



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## ESAMI DI STATO

### DOCUMENTO del CONSIGLIO di CLASSE

(art. 17 comma 1 d. lgs. 62/2017- O.M. 22 Marzo 2023, n. 55)

Anno Scolastico 2023/ 2024

**Classe 5<sup>^</sup> sez. OMA** Gruppo 1 OT; Gruppo 2 MA

Gruppo 1 OT

Indirizzo: **SERVIZIOSOCIO-SANITARI**

**Codice Ateco: C-32**Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: **OTTICO**

Tutor orientatore - Coordinatore del Consiglio di classe – docente di diritto e legislazione sociale

Gruppo 2 MA

Indirizzo: **INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY**

Codice Ateco: C – 13 Industrie Tessili

Codice Ateco: C -14 Confezione di Articoli di Abbigliamento; Confezione di Articoli in Pelle e Pelliccia

Tutor orientatore - Coordinatore del Consiglio di classe - docente di Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni.

#### INDICE DEL CONTENUTO DEL DOCUMENTO

1. Brevi note sulla tipologia di Istituto
2. Il territorio e il tessuto economico di riferimento
3. Presentazione della figura professionale
4. Linee generali metodologico – didattiche
5. Attività di preparazione all'esame



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## Gruppo 1 OT

6. Presentazione della classe
7. Nuclei tematici, offerte formative, educazione civica
8. Modulo di orientamento formativo
9. Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento
10. Attività integrative, curricolari ed extracurricolari

## ALLEGATI

- UDA (Unità di apprendimento trasversali)
- Elenco libri di testo
- Offerte formative dei singoli insegnamenti:

*Lingua Italiana*

*Storia*

*Matematica*

*Lingua Inglese*

*Diritto e legislazione dei servizi socio-sanitari*

*Ottica e Ottica applicata*

*Esercitazioni di lenti oftalmiche*

*Anatomia fisiopatologia oculare e laboratorio di misure oftalmiche*

*Esercitazioni di optometria*

*Esercitazioni di contattologia*

*Scienze Motorie e Sportive*

*IRC*

- Relazione DVA n. 1
- Relazione DVA n. 2



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## GRUPPO 2 MA

11. Presentazione della classe
12. Nuclei tematici, offerte formative, educazione civica
13. Modulo di orientamento formativo
14. Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento
15. Attività integrative, curricolari ed extracurricolari

## ALLEGATI

- UDA (Unità di apprendimento trasversali)
- Elenco libri di testo
- Offerte formative dei singoli insegnamenti:

*Lingua Italiana*

*Storia*

*Matematica*

*Lingua Inglese*

*Progettazione e Realizzazione Prodotto*

*Tecniche di Distribuzione e Marketing*

*Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni*

*Tecnologie Applicate ai Processi Produttivi*

*Scienze Motorie e Sportive*

*IRC*

- Relazione DSA n. 1
- Relazione DSA n. 2



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## 1. BREVI NOTE SULLA TIPOLOGIA DELL'ISTITUTO

L'istituto "Archimede" è un Istituto Professionale, articolato in due sedi, una centrale di Barletta e l'altra staccata di Andria, presso cui sono istituiti i seguenti indirizzi:

- Industria e artigianato per il Made in Italy (codice Ateco C – 13 INDUSTRIE TESSILI; codice Ateco C -14 CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; CONFEZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICCIA).
- Manutenzione e assistenza tecnica (Codice Ateco: F - 43.2 Installazione di Impianti Elettrici, Idraulici ed altri Lavori di Costruzione e Installazione; Codice Ateco: C - 33 Riparazione Manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature; Codice Ateco: G - 45.2 Manutenzione e riparazione di autoveicoli)
- Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Ottico (codice Ateco C – 32 ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE)

Con i percorsi triennali è possibile conseguire il titolo di:

- Operatore dell'abbigliamento
- Operatore elettrico
- Operatore meccanico
- Operatore di impianti termoidraulici
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore

Gli alunni, al termine del corso triennale, conseguono, con gli esami, il diploma di qualifica professionale di primo livello.

L'assetto organizzativo è strutturato in un biennio unitario (obbligo scolastico) e in un triennio, entrambi caratterizzati dalle seguenti aree:

- Area Generale, articolata nei seguenti assi: Asse dei linguaggi; Asse matematico; Asse storico sociale; Scienze motorie; RC o attività alternative
- Area di indirizzo, articolata nell'Asse scientifico-tecnologico-professionale differenziata in funzione degli insegnamenti specifici d'indirizzo
- Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (P.C.T.O.)
- Modulo di orientamento formativo.



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## 2. IL TERRITORIO E IL TESSUTO ECONOMICO DI RIFERIMENTO

La sede di **Andria** è ubicata in via Vecchia Barletta snc, a 1 km dall'imbocco del casello autostradale A14.

Andria è un comune italiano di 96,873 abitanti, capoluogo, insieme a Barletta e Trani, della provincia di Barletta-Andria-Trani, in Puglia. Fino al 2004 ha fatto parte della provincia di Bari.

La città, in particolare, è sede legale della provincia, ospita il consiglio provinciale e la presidenza provinciale, sede dell'INPS, sede della Questura e inoltre è sede dell'Azienda sanitaria locale Asl-BT.

La città è situata sul pendio inferiore delle Murge, a 151 m s.l.m. e a 10 km dal mare Adriatico. Ha una superficie di quasi 403 km<sup>2</sup>, che la rende il 18° comune italiano per superficie.

La struttura economica è caratterizzata dalla presenza importante del settore primario, dell'industria e del commercio. Andria è stata eletta dal ministero dello sviluppo economico come una delle 22 zone franche italiane, questo dovrebbe aiutare lo sviluppo economico per i prossimi anni grazie ad alcuni alleggerimenti fiscali a carico delle imprese nascenti.

Per quanto riguarda l'industria, le piccole imprese sono inserite nel settore commerciale (ingrosso e dettaglio 41,1%), manifatturiero (20,6%), seguito da attività immobiliari e da costruzioni. L'industria manifatturiera e il commercio assorbono il 64,8% degli addetti, contro il 56,8% regionale; in particolare le aziende del tessile/abbigliamento costituiscono una componente importante dell'economia andriese.

In complesso il livello d'industrializzazione tiene bene rispetto alla media regionale, con il 48,8% contro il 44,1% della Puglia.

## 3. PRESENTAZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE

### 3.1 Profilo culturale e risultati di apprendimento

A conclusione del percorso di studio, gli studenti sono in grado di:

- agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali;



## **ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)**

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici acquisiti per porsi con atteggiamento razionale, critico, creativo e responsabile nei confronti della realtà, dei suoi fenomeni e dei suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente;
- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali;
- riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo;
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro;
- utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro;
- riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali;
- individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva, multimediale e digitale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;
- utilizzare le reti e gli strumenti informatici per l'accesso ai web e ai social nelle attività di studio, ricerca e approfondimento;
- riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo;
- comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi;
- utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi;
- padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;
- individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza e impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri;



## **ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)**

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi e alla necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale;
- compiere scelte autonome in relazione ai propri percorsi di studio e di lavoro lungo tutto l'arco della vita nella prospettiva dell'apprendimento permanente;
- partecipare attivamente alla vita sociale e culturale a livello locale, nazionale e comunitario;
- acquisire gli strumenti per la ricerca attiva del lavoro o di opportunità formative;
- valutare le proprie capacità, i propri interessi e le proprie aspirazioni (bilancio delle competenze) anche nei confronti del lavoro e di un ruolo professionale specifico;
- riconoscere i cambiamenti intervenuti nel sistema della formazione e del mercato del lavoro;
- sviluppare competenze metodologiche finalizzate alla presa di decisione e all'elaborazione di un piano d'azione per l'inserimento nel mondo del lavoro;
- individuare ed utilizzare le tecnologie dell'automazione industriale e della robotica 4.0;
- conoscere ed utilizzare tecnologie innovative applicabili alla manifattura e all'artigianato;
- padroneggiare l'uso di strumenti tecnologico-digitali.

### **3.2 Profilo culturale e risultati di apprendimento dell'indirizzo dei percorsi del settore**

#### **3.2.1. Servizi socio sanitari nell'articolazione "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Ottico"**

Il diplomato nel settore Servizi socio sanitari, articolazione "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Ottico", al termine del percorso di studi, possiede le competenze in ottica e oftalmica necessarie per la realizzazione, in laboratorio, di ogni tipo di soluzione personalizzata, per la manutenzione e la commercializzazione di occhiali e lenti, nel rispetto della normativa vigente.

È in grado in termini di competenze di:

- utilizzare in modo adeguato materiali, leghe, strumentazioni e tecniche di lavorazione e ricostruzione indispensabili per realizzare ausili e/o presidi sanitari con funzione correttiva, sostitutiva, integrativa ed estetica per il benessere della persona su prescrizione medica e nel rispetto della normativa vigente;
- utilizzare gli strumenti informatici di ausilio al proprio lavoro, sia nella tecnica professionale, sia nella gestione dei dati e degli archivi relativi alla clientela;
- misurare i parametri anatomici del paziente per il corretto assemblaggio degli ausili ottici;



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- utilizzare macchine computerizzate per sagomare le lenti e assemblarle nelle montature in conformità con la prescrizione medica;
- applicare le norme giuridiche, sanitarie e commerciali che regolano l'esercizio della professione;
- assistere tecnicamente la clientela nella selezione di montature e lenti oftalmiche sulla base delle caratteristiche fisiche, dell'occupazione e delle abitudini;
- informare la clientela su uso e corretta manutenzione degli ausili ottici forniti;
- definire la prescrizione oftalmica dei difetti semplici (miopia e presbiopia, con l'esclusione di ipermetropia, astigmatismo e afachia);
- compilare e firmare il certificato di conformità degli ausili ottici nel rispetto della prescrizione oftalmica e delle norme vigenti;
- aggiornare le proprie conoscenze, capacità per migliorare competenze adeguate a innovazioni scientifiche e tecnologiche;
- dimostrare buona manualità e doti relazionali per interagire positivamente con la clientela

### **3.2.1. Profilo culturale e risultati di apprendimento dell'indirizzo "Industria e Artigianato per il Made in Italy"**

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy" (il profilo professionale in uscita è correlato al settore economico-professionale: TESSILE, ABBIGLIAMENTO, CALZATURIERO E SISTEMA MODA -rif. DM 92/2018) interviene con autonomia e responsabilità, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, nei processi di lavorazione, fabbricazione assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi all'ideazione, progettazione e realizzazione degli stessi, anche con riferimento alle produzioni tipiche locali. Le sue competenze tecnico professionali sono riferite alla filiera del settore produttivo industria dell'abbigliamento, specificatamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio e gli consentono di intervenire nei processi industriali ed artigianali con adeguate capacità decisionali, spirito di iniziativa e di orientamento anche nella prospettiva dell'esercizio di attività autonome nell'ambito dell'imprenditorialità giovanile.





## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in **"Industria e artigianato per il Made in Italy"**, consegue i risultati di apprendimento di seguito descritti in termini di competenze.

È in grado, sotto il profilo **culturale**, di:

- Valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità;
- Gestire forme di interazione orale, monologica e dialogica, secondo specifici scopi comunicativi. Comprendere e interpretare tipi e generi testuali, letterari e non letterari, contestualizzandoli nei diversi periodi culturali. Utilizzare differenti tecniche compositive per scrivere testi con finalità e scopi professionali diversi utilizzando anche risorse multimediali. Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo e le esigenze comunicative nei vari contesti (sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali).
- Valutare soluzioni ecosostenibili nelle attività professionali di settore, dopo aver analizzato gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropologico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.
- Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.
- Utilizzare la lingua straniera, nell'ambito di argomenti di interesse generale e di attualità, per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti, chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a discussioni, utilizzando un regime adeguato. Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti, chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando il lessico



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

specifico e un registro adeguato; per interagire in conversazioni a partecipare a discussioni utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato.

- Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale.
- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio e di lavoro e scegliere le forme di comunicazione visiva e multimediale maggiormente adatte all'area professionale di riferimento per produrre testi complessi, sia in italiano sia in lingua straniera.
- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.
- Agire l'espressività corporea ed esercitare la pratica sportiva, in modo anche responsabile creativo, così che i relativi propri comportamenti personali, sociali e professionali siano parte di un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità.
- Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.
- Padroneggiare, in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.
- Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate.

È in grado, sotto il profilo **tecnico-professionale**, di:

- Predisporre il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, delle caratteristiche dei materiali, delle tendenze degli stili valutando le soluzioni tecniche proposte, le tecniche di lavorazione, i costi e la sostenibilità ambientale.

Documento del Consiglio di Classe – Anno scolastico 2023/2024 –

Classe 5<sup>^</sup> OMA Gruppo 1 OT e Gruppo 2 MA



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Realizzare disegni tecnici e/o artistici, utilizzando le metodologie di rappresentazione grafica e gli strumenti tradizionali o informatici più idonei alle esigenze di progetto e di settore/contesto.
- Realizzare e presentare prototipi, modelli fisici e/o virtuali, valutando la loro rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione.
- Gestire, sulla base di disegni preparatori e/o modelli predefiniti nonché delle tecnologie tradizionali e più innovative, le attività realizzative e di controllo connesse ai processi produttivi di beni/manufatti su differenti tipi di supporto/materiale, padroneggiando le tecniche specifiche di lavorazione, di fabbricazione, di assemblaggio.
- Predisporre/programmare le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali, della tipologia di materiali da impiegare, del risultato atteso, monitorando il loro funzionamento, pianificando e curando le attività di manutenzione ordinaria.
- Elaborare, implementare e attuare piani industriali/commerciali delle produzioni con riferimento a realtà economico-produttive, anche complesse, individuando i vincoli aziendali e di mercato.
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente.

L'indirizzo "Industria e artigianato per il Made in Italy", codice Ateco C – 13 Industrie Tessili; codice Ateco C -14 Confezione di Articoli di Abbigliamento; Confezione di Articoli in Pelle e Pelliccia, specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita dall'indirizzo, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende tessili, abbigliamento e Moda.

#### 4. LINEE GENERALI METODOLOGICO – DIDATTICHE

##### 4.1 La prospettiva culturale e professionale d'istituto

L'IP "Archimede" ha fissato obiettivi generali e specifici di apprendimento, avendo come riferimento unitario il profilo educativo, culturale e professionale definito dalla normativa e finalizzato:

- a) alla crescita educativa, culturale e professionale dei giovani, per trasformare la molteplicità dei saperi in un sapere unitario, dotato di senso, ricco di motivazioni;



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- b) allo sviluppo dell'autonoma capacità di giudizio;
- c) all'esercizio della responsabilità personale e sociale.

## 4.2 Contenuti

I criteri di selezione e di organizzazione dei contenuti fanno riferimento al curriculum verticale d'istituto (PTFO) progettato in relazione alle competenze professionali previste da ciascuna tipologia di indirizzo presente nell'offerta formativa della scuola, declinate nel saper e nel saper operare, opportunamente integrate con competenze di cittadinanza, competenze chiave e competenze di area comune.

In particolare, è stato creato un percorso articolato in UDA (unità didattiche di apprendimento) con obiettivi definiti in termini di competenze; all'interno di ciascuna unità confluiscono i contenuti di tutte le discipline che, con il loro apporto, concorrono all'acquisizione della competenza in uscita.

Maggiore rilevanza è stata attribuita alle tematiche e agli argomenti che sono in modo precipuo oggetto delle prove previste dalla normativa degli Esami di Stato. Infine, si è sempre cercata un'articolazione e un'organizzazione dei contenuti, per quanto possibile, in maniera pluridisciplinare, in relazione ai percorsi personali proposti ai singoli allievi in riferimento al colloquio finale.

## 4.3 Metodologia

Nell'ambito del C. d. C. si è avuta una costante intesa e unità tra i docenti, al fine di realizzare, dove possibile, percorsi didattici concordi con tutte le materie oggetto di studio.

La **metodologia** concordata è volta a favorire:

- Il lavoro, individuale, a piccoli, o a grandi gruppi, anche di tipo laboratoriale, su argomenti pluridisciplinari o monotematici;
- Lo studio e l'approfondimento, favorendo la partecipazione degli alunni ad attività extracurricolari liberamente concordate.

I **metodi** sono individuati in:

- lavoro individualizzato o in gruppo ed attività di approfondimento e di ripresa frequente degli argomenti trattati;
- lezioni frontali e dialogate;
- discussioni guidate su temi significativi;



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- esercitazioni di vario genere;
- conversazioni guidate, con approccio problematico;
- attività laboratoriale;
- analisi di problemi concreti con il metodo del "problem solving" per le discipline tecnico – scientifiche.

#### 4.4 Strumenti e mezzi

Gli strumenti e i mezzi sono individuati in:

- libri di testo o opuscoli forniti dalle case editrici, supporti elettronici, appunti e schemi riassuntivi, sussidi audiovisivi, presentazioni multimediali, schede e tabelle, giornali, riviste;
- laboratori, biblioteca;
- uscite didattiche a breve e medio raggio, stage finalizzati all'acquisizione di competenze professionalizzanti.

#### 4.5 Verifica

Le prove di verifica sono state definite considerando sia un aspetto "sommativo" sia un aspetto "formativo". I criteri e gli strumenti di verifica-valutazione "sommativa" sono stati riferiti ai prodotti dell'apprendimento (conoscenze e abilità), in termini di profitto. Vale a dire verificare/valutare "quanto sa e sa fare" attraverso prove che, sulla base di criteri scientificamente posti sul piano docimologico e concordati in sede dipartimentale e di consiglio, hanno misurato gli apprendimenti e valutati con l'attribuzione del voto in decimi o di giudizio, nel caso dell'IRC. La funzione sommativa della verifica/valutazione è riconducibile agli insegnamenti, così come riportato nelle Linee guida dei Nuovi Professionali.

Gli accertamenti orali e scritti hanno tenuto conto delle peculiarità delle prove previste per l'Esame di Stato, e sono state periodiche in relazione al lavoro svolto e fondati su conversazioni, individuali e collettive, su interrogazioni, su test strutturati, prove scritte e pratiche.

La verifica-valutazione "formativa" è riferita ai processi di apprendimento (competenze) per i quali la verifica ha previsto l'individuazione del compito di realtà e, la valutazione invece, alla descrizione dei livelli di padronanza raggiunti.



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### 4.6 Valutazione

La valutazione dello studente è stata globale; prende atto del comportamento, della partecipazione, dell'impegno, del metodo di studio, del profitto, delle conoscenze e delle abilità acquisite e quindi delle competenze sviluppate. Essa, dunque, è sommativa e formativa ed è volta ad accertare il raggiungimento delle competenze previste nelle varie progettazioni di offerte formative. Pertanto, scaturisce da tutti i risultati ottenuti dalle prove e dall'attività di osservazione sistematica dei docenti durante le attività curricolari ed integrative svolte da ogni singolo alunno.

I livelli previsti sono:

- **Livello base non raggiunto** (riferibile al voto 1- 4): gli insegnanti motivano la relativa situazione.
- **Livello base** (approssimativamente riferibile al voto 5-6): lo studente svolge compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali.
- **Livello intermedio** (voto 7-8): lo studente svolge compiti e risolve problemi complessi in situazioni note, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite.
- **Livello avanzato** (voto 9-10): lo studente svolge compiti e problemi complessi in situazioni anche non note, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità. Sa proporre e sostenere le proprie opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.

### 5. ATTIVITA' DI PREPARAZIONE ALL'ESAME DI STATO

La seconda prova verte sulle competenze in uscita e sui nuclei fondamentali di indirizzo correlati, la cui parte ministeriale contiene la "cornice nazionale generale di riferimento" che indica la tipologia della prova da costruire, tra quelle previste nel Quadro di riferimento dell'indirizzo (adottato con d.m. 15 giugno 2022, n. 164) ed il/i nucleo/i tematico/i fondamentale/i d'indirizzo, scelto/i tra quelli presenti nel suddetto Quadro.

È un'unica prova integrata, in relazione allo specifico percorso formativo attivato, con riguardo ai codici ATECO, in coerenza con le specificità del Piano dell'offerta formativa e tiene conto della dotazione tecnologica e laboratoriale d'istituto, con le modalità previste dall'ordinanza ministeriale stessa. I docenti titolari degli insegnamenti di Area di indirizzo, ai fini della preparazione degli studenti, hanno trattato, anche mediante compiti di realtà e simulazioni, le tipologie e i nuclei tematici previsti nel Quadro di riferimento dell'indirizzo (D.M. 15



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

giugno 2022, n.164) scegliendo una prova scritto-grafica della durata di 6 ore, non avendo disponibilità di dotazioni tecnologiche e laboratoriali di istituto tali da consentire lo svolgimento contemporaneo di attività pratiche laboratoriali da parte dei candidati.

Per l'indirizzo **"Industria e artigianato per il Made in Italy"** la prova è divisa in due parti e integrata, in relazione allo specifico percorso formativo attivato, con riguardo ai codici ATECO, in coerenza con le specificità del Piano dell'offerta formativa e tiene conto della dotazione tecnologica e laboratoriale d'istituto, con le modalità previste dall'ordinanza ministeriale stessa. I docenti titolari degli insegnamenti di Area di indirizzo, ai fini della preparazione degli studenti, hanno trattato, anche mediante compiti di realtà e simulazioni, le tipologie e i nuclei tematici previsti nel Quadro di riferimento dell'indirizzo (D.M. 15 giugno 2022, n.164) scegliendo una prova della durata di 10 ore, divisa in due giorni, il primo giorno della durata di 5 ore che consente lo svolgimento di una prova scritto-grafica, e il secondo giorno della durata di 5 ore per consentire lo svolgimento di attività pratiche laboratoriali da parte dei candidati.

Sono state effettuate anche simulazioni

- della prima prova scritta di Italiano, nel mese di aprile, durata 6 ore;
- della seconda prova di anatomia, nel mese di aprile, durata 6 ore;
- è prevista altresì, entro il mese di maggio, una simulazione di colloquio, in presenza e, per qualche studente, in videoconferenza su Meet, alla presenza dell'intera classe e alla presenza dei docenti della classe.

Per gli studenti con Bisogni Educativi Speciali, si rimanda alle indicazioni contenute nei PEI e nei PDP dei singoli studenti e alle linee guida di istituto emanate dai Gruppi di Lavoro per l'inclusione (GLI) e ratificate dal C.d.C. interessato.

### 6. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE 5 OMA GRUPPO 1 OT



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### Composizione:

N° alunni	9
N° alunni ripetenti	0
N° alunni provenienti da altro istituto	0
N° alunni con disabilità	3

Nel passaggio dal 4° al 5° anno è stata mantenuta la continuità per tutte le discipline ad eccezione di Anatomia e fisiopatologia oculare, Matematica, la codocenza di Ottica/Ottica Applicata e l'insegnamento di Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria (disciplina non presente nel percorso di studi del terzo e quarto anno).

### Profilo della classe

La provenienza degli alunni è variegata: la maggior parte proviene da Andria, uno da Trani e uno da Corato. Vario è il contesto familiare socio – economico, mentre, in generale, quello culturale risulta medio. Due studenti non hanno mai frequentato ed uno in maniera molto saltuaria.

La partecipazione spontanea delle famiglie alla vita della scuola è stata poco attiva, limitata esclusivamente agli incontri programmati per i colloqui con gli insegnanti.

I livelli di partenza rilevati hanno evidenziato una preparazione mediamente sufficiente, in pochissimi casi discreta e in altri lacunosa, per cui i docenti si sono adoperati affinché la classe pervenisse al conseguimento degli obiettivi generali e specifici delle singole discipline, ma non senza difficoltà e con risultati non sempre pienamente raggiunti. In generale gli alunni hanno frequentato in maniera discontinua, mostrando poco interesse per le attività didattiche proposte; alle sollecitazioni degli insegnanti e durante le attività didattiche in classe si sono mostrati proattivi in maniera selettiva e hanno affrontato lo studio domestico spesso in maniera opportunistica. Corretti nel comportamento in aula e rispettosi delle regole di convivenza civile, hanno impostato relazioni positive sia con i pari, sia con gli adulti. Non sempre sono stati pienamente responsabili.

Tre studenti si avvalgono dell'aiuto del docente specializzato: uno non ha mai frequentato; uno con una programmazione paritaria e frequenza regolare ed assidua; l'altro studente con programmazione differenziata e frequenza piuttosto sporadica.





## **ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)**

---

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

Ad oggi si individuano diversi livelli di profitto: da un livello ancora non sufficiente ad un livello sufficiente e solo in rari casi discreto nelle varie discipline. In alcuni studenti permangono lacune nell'acquisizione di contenuti e competenze essenziali di alcune discipline, forse ereditate dal periodo in DAD.



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### 7. NUCLEI TEMATICI, OFFERTE FORMATIVE, EDUCAZIONE CIVICA

#### Nuclei tematici

Il Consiglio di Classe, con riferimento al Profilo Professionale e alle Linee Guida, ha individuato le seguenti tematiche interdisciplinari:

- Costituzione
- Cittadinanza Digitale
- Sostenibilità ambientale
- Salute e sicurezza
- Tradizione e innovazione

#### Offerte formative

Le Offerte Formative, allegate al presente documento, descrivono il percorso realizzato nei singoli insegnamenti. La strutturazione è per unità formative, nelle quali vengono esplicitate le competenze da perseguire, declinate in conoscenze e abilità, e sviluppate in UDA.

#### Educazione civica

La disciplina concorre a far conseguire allo studente, al termine del percorso quinquennale, i seguenti risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale:

- Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro Paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici a livello territoriale e nazionale;
- Conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali;
- Essere consapevoli del valore e delle regole della vita democratica anche attraverso l'approfondimento degli elementi fondamentali del diritto che la regolano, con particolare riferimento al diritto del lavoro. Esercitare correttamente le modalità di rappresentanza, di delega, di rispetto degli impegni assunti e fatti propri all'interno di diversi ambiti istituzionali e sociali;
- Partecipare al dibattito culturale;
- Cogliere la complessità dei problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici e scientifici e formulare risposte personali argomentate;



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Prendere coscienza delle situazioni e delle forme del disagio giovanile ed adulto nella società contemporanea e comportarsi in modo da promuovere il benessere fisico, psicologico, morale e sociale. Rispettare l'ambiente, curarlo, conservarlo, migliorarlo, assumendo il principio di responsabilità.
- Adottare i comportamenti più adeguati per la tutela della sicurezza propria, degli altri e dell'ambiente in cui si vive, in condizioni ordinarie o straordinarie di pericolo, curando l'acquisizione di elementi formativi di base in materia di primo intervento e protezione civile.
- Perseguire con ogni mezzo e in ogni contesto il principio di legalità e di solidarietà dell'azione individuale e sociale, promuovendo principi, valori e abiti di contrasto alla criminalità organizzata e alle mafie;
- Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica;
- Compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per la sostenibilità ambientale;
- Operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile e della tutela delle identità e delle eccellenze produttive del Paese;
- Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

### Contenuti

Insegnamenti	Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Letteratura italiana	<b>La Costituzione italiana</b>	Lo Stato italiano L'Unione europea e gli organismi internazionali	<b>7</b>
Storia	<b>La Costituzione italiana</b>	Lo Stato italiano L'Unione europea e gli organismi internazionali	<b>6</b>
Lingua Inglese	<b>Cittadinanza digitale</b>	Social media today Different use of social media; the danger of social media; Xcopy; Thecnology: the danger of thecnology	<b>3</b>



## ISTITUTO PROFESSIONALE "A R C H I M E D E" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 -76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

Scienze Motorie e Sportive	<b>Cittadinanza digitale</b>	La tecnologia nello sport	<b>3</b>
Matematica	<b>Cittadinanza digitale</b>	Identità e domicilio digitale Diritti e tutela del cittadino digitale: L'agenzia AGID e il difensore civico digitale; raccolta e valutazione delle informazioni, comunicazione attraverso tecnologie digitali, creazione di contenuti, analisi dati e sicurezza	<b>3</b>
IRC	<b>La Costituzione italiana</b>	Orientamento al volontariato	<b>2</b>
Esercitazioni di lenti oftalmiche	<b>Sostenibilità ambientale</b>	Ecosostenibilità nel mondo dell'ottica	<b>4</b>
Ottica e ottica applicata	<b>Sostenibilità ambientale</b>	Cittadinanza digitale: reputazione digitale	<b>2</b>
Anatomia e fisiopatologia oculare e laboratorio di misure oftalmiche	<b>Sostenibilità ambientale</b>	Ecosostenibilità in anatomia e fisiopatologia oculare	<b>3</b>
Optometria	<b>Sostenibilità ambientale</b>	Ecosostenibilità nel mondo dell'ottico	<b>2</b>
Contattologia	<b>Sostenibilità ambientale</b>	Ecosostenibilità nel mondo dell'ottico	<b>2</b>
Diritto e Legislazione socio-sanitaria	<b>La Costituzione italiana</b>	Lo Stato italiano; la nascita della Repubblica; Il Parlamento e il Governo	<b>4</b>
<b>Totale</b>			<b>33</b>



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### 8. MODULO DI ORIENTAMENTO FORMATIVO

#### Descrizione

Secondo quanto previsto dal DM 328/22.12.2022, e successive integrazioni, a partire dall'anno scolastico 2023/2024 l'Istituto Professionale "Archimede" ha organizzato, per le classi del triennio finale, i moduli curriculari di orientamento formativo di 30 ore.

In ciascun percorso ogni studente è stato accompagnato da un docente tutor, che lo ha aiutato ad acquisire consapevolezza delle proprie potenzialità e a creare il proprio e-portfolio, orientandolo nei momenti di scelta dei percorsi formativi e/o professionali.

#### Obiettivi

- Stimolare lo sviluppo delle competenze orientative degli studenti
- Aiutare gli studenti a maturare una maggiore consapevolezza di sé, delle proprie abilità, dei propri interessi e delle proprie aspirazioni
- Fornire agli studenti gli strumenti per gestire con consapevolezza ed efficacia la propria esperienza formativa e lavorativa

#### In collaborazione con

- ITS Academy
- Università
- Enti locali
- Forze dell'ordine (Militari, Marina...)
- Imprese del territorio
- Ente IFOA

#### Competenze Orientative

I documenti allegati contengono informazioni relative alle 30 ore curriculari dei moduli orientativi previsti dal DM 328/2022. Ogni disciplina, a partire dalle proprie specificità metodologiche e contenutistiche, ha contribuito allo sviluppo delle competenze. Nell'ottica della didattica orientativa, le competenze da far acquisire si sono richiamate alle 8 competenze chiave per l'apprendimento permanente e ai 5 framework elaborati dall'Unione Europea (LifeComp, EntreComp, DigComp, GreenComp e Competenze per una cultura democratica)



## ISTITUTO PROFESSIONALE "A R C H I M E D E" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

I Cinque Framework Europei		
I framework	Come si articolano	A quali competenze chiave si collegano
LifeComp (Quadro comune europeo delle competenze personali e sociali per la vita)	9 competenze	Competenza alfabetica funzionale / Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare
EntreComp (Quadro comune europeo delle competenze imprenditoriali)	15 competenze	Competenza imprenditoriale
DigComp (Quadro comune europeo delle competenze digitali)	21 competenze	Competenza digitale / Competenza in matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria
GreenComp (Quadro comune europeo delle competenze per la sostenibilità ambientale)	12 competenze	Competenza in materia di cittadinanza
Competenze per una cultura democratica (Quadro comune europeo delle competenze per una cultura democratica)	20 competenze	Competenza multilinguistica / Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturale



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### Modulo proposto

NUCLEI TEMATICI: ECONOMIA SOSTENIBILE  
CITTADINANZA GLOBALE

N. ORE	ATTIVITA'	AREA DI COMPETENZA	SVOLGIMENTO A CURA DI	PERIODO
15 ORIENTAMENTO IN USCITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salone dello studente - Bari</li> <li>Visita didattica presso la città di Firenze</li> <li>Incontro IFOA</li> </ul>	AREA PERSONALE AREA SOCIALE AREA DELL'IMPARARE A IMPARARE (FRAMEWORK LIFECOMP)	DOCENTE ORIENTATORE, DOCENTE TUTOR E DOCENTI CURRICULARI DI INDIRIZZO	DA DICEMBRE AD APRILE
8 EDUCAZIONE CIVICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incontri con esperto di diritto sui seguenti temi:               <ul style="list-style-type: none"> <li>La Costituzione e lo Stato italiano;</li> <li>Il Parlamento</li> <li>Il Governo</li> </ul> </li> </ul>	AREA DELL'IMPRENDITIVITA AREA DIGITALE (FRAMEWORK ENTRECOMP/DIGCOMP)	DOCENTI CURRICULARI CON CONTRIBUTO DEL DOCENTE TUTOR E DI UN DOCENTE DI DIRITTO	DA OTTOBRE A MAGGIO
2 TEST ATTITUDINALI FINALIZZATI A SVILUPPARE LE COMPETENZE TRASVERSALI O "SOFT SKILLS"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Somministrazione test sul superamento dei compiti di sviluppo</li> </ul>	AREA PERSONALE (FRAMEWORK LIFECOMP)	PSICOLOGO IN COLLABORAZIONE IL DOCENTE TUTOR	OTTOBRE E MAGGIO



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<p>5</p> <p>TAVOLE ROTONDE E INCONTRI CON ESPERTI SUI SEGUENTI TEMI: <i>Ed. alla sessualità Salute e alimentazione</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• incontro con esperti sul tema della sessualità</li> <li>• incontro con biologa esperta in nutrizione sul tema dei disturbi alimentari</li> </ul>	<p>AREA DEL COMPORTAMENT O CIVICO E SOSTENIBILE (FRAMEWORK GREENCOMP/CO MPETENZE PER UNA CULTURA DELLA DEMOCRAZIA)</p>	<p>FUNZIONI STRUMENTA LI DI SUPPORTO AGLI STUDENTI, DOCENTE ORIENTATOR E, DOCENTI CURRICULARI E DOCENTE TUTOR.</p>	<p>DA OTTOBRE A MAGGIO</p>
--	---	--	--	--

### 9. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO/TIROCINI FORMATIVI QUALIFICA REGIONALE

I P.C.T.O., resi obbligatori dapprima come Alternanza Scuola-Lavoro per tutti gli alunni, a partire dalla terza classe dell'anno scolastico 2015/2016 dalla legge 107/2015, sono stati successivamente inseriti organicamente come strategia didattica dalla Comunicazione MIUR del 18-02-2019.

Per alcuni studenti della classe sono stati predisposti e realizzati specifici progetti in accordo con la suddetta comunicazione, della durata di circa 210 ore.

Le esperienze realizzate da tutti gli studenti sono presenti nel "curriculum dello studente" che è integrato, a partire da quest'anno scolastico, nella piattaforma Unica.





## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### 10. ATTIVITA' INTEGRATIVE, CURRICULARI ED EXTRACURRICULARI

AREA TEMATICA	ATTIVITA'	LUOGO	PERIODO DI SVOLGIMENTO
CULTURA DELLA SOLIDARIETA'	Progetto scolastico "Un dono per Natale"	Istituto scolastico	Dicembre
CITTADINANZA E COSTITUZIONE	La giornata della memoria tra passato e contemporaneità: intervista on line a Sami Modiano Marcia per la Giornata mondiale delle vittime della mafia	assemblea di istituto	Gennaio
CITTADINANZA ATTIVA	Progetto in collaborazione con Indire: "Paths" la tolleranza Visione del film "C'è ancora domani" di Paolo Cortellesi	Istituto scolastico  Multisala Andria	a.s. 2022/2023  Novembre
COMPETENZE IMPRENDITORIALE	Incontri formativi sulla progressione della miopia presso la Fiera internazionale dell'ottica e dell'optometria (MIDO)	Fiera Rho, Milano	a.s. 2021/2022
	Incontri formativi con i responsabili produzione e risorse umane delle aziende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De Rigo</li> <li>• Thema optical</li> <li>• Look occhiali</li> <li>• CSO</li> </ul>	Villanova (BL) Domegge di Cadore (BL)	a.s. 2022/2023



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## ALLEGATI:

### UDA

<p><b>UNITA' DI APPRENDIMENTO ANNUALE</b>  <b>Uda n°1 "Osservazione e interpretazione di grafici"</b>  <b>Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi (AL)-Asse Storico-Sociale (ASS)-Asse Matematico (AM)-Asse scientifico-tecnologico e professionale (ASTP)</b></p>	
---	--

<b>Uda</b>	<p style="text-align: center;"><b>"Osservazione e interpretazione di grafici"</b></p> <p>Con questa un'unità di apprendimento trasversale si intendono far emergere e consolidare quelle competenze che ciascun allievo ha interiorizzato durante il percorso scolastico relativamente ai concetti e agli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico legati alla lettura e alla giusta interpretazione di grafici inerenti a partire da fenomeni reali.</p> <p>I fondamentali strumenti di tutti gli assi culturali e tecnologici contribuiranno all'analisi della situazione oggetto di studio.</p>
------------	---

<p><b>UNITA' DI APPRENDIMENTO ANNUALE</b>  <b>Uda n°2 "Il futuro della Terra e la sostenibilità ambientale"</b>  <b>Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi (AL), Asse storico-sociale (ASS), Asse matematico (AM), Asse scientifico-tecnologico e professionale (ASTP)</b></p>	
--	--

<b>Uda</b>	<p style="text-align: center;"><b>"Il futuro della Terra e la sostenibilità ambientale"</b></p> <p>L'Uda intende promuovere la riflessione sugli attuali modelli di sostenibilità ambientale per l'adozione di comportamenti consapevoli, mirati alla salvaguardia ambientale, economica e sociale, in coerenza con gli obiettivi dell'Agenda 2030.</p> <p>Lo sviluppo dell'Uda comporta risorse interne, esterne o miste (interne ed esterne).</p>
------------	---

<p><b>UNITA' DI APPRENDIMENTO ANNUALE</b>  <b>(Uda n°3) "Uno sguardo al futuro"</b>  <b>Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi (AL), Asse storico-sociale (ASS), Asse matematico (AM), Asse scientifico-tecnologico e professionale (ASTP)</b></p>	
--	--



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<b>Ud A</b>	<p style="text-align: center;">"Uno sguardo al futuro"</p> <p>L'U.d.A. "Uno sguardo al futuro" ha l'obiettivo di favorire lo sviluppo delle competenze necessarie all'esecuzione di un controllo optometrico completo e l'eventuale applicazione di lenti a contatto in individui con differenti tipi di vizi refrattivi. L'UDA si propone di migliorare le soft skills, in particolare migliorare la consapevolezza e l'autonomia dello studente nel lavoro laboratoriale sin dall'inizio dell'A.S., migliorando le proprie competenze tecniche e trasversali, tramite anche le attività di PCTO.</p> <p>L'UdA vedrà il coinvolgimento di risorse interne e prevede l'intervento di diversi insegnamenti.</p>
-----------------	--

### ELENCO LIBRI DI TESTO

<b>MATERIA/DISCIPLINA</b>	<b>TITOLO-AUTORE -CASA EDITRICE-CODICE ISBN</b>
RELIGIONE	"ITINERARI DI IRC 2.0" di Contadini M. ELLEDI CI
LETTERATURA ITALIANA	"SCOPRI LA LEGGENDO" Vol. 3 di Di Sacco P. Bruno ED. MONDADORI
LINGUA INGLESE	"BASIC ENGLISH FOR OPTICIANS" di Gentile A. e Scafati M.G. Ed. FRANCOLUCISANO
STORIA	"NUOVI ORIZZONTI. IL NOVECENTO E IL MONDO ATTUALE" M. Onnis-L. Crippa Ed. Loescher Torino
MATEMATICA	COLORI DELLA MATEMATICA – Leonardo Sasso – Vol 4-5 Ed. Gialla – Dea Scuola, Petrini
OTTICA E OTTICA APPLICATA	"ELEMENTI DI OTTICA GENERALE" di Catalano F. Ed. ZANICHELLI EDITORE
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	"EDUCARE AL MOVIMENTO" di G., Fiorini ed altri Ed. Marietti Scuola



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

ANATOMIA, FISIOPATOLOGIA OCULARE E IGIENE	"MANUALE DI OFTALMOLOGIA" di Liuzzi L. E Bartoli Ed. Minerva Medica
DIRITTO E LEGISLAZIONE SOCIO-SANITARIA	"PERCORSI DI DIRITTO E LEGISLAZIONE SOCIO-SANITARIA" di Razzoli M. e Messori M. Ed. Clitt
CONTATTOLOGIA	"MANUALE DI CONTATTOLOGIA" Anto Rossetti – Pietro Gheller ed. Zanichelli
ESERCITAZIONI DI LENTI OFTALMICHE	"LENTI E OCCHIALI. MANUALE DI OTTICA OFTALMICA", di A. Rosetti ED. Medical books
OPTOMETRIA	"MANUALE DI OPTOMETRIA" Rossetti – Pietro Gheller ed. Zanichelli



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## OFFERTE FORMATIVE DEI SINGOLI INSEGNAMENTI:

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Letteratura italiana" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°2 AG:</b> Gestire forme di interazione orale, monologica e dialogica, secondo specifici scopi comunicativi. Comprendere e interpretare tipi e generi testuali, letterari e non letterari, contestualizzandoli nei diversi periodi culturali.</p> <p>Utilizzare differenti tecniche compositive per scrivere testi con finalità e scopi professionali diversi utilizzando anche risorse multimodali.</p> <p>Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo e le strutture della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti (sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali).</p> <p><b>N°4 AG:</b> Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.</p> <p><b>N°6 AG:</b> Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale</p> <p><b>N°7 AG:</b> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio e di lavoro e scegliere le forme di comunicazione visiva e multimediale maggiormente adatte all'area professionale di riferimento per produrre testi complessi, sia in italiano sia in lingua straniera.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<p><b>N°2 AP:</b> Proporre ai soggetti ipovedenti l'ausilio più adatto; Compilare certificati di conformità dei dispositivi su misura</p> <p><b>N°3 AP:</b> Informare il cliente sull'esercizio della performance visiva con i visual training</p> <p><b>N°5 AP:</b> Utilizzare un'adeguata terminologia tecnica e comprendere manuali d'uso anche in lingua inglese</p> <p><b>N°6 AP:</b> Applicare la normativa che tutela la sicurezza nell'ambiente di lavoro per il personale e le altre persone che accedono ai locali</p>	

<p><b>U.F. 1 IL DIFFICILE PASSAGGIO TRA OTTOCENTO E NOVECENTO (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: SOSTENIBILITA' AMBIENTALE- SALUTE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO)</b></p>	
<p><b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b></p>	



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
2-4-6-7	2-3-5-6
<b>CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE</li> <li>● UNO SGUARDO AL FUTURO</li> </ul>	

#### CONTENUTI TRATTATI

- Leopardi: vita e poetica
- La modernità di Giacomo Leopardi: vita, pensiero filosofico, poetica tra Classicismo e Romanticismo, opere
- Zibaldone, pp.1744-1746 (Le qualità poetiche dell'infinito), pp. 514-516, 1804-1805, 4426 (La rimembranza)
- da I Canti - Giacomo Leopardi: "L'infinito", "A Silvia", "Il sabato del villaggio", "La quiete dopo la tempesta"
- dalle Operette Morali: "Dialogo della natura e di un Islandese";
- Il Naturalismo francese: un anticipatore Gustav Flaubert
- Il Positivismo: Naturalismo e Verismo
- Emile Zola e il romanzo sperimentale
- Giovanni Verga: la vita; l'apprendistato del romanziere; la stagione del Verismo
- L'opera Vita dei campi: il primo capolavoro verghiano
- Da Vita dei campi: "Rosso Malpelo", "La lupa", "Cavalleria rusticana"
- Da Novelle rustiche: "La roba"
- Il «ciclo dei vinti» e le opere *I Malavoglia* e *Mastro Don-Gesualdo*
- *I Malavoglia*: trama e struttura
- Da *I Malavoglia*: *Padron 'Ntoni* e *'Ntoni: due opposte concezioni di vita*
- *Mastro don-Gesualdo*: trama e struttura

#### U.F. 2 IL PRIMO NOVECENTO E IL RIFIUTO DELLA TRADIZIONE (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: FUTURO E' AUTOMAZIONE -SALUTE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO- L'INTELLIGENZA DELLA MACCHINA: OLTRE IL LIMITE DEL TEMPO)

COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
2-4-6-7	2-3-5-6
<b>CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE</li> <li>● OSSERVAZIONE E INTERPRETAZIONE GRAFICI</li> <li>● UNO SGUARDO AL FUTURO</li> </ul>	

#### CONTENUTI TRATTATI

- La Scapigliatura



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Il Decadentismo e la letteratura d'inizio Novecento
- Il Simbolismo e il rinnovamento del linguaggio poetico
- I Simbolisti francesi: Charles Beaudelaire e Paul Verlaine
- I fiori del male, "Corrispondenze"
- "Languore"
- Il romanzo decadente dell'Estetismo e la venerazione del bello
- Gabriele D'Annunzio: la vita; la poetica: sperimentalismo ed estetismo; i romanzi del superuomo; la poesia e il teatro dannunziano
- L'opera Il Piacere: modernità e limiti del romanzo
- Da Il Piacere: "Il ritratto di Elena"
- Dall'opera Laudi del cielo del mare della terra e degli eroi, III libro Alcyone: struttura e temi della raccolta
- Da Alcyone "La pioggia nel pineto"
- Giovanni Pascoli: la vita; il percorso delle opere; la poetica del "fanciullino" e il suo mondo simbolico; lo stile e le tecniche espressive.
- L'opera: Myricae: struttura e temi della raccolta
- Da Myricae "Novembre", "Il lampo", "Il tuono", "X Agosto";
- L'opera: Canti di Castelvecchio: struttura e temi della raccolta
- Da Canti di Castelvecchio "Il gelsomino notturno"
- Le avanguardie: il Futurismo
  - Il Manifesto dei Futuristi
  - La poetica futurista. *Zang Tumb Tumb* di Marinetti
- Italo Svevo: la vita; la formazione e le idee; una poetica di «riduzione» della letteratura; il percorso delle opere; Svevo e la psicoanalisi.
- L'opera Profilo autobiografico: un'autobiografia in terza persona
- La trilogia dei romanzi sveviani sull'esistenza: Una vita; Senilità e La coscienza di Zeno
- Da "Una vita": "gabbiani e pesci"
- Da La coscienza di Zeno: "L'ultima sigaretta"
- Luigi Pirandello: la vita; le idee e la poetica: relativismo e umorismo
- L'opera: L'umorismo: un saggio per descrivere l'arte umoristica
- Da L'umorismo: "Il sentimento del contrario"
- L'opera *Novelle per un anno*: la narrazione breve oltre il Naturalismo
- Da *Novelle per un anno*: "Il treno ha fischiato"
- I romanzi dell'identità: "Il fu Mattia Pascal" e "Uno, nessuno e centomila"



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Da "Il fu Mattia Pascal": "Io mi chiamo Mattia Pascal"  
Il fu Mattia Pascal, Adriano Meis; Maledetto Copernico; Io sono il fu Mattia Pascal  
Uno, nessuno e centomila, Il naso di Moscarda; La vita non conclude"
- L'opera teatrale: Sei personaggi in cerca d'autore: il teatro nel teatro
- Da Sei personaggi in cerca d'autore: "L'ingresso dei sei personaggi"

<b>U.F.3 LA CULTURA NELL'ETA' DEI CONFLITTI MONDIALI (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: tradizione e innovazione)</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
2-4-6-7	2-3-5-6
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE</li> <li>● UNO SGUARDO AL FUTURO</li> </ul>	

### CONTENUTI TRATTATI

- Le nuove frontiere della poesia: la nuova tradizione poetica del "900"
- L'ermetismo e i suoi autori
- Giuseppe Ungaretti: la vita; la poetica e i caratteri generali dell'opera
- Da L'Allegria: "San Martino del Carso", "Veglia", "Fratelli", "Soldati", "I fiumi"
- Eugenio Montale: la vita; la poetica e lo stile; l'itinerario delle opere e i temi
- Da Ossi di seppia: "Spesso il male di vivere ho incontrato", "Merigiare pallido e assorto"

<b>U.F. 4 METODI E TECNICHE DI COMUNICAZIONE</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
2	2-3-5
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
-----	

### CONTENUTI TRATTATI





## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- La scrittura scolastica e in particolare le tipologie testuali previste per gli esami di stato
- La scrittura professionale: la relazione tecnica, il curriculum vitae

### U.F. 5 EDUCAZIONE CIVICA

(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: Sostenibilità ambientale)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

1-2-4-6-7

##### AREA PROFESSIONALE

6

#### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

- IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
- OSSERVAZIONE E INTERPRETAZIONE DI GRAFICI
- UNO SGUARDO AL FUTURO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il lavoro e la sua tutela (artt.1-4-36/ Obiettivo n.8 Agenda 2030) La nascita della Repubblica italiana e la Costituzione (artt.1-5-12/Obiettivo n.9 Agenda 2030)

#### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Costituzione	Lo Stato italiano, L'Unione Europea e gli organismi internazionali	7

#### Libro in adozione:

Libro in adozione: Paolo Di Sacco Scoprirai leggendo (vol.3) Edizioni Scolastiche Bruno Mondadori

**OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di**  
**"Storia" a.s. 2023/2024**  
**Indirizzo Socio-Sanitario: articolazione OTTICO**

#### COMPETENZE AREA GENERALE

#### LIVELLO: QN4

**N° 1 AG:** Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità

**N° 3AG** Valutare soluzioni ecosostenibili nelle attività professionali di settore, dopo aver analizzato gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.

**N° 4AG:** Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.

**N° 6AG:** Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale

**N° 10AG:** Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.

**N° 11AG:** Padroneggiare, in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

**N° 12AG:** Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate.

### COMPETENZE AREA PROFESSIONALE

**LIVELLO: QNQ4**

N°2 AP: Proporre ai soggetti ipovedenti l'ausilio più adatto; Compilare certificati di conformità dei dispositivi su misura

N°3 AP: Informare il cliente sull'esercizio della performance visiva con i visual training

N°5 AP: Utilizzare un'adeguata terminologia tecnica e comprendere manuali d'uso anche in lingua inglese

N°6 AP: Applicare la normativa che tutela la sicurezza nell'ambiente di lavoro per il personale e le altre persone che accedono ai locali

### U.F. 1 VERSO IL NOVECENTO. SVILUPPO INDUSTRIALE E IMPERIALISMO

(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: salute e sicurezza negli ambienti di lavoro)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

3-10-11-12

##### AREA PROFESSIONALE

2-3-5-6

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
- UNO SGUARDO AL FUTURO

#### CONTENUTI TRATTATI

- L'Unità d'Italia
- La seconda Rivoluzione industriale
- La Belle époque

### U.F. 2 L'EUROPA E IL MONDO NEL PRIMO NOVECENTO

(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: salute e sicurezza negli ambienti di lavoro)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

3-10-11-12

##### AREA PROFESSIONALE



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

#### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

"Il futuro della terra e la sostenibilità ambientale"

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il primo Novecento in Europa e in Italia
- L'Italia di Giolitti
- La Prima guerra mondiale
- Il primo dopoguerra

#### U.F.3 TOTALITARISMI E DEMOCRAZIE IN CONFLITTO (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: TRADIZIONE E INNOVAZIONE)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

1-3-4-6

###### AREA PROFESSIONALE

2-3-5-6

#### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

- IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
- OSSERVAZIONE E INTERPRETAZIONE GRAFICI

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il Comunismo in Unione Sovietica
- Il Fascismo in Italia
- Il Nazismo in Germania
- La crisi delle democrazie e delle relazioni internazionali
- La seconda guerra mondiale

#### U.F. 4 IL MONDO DIVISO DALLA GUERRA FREDDA (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: TRADIZIONE E INNOVAZIONE)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

1-3-4-6-10

###### AREA PROFESSIONALE

#### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

"IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE"

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il secondo dopoguerra
- La guerra fredda e la divisione del mondo
- Il dopoguerra dell'Italia: Repubblica, Costituzione, Democrazia



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<b>U.F. 5 EDUCAZIONE CIVICA (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: RAPPORTO UOMO AMBIENTE)</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
1-3-4-6-10	1-2-3-4-5-6
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
● IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	

## CONTENUTI TRATTATI

- I sindacati e il loro contributo alla democrazia (artt.39-40/ Obiettivo n.8 Agenda 2030)
- La nascita della Repubblica italiana e la Costituzione (artt.1-5-12/Obiettivo n.9 Agenda 2030)
- Dalla Conferenza di Stoccolma all'agenda 2030

## EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Costituzione	Lo Stato italiano, L'Unione Europea e gli organismi internazionali	6

**Libro in adozione:** M. Onnis-L. Crippa Nuovi orizzonti. Il Novecento e il mondo attuale Edizioni Loescher Torino

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Matematica" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°8 AG:</b> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.</p> <p><b>N°10 AG:</b> Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.</p> <p><b>N°12 AG:</b> Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate.</p>	



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<b>N°1 AP:</b> Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività.	
<b>N°3 AP:</b> Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore.	
<b>N°5 AP:</b> Gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento.	

### EQUAZIONI E DISEQUAZIONI (PREREQUISITI)

COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
8-12	1-2
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>"Osservazione e interpretazione di grafici"</li> </ul>	

CONTENUTI TRATTATI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte</li> <li>Interpretazione grafica dei risultati</li> <li>Sistemi di equazioni e disequazioni (di primo grado)</li> <li>Linguaggio naturale e linguaggio simbolico (linguaggio degli insiemi, dell'algebra elementare, delle funzioni, della logica matematica)</li> </ul>

### FUNZIONI

COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
10-12	1
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>"Osservazione e interpretazione di grafici"</li> <li>"Il futuro della terra e la sostenibilità ambientale"</li> </ul>	

CONTENUTI TRATTATI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzioni elementari: funzione costante, funzione lineare (retta), funzione quadratica (parabola), funzione valore assoluto, funzione razionale frazionaria</li> </ul>

### CENNI DI STATISTICA E PROBABILITÀ

COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
8-12	3
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
"Il futuro della terra e la sostenibilità ambientale"	



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### CONTENUTI TRATTATI

- Cenni sugli elementi base di statistica
- Cenni sugli elementi base di probabilità

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Cittadinanza digitale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identità e domicilio digitale</li> <li>• Diritti e tutele del cittadino digitale: l'Agenzia AGID e il difensore civico digitale</li> <li>• Competenze per la cittadinanza digitale: raccolta e valutazione delle informazioni, comunicazione attraverso le tecnologie digitali, creazione di contenuti, analisi dei dati e sicurezza</li> </ul>	3

**Libro in adozione:** COLORI DELLA MATEMATICA – Leonardo Sasso – Vol 4-5 Ed. Gialla – Dea Scuola, Petrini

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di Lingua Inglese a.s. 2023/2024 Classe 5<sup>a</sup> OT Indirizzo ARTI AUSILIARI DELLE PROFESSIONI OTTICO

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°4 AG:</b> Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.</p> <p><b>N°5 AG:</b> Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato.</p> <p>Utilizzare la lingua straniera, nell'ambito di argomenti di interesse generale e di attualità, per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti, chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a discussioni, utilizzando un registro adeguato.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
-------------------------------	---------------



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**N° 2 AP:** Assistere tecnicamente il cliente nella selezione della montatura e delle lenti oftalmiche sulla base dell'ausilio ottico, del problema visivo, delle caratteristiche fisiche della persona, delle specifiche necessità d'uso e di sicurezza, dell'ergonomia e delle abitudini e informarlo sull'uso e sulla corretta manutenzione degli ausili ottici forniti.

**N° 3 AP:** Effettuare, con adeguate tecnologie e nei casi consentiti dalla normativa vigente, l'esame delle abilità visive e della capacità visiva binoculare in relazione alla progettazione e all'assemblaggio degli ausili ottici necessari, segnalando all'attenzione medica eventuali condizioni del cliente che indichino anomalie degli occhi e della salute.

**N° 5 AP:** Gestire l'applicazione di lenti a contatto per la compensazione di tutti i difetti visivi seguendo una prescrizione, curando l'attività post-vendita di controllo.

#### U.F. 1 ENERGY SOURCES

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: **Rapporto uomo e ambiente**)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

5

##### AREA PROFESSIONALE

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

#### CONTENUTI TRATTATI

- What is climate change?
- What are the effects of climate change?
- COP 26 and COP 27: together for our planet

#### U.F. 2 PATHOLOGY

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO : **Salute e sicurezza**)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

4-5

##### AREA PROFESSIONALE

3-5

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

UNO SGUARDO AL FUTURO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Structure of the cornea
- Allergies
- Keratitis
- Keratoconus



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Herpes Zoster
- Ocular herpes
- Pterygium
- Conjunctivitis
- Cataract
- Glaucoma
- Retinitis Pigmentosa
- Treatments for corneal disease: Laser surgery; Corneal transplant; Artificial cornea.
- Contact lenses

### U.F. 3 GLASSES STATISTICS

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

4-5

##### AREA PROFESSIONALE

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

OSSERVAZIONE E INTERPRETAZIONE GRAFICI

#### CONTENUTI TRATTATI

- Percentage of people wearing glasses

#### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Cittadinanza digitale	Social media today Different uses of social media; The dangers of social media; Xcopy; Technology; The dangers of technology	3

**Libro in adozione:** A. Gentile – M.G. Scafati, BASIC ENGLISH FOR OPTICIANS, ed. FRANCO LUCISANO

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Diritto e legislazione dei servizi socio-sanitari" a.s. 2023/2024

#### COMPETENZE AREA GENERALE

#### LIVELLO: QN4

**N°2 AG:** Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo e le strutture della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti (sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali).





# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**N°4 AG:** Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.

**N°7 AG:** Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio e di lavoro e scegliere le forme di comunicazione visiva e multimediale maggiormente adatte all'area professionale di riferimento per produrre testi complessi, sia in italiano sia in lingua straniera.

## COMPETENZE AREA PROFESSIONALE

**LIVELLO: QNQ4**

N°2 AP: Proporre ai soggetti ipovedenti l'ausilio più adatto; Compilare certificati di conformità dei dispositivi su misura

N°3 AP: Informare il cliente sull'esercizio della performance visiva con i visual training

N°5 AP: Utilizzare un'adeguata terminologia tecnica e comprendere manuali d'uso anche in lingua inglese

N°6 AP: Applicare la normativa che tutela la sicurezza nell'ambiente di lavoro per il personale e le altre persone che accedono ai locali

## U.F. 1 L'IMPRENDITORE E L'IMPRESA

### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

#### AREA GENERALE

2-4-6-7

#### AREA PROFESSIONALE

2-3-5-6

### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- ● UNO SGUARDO AL FUTURO

## CONTENUTI TRATTATI

- Il diritto commerciale: le origini
- Il concetto di imprenditore
- I tipi di imprenditore
- L'impresa
- Le tipologie di imprese

## U.F. 2 LE SOCIETA'

### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

#### AREA GENERALE

2-4-6-7

#### AREA PROFESSIONALE

2-3-5-6

### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- UNO SGUARDO AL FUTURO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Le società: costituzione
- Le società di persone
- Le società di capitali
- Le società mutualistiche
- Le organizzazioni no profit

#### U.F.3 IL WELFAREMIX

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

2-4-6-7

###### AREA PROFESSIONALE

2-3-5-6

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
- UNO SGUARDO AL FUTURO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il welfare e il welfarmix
- il decentramento delle funzioni nello Stato sociale
- Il Terzo settore

#### U.F. 4 LE RETI SOCIO SANITARIE E GLI OPERATORI

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

2

###### AREA PROFESSIONALE

2-3-5

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

-----

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il modello organizzativo delle reti socio-sanitarie
- Gli operatori sanitari
  - La deontologia
  - La privacy



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- I dati personali: accesso
- Il fascicolo elettronico digitale
- Gli strumenti di comunicazione con la P.a.

## EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Costituzione	Lo Stato italiano, La Costituzione, il Parlamento e il Governo	7

### Libro in adozione:

M Razzoli e M. Messori, Percorsi di diritto e legislazione socio-sanitaria, Ed. Clitt

## OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Optica – Ottica Applicata" a.s. 2023/2024 Classe 5ª OT Indirizzo "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie" articolazione Ottico

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QNQ2
<p><b>N°2 AG:</b> Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali</p> <p><b>N°1 AP:</b> Realizzare e curare la manutenzione di ausili e/o dispositivi ottici con funzione correttiva, sostitutiva, integrativa ed estetica per il benessere visivo della persona su prescrizione medica o con proprie misurazioni, utilizzando materiali, strumentazioni e tecniche di lavorazione adeguate.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ2
<p><b>N°2 AP:</b> Assistere tecnicamente il cliente nella selezione della montatura e delle lenti oftalmiche sulla base dell'ausilio ottico, del problema visivo, delle caratteristiche fisiche della persona, delle specifiche necessità d'uso e di sicurezza, dell'ergonomia e delle abitudini e informarlo sull'uso e sulla corretta manutenzione degli ausili ottici forniti.</p> <p><b>N°3 AP:</b> Effettuare, con adeguate tecnologie e nei casi consentiti dalla normativa vigente, l'esame delle abilità visive e della capacità visiva binoculare in relazione alla progettazione e all'assemblaggio degli ausili ottici necessari, segnalando all'attenzione medica eventuali condizioni del cliente che indichino anomalie degli occhi e della salute</p> <p><b>N°5 AP:</b> Gestire l'applicazione di lenti a contatto per la compensazione di tutti i difetti visivi seguendo una prescrizione, curando l'attività post-vendita di controllo.</p>	

## U.F. 1 FISICA QUANTISTICA



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: rapporto uomo e ambiente)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

1, 12

##### AREA PROFESSIONALE

3

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

#### CONTENUTI TRATTATI

- Spettro di emissione ed assorbimento;
- Lo spettro dell'idrogeno;
- Teorie sul modello atomico;
- La quantizzazione dell'energia nella radiazione;
- Effetto fotoelettrico;
- Dualismo onda-corpuscolo;
- Modelli e caratteristiche della luce;
- Fosforescenza e fluorescenza.

#### U.F. 2 FIBRE OTTICHE

- (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: tradizione e innovazione; rapporto uomo e ambiente)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

12

##### AREA PROFESSIONALE

2

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

#### CONTENUTI TRATTATI

- Principi di funzionamento;
- Impieghi delle fibre ottiche;
- Tipologie di fibre ottiche;
- Uso delle fibre ottiche nelle trasmissioni;
- Manutenzione.

#### U.F.3 LASER

- (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: tradizione e innovazione; rapporto uomo e ambiente)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

12

##### AREA PROFESSIONALE

2

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

-----

## CONTENUTI TRATTATI

- Principi di funzionamento;
- Principali impieghi dei laser;
- Proprietà delle radiazioni laser;
- Tipologie di Laser;
- Laser di ultima generazione;
- Olografia.

### U.F. 4 STRUMENTAZIONI DI LABORATORIO

- (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: tradizione e innovazione)

### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

#### AREA GENERALE

12

#### AREA PROFESSIONALE

2

### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

## CONTENUTI TRATTATI

- Apparecchiature: banco ottico, diedro speculare, ottica geometrica su lavagna magnetica, spettroscopio di Kirchoff-Bunsen e serie di tubi spettrali, interferometro di Young a doppia fenditura, apparecchio per l'interferenza e la diffrazione, interferometro di Michelson
- Strumenti: sferometro centesimale, rifrattometro di Abbe, spettrofotometro

## EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
<ul style="list-style-type: none"> <li>● rapporto uomo e ambiente</li> <li>● tradizione e innovazione</li> </ul>	Cittadinanza digitale: reputazione digitale	2

**Libro in adozione:** Catalano F, ELEMENTI DI OTTICA GENERALE, Ed. ZANICHELLI

**OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di  
"Esercitazione di lenti oftalmiche" a.s. 2023/2024**



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
1 - Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali	
2 - Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali	
3 - Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo	
4 - Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro	
5 - Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro	
6 - Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali	
7 - Individuare e utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete	
8 - Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento	
9 - Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo	
10 - Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi	
11 - Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio	
12 - Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
1 - Realizzare e curare la manutenzione di ausili e/o dispositivi ottici con funzione correttiva, sostitutiva, integrativa ed estetica per il benessere visivo della persona su prescrizione medica o con proprie misurazioni, utilizzando materiali, strumentazioni e tecniche di lavorazione adeguate	
2 - Assistere tecnicamente il cliente nella selezione della montatura e delle lenti oftalmiche sulla base dell'ausilio ottico, del problema visivo, delle caratteristiche fisiche della persona, delle specifiche necessità d'uso e di sicurezza, dell'ergonomia e delle abitudini e informarlo sull'uso e sulla corretta manutenzione degli ausili ottici forniti.	



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

3-Effettuare, con adeguate tecnologie e nei casi consentiti dalla normativa vigente, l'esame delle abilità visive e della capacità visiva binoculare in relazione alla progettazione e all'assemblaggio degli ausili ottici necessari,

segnalando all'attenzione medica eventuali condizioni del cliente che indichino anomalie degli occhi e della salute.

4- Collaborare alla gestione, dal punto di vista aziendale, del reparto/settore/punto vendita, coadiuvando le attività amministrative e di promozione e commercializzazione dei prodotti.

5-Gestire l'applicazione di lenti a contatto per la compensazione di tutti i difetti visivi seguendo una prescrizione, curando l'attività post-vendita di controllo

6-Curare l'organizzazione dello studio di optometria e di contattologia con particolare attenzione alla sicurezza del luogo di lavoro, all'igiene e alla salvaguardia ambientale.

### MODULO 1: Occhiali ipercorrettivi e telescopici per soggetti ipovedenti.

(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: TRADIZIONE E INNOVAZIONE – SALUTE E SICUREZZA)

N° ORE: 35

PERIODO: PRIMO QUADRIMESTRE

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE

AREA PROFESSIONALE

CG5 – CG11 – CG12

CP1

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

"UNO SGUARDO AL FUTURO"

#### Conoscenze

- Ingrandimento ottico con lenti convergenti.
- Lenti prismatiche per il miglioramento della performance visiva nella ipovisione.

#### Abilità

- Confezionare ausili visivi per soggetti ipovedenti
- lenti prismatiche e decentramento.
- Assestare l'occhiale dopo il confezionamento.

#### CONTENUTI TRATTATI



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Montaggio di lenti su ausili per ipovisioni.
- Istruzione al paziente ipovedente con ausili ottici di ingrandimento con lenti convergenti.

<b>MODULO 2: Proporre ai soggetti ipovedenti l'ausilio corretto. (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: TRADIZIONE E INNOVAZIONE – SALUTE E SICUREZZA)</b>	
<b>N° ORE: 25</b>	<b>PERIODO: SECONDO QUADRIMESTRE</b>
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
<b>CG2 – CG5 – CG7</b>	<b>CP2</b>
<b>CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA</b>	
<b>"UNO SGUARDO AL FUTURO"</b>	

### Conoscenze

-Limitazioni dell'autonomia dell'individuo a causa della permanente riduzione della funzione visiva (ipovisione).

-Normativa italiana in tema di ipovisione.

### Abilità

-Compilare certificati di conformità dei dispositivi su misura.

-Individuare la tipologia delle lenti più adatte per la correzione dell'ipovisione.

### CONTENUTI TRATTATI

-istruire il paziente sull'utilizzo dell'ausilio ottico specificando le limitazioni che esso comporta

-istruire l'alunno sulla normativa vigente nei casi di ipovisione

<b>MODULO 3: Gestione e promozione del centro ottico attraverso l'utilizzo dei software settoriali. (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: RAPPORTO UOMO E AMBIENTE - TRADIZIONE E INNOVAZIONE)</b>	
<b>N° ORE: 10</b>	<b>PERIODO: SECONDO QUADRIMESTRE</b>
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>





# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

CG2 – CG5 -CG10	CP4
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
<b>"UNO SGUARDO AL FUTURO" – "IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE"</b>	

### Conoscenze

- Software per la creazione di presentazioni multimediali.
- Software gestionale specifico per i centri ottici.

### Abilità

Partecipare alla fase di commercializzazione dei prodotti.

### CONTENUTI TRATTATI

- Strumenti computerizzati di un esercizio di ottica.
- Cenni di marketing e comunicazione aziendale
- Produrre semplici presentazioni multimediali per la commercializzazione del prodotto.
- Produzione green degli occhiali

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Rapporto uomo e ambiente	Ecosostenibilità nel mondo dell'ottico	4

**Libro in adozione:** A. Rosetti, Lenti e occhiali un manuale di ottica oftalmica, Ed. Medical books

## PERCORSO DIDATTICO di ANATOMIA, FISIOPATOLOGIA OCULARE E LABORATORIO DI MISURE OFTALMICHE a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°1 AG:</b> Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità.</p> <p><b>N°2 AG:</b> Gestire forme di interazione orale, monologica e dialogica, secondo specifici scopi comunicativi.</p>	



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo e le strutture della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti (sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali).

**N°3 AG:** Valutare soluzioni ecosostenibili nelle attività professionali di settore, dopo aver analizzato gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.

**N°5 AG:** Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e

analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a discussioni, utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato.

**N°7 AG:** Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio e di lavoro e scegliere le forme di comunicazione visiva e multimediale maggiormente adatte all'area professionale di riferimento per produrre testi complessi, sia in italiano sia in lingua straniera.

**N°8 AG:** Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.

**N°10 AG:** Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.

**N°11 AG:** Padroneggiare, in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

**N°12 AG:** Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate.

### COMPETENZE AREA PROFESSIONALE

### LIVELLO: QN4

**N°2 AP:** Assistere il cliente nella scelta del tipo di lenti oftalmiche più adatte al difetto visivo e dare informazione sulla manutenzione da eseguire.

**N°3 AP:** Rilevare i vizi refrattivi con metodiche soggettive e verificare lo stato della visione binoculare.

**N°4 AP:** Interagire nei processi di commercializzazione e promozione dei prodotti.

**N°6 AP:** Individuare e applicare le procedure più idonee in termini di tutela della sicurezza



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

nei contesti professionali di riferimento.

### ANNESSI DEL BULBO OCULARE

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

**AREA GENERALE**

**AREA PROFESSIONALE**

5 – 8 3 – 4 - 6

#### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

· UNO SGUARDO AL FUTURO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Palpebre: anatomia macroscopica e microscopica; ammiccamento. Blefarite, orzaio, calazio, ptosi.
- Apparato lacrimale: sistema di produzione e di deflusso. Dacrioadeniti e dacriocistiti.
- Film lacrimale: struttura chimico-fisica, funzioni e semeiotica. Dislacrimia e ipolacrimica. Alterazioni del film lacrimale: l'occhio secco.
- Congiuntiva: anatomia macroscopica e microscopica. Congiuntiviti da agenti chimici,

Istituto Professionale "Archimede" – Barletta

Documento del Consiglio di Classe – Anno scolastico 2023/2024 – Classe 5OT

### BULBO OCULARE

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

**AREA GENERALE**

**AREA PROFESSIONALE**

2 - 5 – 8 - 10 2 - 3 – 4 - 6

#### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

#### CONTENUTI TRATTATI

Cornea: anatomia macroscopica e microscopica. Cheratiti, ulcere corneali, cheratocono. Patologie da LAC.



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Sclera: anatomia macroscopica e microscopica. Scleriti, episcleriti, stafilomi.
- Metodiche strumentali (attività teorica): oftalmometria, topografia corneale.

<b>SEGMENTO ANTERIORE</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
2 – 7 – 11 – 12 3 – 4 - 6	
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	

### CONTENUTI TRATTATI

- Camere oculari e umore acqueo: morfologia generale e composizione chimico-fisica e idrodinamica.
- Angolo sclero-corneale e pressione endoculare
- Glaucoma congenito e acquisito, primario e secondario, ad angolo aperto e ad angolo chiuso.
- Tonaca vascolare: anatomia macroscopica e microscopica dell'iride e dei corpi ciliari. Riflessi pupillari: miiosi e midriasi.
- Cristallino: anatomia macroscopica e microscopica. Fisiologia dell'accomodazione. La cataratta; la cataratta diabetica.
- Metodiche strumentali (attività teorica): pachimetria e tonometria

<b>SEGMENTO POSTERIORE</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
2 -7 – 11 -12 3 – 4 - 6	
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	

### CONTENUTI TRATTATI

- Corpo vitreo: struttura chimico-fisica; fisiologia e patologia.



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Tonaca nervosa: anatomia macroscopica e microscopica. Fisiologia della visione.
- Retinopatia diabetica e distacco di retina.
- Maculopatie: secca e umida. La maculopatia diabetica. Degenerazione maculare senile.
- Metodiche strumentali (attività teorica): oftalmoscopia, esame del senso cromatico, test di sensibilità al contrasto, test di Amsler, fluorangiografia

<b>VIZI DI REFRAZIONE</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
1 - 2 - 3 - 7 - 11 - 12 3 - 4 - 6	
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	

### CONTENUTI TRATTATI

- · Miopia
- · Ipermetropia
- · Astigmatismi
- · Presbiopia
- · Possibili strategie di prevenzione delle ametropie

**Libro in adozione:** Liuzzi e Bartoli, *Manuale di oftalmologia*, ED. IV Minerva medica.

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Optometria" a.s. 2023/2024

<b>COMPETENZE AREA GENERALE</b>	<b>LIVELLO: QN4</b>
1 - Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali	
2- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali	



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<i>3 - Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo</i>
<i>4 - Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro</i>
<i>5 - Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro</i>
<i>6 - Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali</i>
<i>7 - Individuare e utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete</i>
<i>8 - Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento</i>
<i>9 - Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo</i>
<i>10 - Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi</i>
<i>11 - Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio</i>
<i>12 - Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi</i>

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QN4
<i>3-Effettuare, con adeguate tecnologie e nei casi consentiti dalla normativa vigente, l'esame delle abilità visive e della capacità visiva binoculare in relazione alla progettazione e all'assemblaggio degli ausili ottici necessari, segnalando all'attenzione medica eventuali condizioni del cliente che indichino anomalie degli occhi e della salute.</i>	
<i>4- Collaborare alla gestione, dal punto di vista aziendale, del reparto/settore/punto vendita, coadiuvando le attività amministrative e di promozione e commercializzazione dei prodotti.</i>	
<i>5-Gestire l'applicazione di lenti a contatto per la compensazione di tutti i difetti visivi seguendo una prescrizione, curando l'attività post-vendita di controllo</i>	
<i>6-Curare l'organizzazione dello studio di optometria e di contattologia con particolare attenzione alla sicurezza del luogo di lavoro, all'igiene e alla salvaguardia ambientale.</i>	

#### MODULO 1: L'ESAME OPTOMETRICO



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<b>(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: TRADIZIONE E INNOVAZIONE – SALUTE E SICUREZZA)</b>	
<b>N° ORE: 33</b>	<b>PERIODO: PRIMO QUADRIMESTRE</b>
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
CG2, CG5, CG7, CG11, CG12	CP3
<b>CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA</b>	
<b>"UNO SGUARDO AL FUTURO"</b>	
<b>CONTENUTI TRATTATI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fasi di controllo di un esame optometrico</li> <li>• Correzione della presbiopia</li> </ul>	

### Conoscenze

- Metodiche oggettive e relativa strumentazione per la misura della refrazione oculare.
- Struttura di un esame optometrico, scheda d'esame, ordine sequenziale delle fasi in un controllo visivo.
- Criteri correttivi della presbiopia.

### Abilità

- Effettuare con metodiche oggettive la refrazione oculare
- Effettuare i test per il bilanciamento correttivo, per il controllo delle eventuali deviazioni oculari e per la misura dell'accomodazione.
- Esaminare e definire la prescrizione per le distanze prossimali.

### MODULO 2: VISIONE ED EQUILIBRIO BINOCULARE

**(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: TRADIZIONE E INNOVAZIONE – SALUTE E SICUREZZA)**



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<b>N° ORE: 33</b>		<b>PERIODO: SECONDO QUADRIMESTRE</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>			
<b>AREA GENERALE</b>		<b>AREA PROFESSIONALE</b>	
CG2, CG5, CG7, CG11, CG12		CP3	
<b>CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA</b>			
<b>"UNO SGUARDO AL FUTURO"</b>			

### Conoscenze

- Meccanismi sensoriali e motori della visione binoculare normale e perturbata.
- Acuità visiva a basso e ad alto contrasto, criteri costruttivi di tavole optometriche
- Metodiche soggettive e relativa strumentazione per la misura della refrazione oculare e della funzione visiva binoculare.

### Abilità

- Raccogliere le informazioni preliminari all'inizio di un controllo visivo.
- Misurare la sensibilità al contrasto e l'acuità visiva. Eseguire con metodiche soggettive la refrazione oculare.
- Determinare con test adeguati le abilità binoculari.

### CONTENUTI TRATTATI

- Visione binoculare e correzione
- Struttura di uno studio optometrico

Visual training

<b>MODULO 3:</b>	
<b>SOFTWARE GESTIONALI NEL MONDO DELL'OTTICA</b>	
<b>(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: RAPPORTO UOMO E AMBIENTE - TRADIZIONE E INNOVAZIONE)</b>	
<b>N° ORE: 10</b>	<b>PERIODO: SECONDO QUADRIMESTRE</b>
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>





## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

CG2, CG5, CG10	CP4
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
<b>"UNO SGUARDO AL FUTURO" – "IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE"</b>	

### Conoscenze

- Software per la creazione di presentazioni multimediali.
- Software gestionale specifico per i centri ottici.

### Abilità

Partecipare alla fase di commercializzazione dei prodotti.

### CONTENUTI TRATTATI

- Strumenti computerizzati di un esercizio di ottica.
- Cenni di marketing e comunicazione aziendale
- Software gestionali nel mondo dell'ottica

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Rapporto uomo e ambiente	Ecosostenibilità nel mondo dell'ottico	4

**Libro in adozione:** Anto Rossetti - Pietro Gheller ,MANUALE DI OPTOMETRIA, ed. Zanichelli

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Contattologia" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
1 - Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali	
2- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali	



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<i>3 - Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo</i>
<i>4 - Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro</i>
<i>5 - Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro</i>
<i>6 - Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali</i>
<i>7 - Individuare e utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete</i>
<i>8 - Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento</i>
<i>9 - Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo</i>
<i>10 - Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi</i>
<i>11 - Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio</i>
<i>12 - Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi</i>

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QN4
<i>3-Effettuare, con adeguate tecnologie e nei casi consentiti dalla normativa vigente, l'esame delle abilità visive e della capacità visiva binoculare in relazione alla progettazione e all'assemblaggio degli ausili ottici necessari, segnalando all'attenzione medica eventuali condizioni del cliente che indichino anomalie degli occhi e della salute.</i>	
<i>4- Collaborare alla gestione, dal punto di vista aziendale, del reparto/settore/punto vendita, coadiuvando le attività amministrative e di promozione e commercializzazione dei prodotti.</i>	
<i>5-Gestire l'applicazione di lenti a contatto per la compensazione di tutti i difetti visivi seguendo una prescrizione, curando l'attività post-vendita di controllo</i>	
<i>6-Curare l'organizzazione dello studio di optometria e di contattologia con particolare attenzione alla sicurezza del luogo di lavoro, all'igiene e alla salvaguardia ambientale.</i>	



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<b>MODULO 1:LENTE A CONTATTO MORBIDA TORICA:CALCOLARE I PARAMETRI PER CORREGGERE UN'AMETROPIA STIGMATICA E PRESBIOPIA (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: TRADIZIONE E INNOVAZIONE – SALUTE E SICUREZZA)</b>	
<b>N° ORE: 20</b>	<b>PERIODO: PRIMO QUADRIMESTRE</b>
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
CG5, CG11, CG12	CP4
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
<b>"UNO SGUARDO AL FUTURO"</b>	
<b>CONTENUTI TRATTATI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lac torica – morbida e suo utilizzo</li> <li>• Lac per presbiopia e tutte le possibili applicazioni</li> </ul>	

### Conoscenze

- Classificazione delle lenti a contatto e nomenclatura relativa alla normativa ISO.
- Materiali, geometrie e metodi costruttivi delle lenti a contatto.
- Indicazioni e controindicazioni all'uso delle lenti a contatto.

### Abilità

- Misurare i parametri di una lente a contatto corneale rigida.
- Effettuare gli esami della funzionalità lacrimale e misurare i parametri oculari per l'applicazione di lenti a contatto.
- Calcolare i parametri della prima lente a contatto da provare.

<b>MODULO 2: INDIVIDUARE LALENTE A CONTATTO DA APPLICARE SU CORNEE CON PROFILO IRREGOLARE ED A USO TERAPEUTICO (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: TRADIZIONE E INNOVAZIONE – SALUTE E SICUREZZA)</b>
---



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<b>N° ORE: 20</b>	<b>PERIODO: SECONDO QUADRIMESTRE</b>
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
CG5, CG11, CG12	CP4
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
"UNO SGUARDO AL FUTURO"	

### Conoscenze

- Lenti a contatto colorate e a scopo terapeutico.
- Trattamento con lenti a contatto di cornee con profilo irregolare.
- Manutenzione delle lenti a contatto. Indicazioni al corretto utilizzo delle lenti a contatto, le avvertenze, le precauzioni e rischi

### Abilità

- Determinare la lente a contatto più adatta da applicare su cornee con profilo irregolare.
- Fornire tutte le istruzioni necessarie al futuro portatore di lenti a contatto prima della consegna.
- Eseguire controlli periodici successivi alla consegna delle lenti a contatto

### CONTENUTI TRATTATI

- Lenti a contatto sclerali per la terapia del cheratocono
- Lenti a contatto per ortocheratologia
- 

<b>MODULO 3:</b>	
<b>COMPLICANZE PROVACATE DALL'USO DELLE LENTI A CONTATTO</b>	
<b>(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: RAPPORTO UOMO E AMBIENTE - TRADIZIONE E INNOVAZIONE)</b>	
<b>N° ORE: 10</b>	<b>PERIODO: SECONDO QUADRIMESTRE</b>
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
CG5, CG11, CG12	CP4



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>
<b>"UNO SGUARDO AL FUTURO" – "IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE"</b>

### Conoscenze

- Indicazioni e controindicazioni all'uso delle lenti a contatto.
- Interazione del film lacrimale con una lente a contatto

### Abilità

- Eseguire i controlli per valutare l'applicazione con lente inserita.
- Utilizzare specifici software di acquisizione e simulazione di una lente a contatto inserita.

### CONTENUTI TRATTATI

- Indicazioni e controindicazioni dell'uso delle lenti a contatto.
- Tipologie di manutenzione per le lac morbide e toriche

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Rapporto uomo e ambiente	Ecosostenibilità nel mondo dell'ottico	4

**Libro in adozione:** Anto Rossetti - Pietro Gheller, MANUALE DI CONTATTOLOGIA, ed. Zanichelli

**OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di  
"SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE" a.s. 2023/2024**

<b>COMPETENZE AREA GENERALE</b>	<b>LIVELLO: QN4</b>
---------------------------------	---------------------



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**N°9 AG:** Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo

<b>COMPETENZE AREA PROFESSIONALE</b>	<b>LIVELLO: QNQ4</b>

<b>U.F. 1 CAPACITA' MOTORIE</b> (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Industria e Innovazione Tecnologica)	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
9	1
<b>CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA</b>	
Orienti...Amo il territorio	

### CONTENUTI TRATTATI

- Esercizi a carico naturale e con l'utilizzo di manubri
- Attività motorie in situazioni aerobiche ed anaerobiche
- Esercizi a corpo libero e con l'utilizzo di piccoli e grandi attrezzi
- Esecuzioni di movimenti con la massima escursione articolare
- Esercizi di allungamento muscolare
- Attività in isometria
- Progressioni a corpo libero
- Movimenti complessi adeguati alle diverse situazioni spazio-temporali
- Movimenti eseguiti nel più breve tempo possibile

**U.F. 2 GLI SPORT**  
(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Industria e Innovazione Tecnologica)



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
9	1
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
Orienti...Amo il territorio	

### CONTENUTI TRATTATI

- Eseguire i fondamentali di badminton
- Eseguire i fondamentali di palla-tamburello
- Eseguire i fondamentali della pallavolo
- Eseguire i fondamentali del tennis-tavolo
- Eseguire i fondamentali del calcio
- Eseguire i fondamentali della pallacanestro
- Attività di squadra
- Rispetto e osservanza del regolamento degli sport
- Stimolare alla collaborazione al confronto e al dialogo

U.F.3 I LINGUAGGI (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Industria e Innovazione Tecnologica)	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
9	1
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
Il futuro della terra e la sostenibilità ambientale Osservazione e interpretazione di grafici	

### CONTENUTI TRATTATI

- Approfondimento su ogni forma di comunicazione



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Tecnologia e sport
- Terminologia tecnica delle scienze motorie
- Terminologia essenziale degli sport

<b>U.F. 4 SALUTE E BENESSERE (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Industria e Innovazione Tecnologica)</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
9	1
<b>CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA</b>	
<p>Il futuro della terra e la sostenibilità ambientale</p> <p>La giacca destrutturata di Giorgio Armani</p>	

### CONTENUTI TRATTATI

- Esercizi di riscaldamento
- Esercizi di stretching
- Capacità coordinative
- Controllo posturale
- Valutazione delle anomalie posturali
- Comportamenti corretti in casi di emergenza per la tutela della salute e sicurezza propria e altrui
- Schede di allenamento
- Educazione alla solidarietà: donazione del sangue e degli organi
- Nozioni di igiene e alimentazione
- Igiene e sport
- Apparato locomotore
- Meccanismi energetici del muscolo
- Apparato cardiocircolatorio
- Apparato respiratorio
- Sistema nervoso
- Primo soccorso





## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Cittadinanza digitale	La tecnologia nello sport	3

**Libro in adozione:** G. Fiorini, E. Chiesa, N. Lovecchio, S. Coretti, S. Bocchi, Educare al movimento, ed. Marietti Scuola

### OFFERTA FORMATIVA di Religione a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N° 1 AG:</b> Sapere valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità</p> <p><b>N° 11 AG:</b> Padroneggiare, in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<p><b>N° 6 AP:</b> Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro</p>	

U.F. n.1 LA PERSONA UMANA E LA DIMENSIONE ETICA	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	6
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Il futuro della terra e sostenibilità ambientale</li> </ul>	

### CONTENUTI TRATTATI

- Le dimensioni della persona umana*
- Che cos'è l'etica?*
- I principali modelli etici contemporanei*

U.F. n.2 UN CORPO PER AMARE	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

--	--

### CONTENUTI TRATTATI

U.F.n.3 PENA DI MORTE ED ETICA	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
1-11	

- *Che cos'è la sessualità? I miti della sessualità*
- *La visione cristiana della sessualità*
- *Il valore della castità*
- *I rapporti pre-matrimoniali nel Magistero della Chiesa e nelle altre religioni*
- *La problematica etica della contraccezione*
- *L'omosessualità e posizione del Magistero della Chiesa e delle altre religioni*
- *La famiglia cristiana: elementi essenziali. Le Unioni civili*

### CONTENUTI TRATTATI

- *La pena di morte e problemi etici*
- *Pena di morte nel Magistero della Chiesa e nelle altre religioni*

U.F. n.4 L'EUTANASIA ED ETICA	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
1-11	

### CONTENUTI TRATTATI

- *Che cos'è l'eutanasia? I pro e i contro*
- *Sacralità della vita o qualità della vita?*
- *L'eutanasia nel magistero della Chiesa e nelle altre religioni*



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

U.F. n.5 TRAPIANTI ED ETICA	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
1-11	

### CONTENUTI TRATTATI

- *I vari tipi di trapianto e problemi etici*
- *Il trapianto secondo il Catechismo della Chiesa cattolica e nelle altre religioni*

U.F.n.6 ECOLOGIA E AMBIENTE	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
1-11	
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
Il futuro della terra e sostenibilità dell'ambiente	

### CONTENUTI TRATTATI

- *Il rapporto tra l'uomo e l'ambiente: l'etica della responsabilità*

EDUCAZIONE CIVICA	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
1-11	
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA e al progetto di ORIENTAMENTO</b>	
Orientiamo...il territorio	

### CONTENUTI TRATTATI

- *Per una cittadinanza responsabile, l'Anno di Volontariato Sociale: proposta della Caritas della diocesi di Andria*

**Libro in adozione:** Michele Contadini, Itinerari 2.0, Casa editrice Elledici scuola



## **ISTITUTO PROFESSIONALE "A R C H I M E D E" – BARLETTA-ANDRIA (BT)**

---

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**Classe 5<sup>^</sup>OMA gruppo 2 MA**

Indirizzo: **INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY**

Codice Ateco: **C – 13 Industrie Tessili**

Codice Ateco: **C -14 Confezione di Articoli di Abbigliamento; Confezione di Articoli in Pelle e Pelliccia**

*Tutor orientatore - Coordinatore del Consiglio di classe - docente di Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni.*



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## 11. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE 5 OMA Gruppo 2 - MA

### Composizione:

N° alunni	8
N° alunni ripetenti	2
N° alunni provenienti da altro istituto	0
N° alunni BES (DSA)	5

### NOTE

*Tutor orientatore - Coordinatore del Consiglio di classe - docente di Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni.*

Nel passaggio dal 4° al 5° anno sono rimasti invariati soltanto i docenti di Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni, Progettazione e Realizzazione Prodotto, Tecnologie Applicate ai Processi Produttivi e Religione.

Sono invece cambiati i docenti di Inglese, Italiano, Storia, Matematica e Scienze Motorie e Sport.

### Profilo della classe

La classe risulta composta da 8 alunne, tra cui una residente a Spinazzola e le altre residenti ad Andria.

Delle cinque studentesse BES, due alunne non hanno mai frequentato, l'alunna con disabilità seguita dalla docente specializzata con programmazione individualizzata ha interrotto la frequenza dopo la fine del primo quadrimestre; per le altre due alunne frequentanti con Disturbi Specifici dell'Apprendimento certificati, è stato predisposto un Piano Didattico Personalizzato (presenti in allegato) con misure dispensative e compensative.

I rapporti fra docenti e studenti sono risultati soddisfacenti, improntati al rispetto reciproco, alla collaborazione, aperti al dialogo, al confronto e al rispetto delle regole di convivenza civile.

I livelli di partenza hanno evidenziato una preparazione mediamente sufficiente, per cui i docenti si sono adoperati, a volte con difficoltà, perché la classe pervenisse al conseguimento degli obiettivi generali e specifici delle singole discipline.

In generale, le alunne hanno partecipato con alterno interesse alle attività di classe, rispondendo in maniera quasi sempre adeguata alle sollecitazioni degli insegnanti e alle attività svolte in laboratorio.

Si individuano diversi livelli di profitto: per la maggior parte delle alunne il profitto si attesta su livelli sufficienti e/o discreti nelle varie discipline, pur affidandosi per lo più ad uno studio mnemonico.

In qualche caso permangono livelli non pienamente sufficienti soprattutto nelle materie di area generale, presentando lacune nella preparazione di base e modeste capacità di apprendimento ed elaborazione delle cognizioni acquisite, per incertezza nel metodo di studio e per superficialità.



## **ISTITUTO PROFESSIONALE "A R C H I M E D E" – BARLETTA-ANDRIA (BT)**

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 -76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

Per quanto concerne l'attività di laboratorio, l'autonomia organizzativa e la manualità risultano buone per gran parte delle alunne.

Gli accertamenti orali e scritti hanno tenuto conto delle peculiarità delle prove previste per gli esami di Stato e sono state svolte periodicamente.

### **7. NUCLEI TEMATICI, OFFERTE FORMATIVE, EDUCAZIONE CIVICA**

#### **Nuclei tematici**

Il Consiglio di Classe, con riferimento al Profilo Professionale e alle Linee Guida, ha individuato le seguenti tematiche interdisciplinari:

- Costituzione
- Cittadinanza digitale
- Il Viaggio
- Natura e Bellezza
- Il Futuro della Terra
- Sicurezza nel Tessile

#### **Offerte formative**

Le Offerte Formative, allegate al presente documento, descrivono il percorso realizzato nei singoli insegnamenti.

La strutturazione è per unità formative, nelle quali vengono esplicitate le competenze da perseguire, declinate in conoscenze e abilità, e sviluppate in UDA.

#### **Educazione civica**

La disciplina concorre a far conseguire allo studente, al termine del percorso quinquennale, i seguenti risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale:

- Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro Paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici a livello territoriale e nazionale;
- Conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali;
- Essere consapevoli del valore e delle regole della vita democratica anche attraverso l'approfondimento degli elementi fondamentali del diritto che la regolano, con particolare riferimento al diritto del lavoro. Esercitare correttamente le modalità di rappresentanza, di delega, di rispetto degli impegni assunti e fatti propri all'interno di diversi ambiti istituzionali e sociali;



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Partecipare al dibattito culturale;
- Cogliere la complessità dei problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici e scientifici e formulare risposte personali argomentate;
- Prendere coscienza delle situazioni e delle forme del disagio giovanile ed adulto nella società contemporanea e comportarsi in modo da promuovere il benessere fisico, psicologico, morale e sociale. Rispettare l'ambiente, curarlo, conservarlo, migliorarlo, assumendo il principio di responsabilità.
- Adottare i comportamenti più adeguati per la tutela della sicurezza propria, degli altri e dell'ambiente in cui si vive, in condizioni ordinarie o straordinarie di pericolo, curando l'acquisizione di elementi formativi di base in materia di primo intervento e protezione civile.
- Perseguire con ogni mezzo e in ogni contesto il principio di legalità e di solidarietà dell'azione individuale e sociale, promuovendo principi, valori e abiti di contrasto alla criminalità organizzata e alle mafie;
- Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica;
- Compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile;
- Operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile e della tutela delle identità e delle eccellenze produttive del Paese;
- Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

### Contenuti

Insegnamenti	Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Italiano	<b>La Costituzione italiana</b>	Lo Stato italiano; L'Unione Europea e gli organismi internazionali.	<b>4</b>
Storia	<b>La Costituzione italiana</b>	Lo Stato italiano; L'Unione Europea e gli organismi internazionali.	<b>6</b>
Lingua Inglese		Social media today;	



## ISTITUTO PROFESSIONALE "A R C H I M E D E" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 -76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

	<b>Cittadinanza digitale</b>	Different uses of social media; The dangers of social media; Xcopy; Technology; The dangers of technology.	<b>3</b>
Scienze Motorie e Sportive	<b>Cittadinanza digitale</b>	La tecnologia nello sport.	<b>2</b>
Matematica	<b>Cittadinanza digitale</b>	Identità e domicilio digitale; Diritti e tutele del cittadino digitale: l'Agenzia AGID e il difensore civico digitale; Competenze per la cittadinanza digitale: raccolta e valutazione delle informazioni, comunicazione attraverso le tecnologie digitali, creazione di contenuti, analisi dei dati e sicurezza.	<b>3</b>
IRC	<b>La Costituzione italiana</b>	Per una cittadinanza responsabile, l'Anno di Volontariato Sociale: proposta della Caritas della diocesi di Andria.	<b>2</b>
Progettazione e Realizzazione Prodotto	<b>Sviluppo sostenibile</b>	Definizione e classificazioni dei rifiuti	<b>4</b>
Tecnologie Applicate ai Processi Produttivi	<b>Sviluppo sostenibile</b>	Agenda 2030; Il problema delle tinture nel tessile; I problemi legati alle lavorazioni del denim e le nuove tecnologie di sviluppo sostenibile.	<b>3</b>
Tecnologie di Distribuzione e Marketing	<b>Sviluppo sostenibile</b>	Consumo e produzione responsabili.	<b>2</b>





## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni	<b>Sviluppo sostenibile</b>	Eco sostenibilità delle aziende di Moda; Competitività e sostenibilità dei processi tecnologici tessili; L'impatto ambientale della tessitura.	<b>4</b>
<b>Totale</b>			<b>33</b>

### 12. MODULO DI ORIENTAMENTO FORMATIVO

#### Descrizione

Secondo quanto previsto dal DM 328/22.12.2022, e successive integrazioni, a partire dall'anno scolastico 2023/2024 l'Istituto Professionale "Archimede" ha organizzato, per le classi del triennio finale, i moduli curriculari di orientamento formativo di 30 ore.

In ciascun percorso ogni studente è stato accompagnato da un docente tutor, che lo ha aiutato ad acquisire consapevolezza delle proprie potenzialità e a creare il proprio e-portfolio, orientandolo nei momenti di scelta dei percorsi formativi e/o professionali.

#### Obiettivi

- Stimolare lo sviluppo delle competenze orientative degli studenti
- Aiutare gli studenti a maturare una maggiore consapevolezza di sé, delle proprie abilità, dei propri interessi e delle proprie aspirazioni
- Fornire agli studenti gli strumenti per gestire con consapevolezza ed efficacia la propria esperienza formativa e lavorativa

#### In collaborazione con

- ITS Academy
- Università
- Enti locali
- Imprese del territorio
- Ente IFOA

#### Competenze Orientative

I documenti allegati contengono informazioni relative alle 30 ore curriculari dei moduli orientativi previsti dal DM 328/2022. Ogni disciplina, a partire dalle proprie specificità metodologiche e contenutistiche, ha contribuito allo sviluppo



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

delle competenze. Nell'ottica della didattica orientativa, le competenze da far acquisire si sono richiamate alle 8 competenze chiave per l'apprendimento permanente e ai 5 framework elaborati dall'Unione Europea (LifeComp, EntreComp, DigComp, GreenComp e Competenze per una cultura democratica)

I Cinque Framework Europei		
I framework	Come si articolano	A quali competenze chiave si collegano
LifeComp (Quadro comune europeo delle competenze personali e sociali per la vita)	9 competenze	Competenza alfabetica funzionale / Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare
EntreComp (Quadro comune europeo delle competenze imprenditoriali)	15 competenze	Competenza imprenditoriale
DigComp (Quadro comune europeo delle competenze digitali)	21 competenze	Competenza digitale / Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria
GreenComp (Quadro comune europeo delle competenze per la sostenibilità ambientale)	12 competenze	Competenza in materia di cittadinanza
Competenze per una cultura democratica	20 competenze	Competenza multilinguistica / Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturale



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

(Quadro comune europeo delle competenze per una cultura democratica)		
--	--	--

#### Modulo proposto

NUCLEI TEMATICI: ECONOMIA SOSTENIBILE

CITTADINANZA GLOBALE

N. ORE	ATTIVITA'	AREA DI COMPETENZA	SVOLGIMENTO A CURA DI	PERIODO
15  ORIENTAMENTO IN USCITA	-FLASHMOB MODA ITINERANTE A BARLETTA -SALONE DELLO STUDENTE DI BARI - ISCHIA INTERNATIONAL SCHOOL FESTIVAL DI ISCHIA	AREA PERSONALE AREA SOCIALE AREA DELL'IMPARARE A IMPARARE (FRAMEWORK LIFECOMP) -Gestire efficacemente il tempo e le informazioni; - Pianificare e implementare obiettivi, strategie, risorse e processi di apprendimento; - Riflettere su sé stessi; -Gestire il proprio apprendimento; - Lavorare con gli altri in modo costruttivo.	DOCENTE ORIENTATORE, DOCENTE TUTOR E CURRICULARE DI INDIRIZZO	DA OTTOBRE A MAGGIO
8 EDUCAZIONE CIVICA	-LA COSTITUZIONE E LO STATO ITALIANO -IL PARLAMENTO -IL GOVERNO -INTERVISTA ONLINE A SAMI MODIANO	AREA DELL'IMPRENDITIVITA' AREA DIGITALE (FRAMEWORK ENTRECOMP/DIGCOMP) - Comportarsi eticamente; - Essere responsabili di scelte e azioni.	DOCENTI CURRICULARI CON CONTRIBUTO DEL DOCENTE DI DIRITTO ED ESPERTI ESTERNI	DA OTTOBRE A MAGGIO



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

	-INCONTRO CON LA CARITAS DI ANDRIA			
2 TEST ATTITUDINALI	TEST DI ORIENTAMENTO FINALIZZATI A SVILUPPARE LE COMPETENZE TRASVERSALI O "SOFT SKILLS"	AREA PERSONALE (FRAMEWORK LIFECOMP) -Riflettere su sé stessi.	PSICOLOGO IN COLLABORAZIONE CON IL DOCENTE TUTOR	MAGGIO
5 INCONTRI CON ESPERTI	LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE E DEL MADE IN ITALY -EDUCAZIONE ALIMENTARE -CONTRASTO E PREVENZIONE BULLISMO E CYBERBULLISMO	AREA DEL COMPORTAMENTO CIVICO E SOSTENIBILE - Comportarsi eticamente; - Essere responsabili di scelte e azioni; - Valutare gli impatti; - Valutare e gestire dati, informazioni e contenuti digitali.	FUNZIONI STRUMENTALI DI SUPPORTO AGLI STUDENTI, DOCENTE ORIENTATORE, DOCENTI CURRICULARI E DOCENTE TUTOR.	DA OTTOBRE A MAGGIO

### 13. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO/TIROCINI FORMATIVI QUALIFICA REGIONALE

I P.C.T.O., resi obbligatori dapprima come Alternanza Scuola-Lavoro per tutti gli alunni, a partire dalla terza classe dell'anno scolastico 2015/2016 dalla legge 107/2015, sono stati successivamente inseriti organicamente come strategia didattica dalla Comunicazione MIUR del 18-02-2019.

Le alunne, nell'anno scolastico 2021-2022, hanno svolto "Attività integrative per il conseguimento della qualifica IeFP 2021 – stage per gli studenti al II e III anno di corso nell'a.s. 2020/21" POC Puglia 2014/2020, per la durata di 400 ore,



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

conseguendo gli attestati di qualifica sopra menzionati. Le esperienze realizzate da tutte le studentesse sono presenti nel "curriculum dello studente" che è integrato, a partire da quest'anno scolastico, nella piattaforma unica.

### 14. ATTIVITA' INTEGRATIVE, CURRICULARI ED EXTRACURRICULARI

Gli alunni hanno partecipato a:

1. Sfilata "Fashion Show" - Andria – Gennaio 2023;
2. "Open Day" e "Corso di pittura su tessuto" - Accademia del Lusso di Roma, Roma – Marzo 2023;
3. Incontro con eredi della "Fondazione Sorelle Fontana" di Roma – Marzo 2023;
4. Visita di istruzione "Museo di Storia del Costume – Buoncompagni" di Roma – Marzo 2023;
5. Laboratorio su "I Mestieri del Cinema" presso Cinecittà – Roma - Marzo 2023.
6. Partecipazione all'evento "Ischia International School" di Ischia – Maggio 2023
7. Visita guidata a "Fondazione Museo del Tessuto" – Prato – Aprile 2024;
8. Visita di istruzione "Museo della storia del costume di Palazzo Pitti" – Firenze – Aprile 2024;
9. Visita di istruzione al "Museo Gucci" – Firenze – Aprile 2024.
10. Visione del film "C'è ancora domani", novembre 2024

### ALLEGATI

#### UDA

<b>UNITA' DI APPRENDIMENTO PRIMO QUADRIMESTRE</b> <b>Uda n°1 "Orienti...AMO il territorio"</b> <b>Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi (AL)-Asse Storico-Sociale (ASS)-Asse Matematico (AM)-</b> <b>Asse scientifico-tecnologico e professionale (ASTP)</b>	
<b>Uda</b>	<b>"Orienti...AMO il territorio"</b> L'unità di apprendimento è incentrata sull'ideazione e realizzazione di prodotti moda creativi e versatili con l'obiettivo di promuovere il legame col territorio al fine di far conoscere le peculiarità artistiche e tecniche del percorso formativo Industria e artigianato per il Made in Italy ad indirizzo moda.



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## UNITA' DI APPRENDIMENTO ANNUALE

### Uda n°2 "Il futuro della Terra e la sostenibilità ambientale"

**Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi (AL), Asse storico-sociale (ASS), Asse matematico (AM),  
Asse di scienze motorie (SM), Asse scientifico-tecnologico e professionale (ASTP)**

<b>Uda</b>	<p style="text-align: center;"><b>"Il futuro della Terra e la sostenibilità ambientale"</b></p> <p>L'Uda intende promuovere la riflessione sugli attuali modelli di sviluppo sostenibile per l'adozione di comportamenti consapevoli, mirati alla salvaguardia ambientale, economica e sociale, in coerenza con gli obiettivi dell'Agenda 2030.</p> <p>Lo sviluppo dell'Uda comporta risorse interne, esterne o miste (interne ed esterne).</p>
------------	---

## UNITA' DI APPRENDIMENTO ANNUALE

### Uda n°3 "La giacca destrutturata di Giorgio Armani"

**Assi culturali coinvolti: Asse dei linguaggi (AL), Asse storico-sociale (ASS), Asse matematico (AM), Asse di scienze motorie (SM), Asse scientifico-tecnologico e professionale (ASTP)**

<b>Uda</b>	<p style="text-align: center;"><b>"La giacca destrutturata di Giorgio Armani"</b></p> <p>Il mito di Giorgio Armani comincia a metà degli anni '70 attraverso alcuni capi di abbigliamento che sembrano essere 'contro moda', partendo dallo sventramento della giacca. A questo 'strutturato' capo d'abbigliamento, Armani elimina i supporti interni, sposta i bottoni e modifica le proporzioni tradizionali, costruisce una giacca dalla linea essenziale, sempre elegante e versatile, trasformando questo importante capo d'abbigliamento da involucro funzionale in simbolo che comunica uguaglianza, neutralizzando l'opposizione uomo/donna. Questa giacca senza scheletro potrebbe apparire "sartorialmente povera", ma sempre realizzata con tessuti ricercati e preziosi, avvolgente ed allo stesso tempo comoda, significa dignità, rigore, autorevolezza, ma anche libertà dagli schemi e attesta una nuova estetica in cui l'outfit maschile sembra scambiarsi dinamicamente con quello femminile. L'eleganza sobria della giacca destrutturata di Armani diviene la vera arma per infrangere le regole, l'invenzione stilistica che per migliaia di donne ha significato un'eleganza rilassata e finalmente autonoma, aprendo un nuovo capitolo di stile nella moda femminile.</p>
------------	---



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### ELENCO LIBRI DI TESTO

Materia/Disciplina	Autore/Curatore/Traduttore	Titolo/ Sottotitolo	Vo l.	Editore
RELIGIONE	PISCI A / BENNERDO M	ALL'OMBRA DEL SICOMORO NUOVA EDIZIONE	U	MARIETTI SCUOLA
ITALIANO LETTERATURA	PAOLO DI SACCO/ PAOLA MANFREDI	SCOPRIRAI LEGGENDO 3 / LETTERATURA ITALIANA	3	B.MONDADORI
INGLESE	AGALLAGHER/F GALUZZI	GETIN TO GRAMMAR AND VOCABULARY	U	PEARSONLONGMAN
INGLESE	ODDONE CRISTINA	JUST FASHIONABLE/ ENGLISH FOR THE TEXTILE,CLOTHING AND FASHION INDUSTRY	U	SAN MARCO
STORIA	ONNIS MAURIZIO / CRIPPA LUCA	NUOVI ORIZZONTI 3. IL NOVECENTO E IL MONDO ATTUALE	3	LOESCHEREDITORE
MATEMATICA	SASSO LEONARDO	COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE GIALLA SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO / VOLUME 4 E 5	2	PETRINI
LABORATORIO DI MODELLISTICA	GRANA COSETTA/ BELLINELLO ANGELA	LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 2/MODELLISTICA E CONFEZIONE	2	SAN MARCO
LABORATORIO DI MODELLISTICA	PANARO A	MODELLISTICA LOGICA E CREATIVITÀ CON TRASFORMAZIONI (LA) VOL. 2	2	MICCOLIS EDITORE
IDEAZIONE, PROGETTAZIONE E INDUSTRIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI MODA	GIBELLINI LUISA / TOMASI CARMELA B / ZUPO MATTIA	PRODOTTO MODA/MANUALE DI IDEAZIONE, PROGETTAZIONE E INDUSTRIALIZZAZIONE	2	CLITT
TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI TESSILI - ABBIGLIAMENTO	GRANA COSETTA	TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI TESSILI / TESSILI ABBIGLIAMENTO E MODA	3	SAN MARCO



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

TECNICHE DIDISTRIBUZIONE E MARKETING	BUGANE' GIANLUCA/ FOSSA VERONICA	STRATEGIE DI MARKETING PLUS / SETTORE MODA	U	HOEPLI
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	LOVECCHIO N/ FIORINIG CHIESA E / CORETTI SBOCCHI S	EDUCARE AL MOVIMENTO VOLUME ALLENAMENTO SALUTE E BENESSERE + EBOOK / + VOLUME GLI SPORT	U	MARIETTI SCUOLA

### OFFERTE FORMATIVE DEI SINGOLI INSEGNAMENTI

#### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Letteratura italiana" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p>N°1 AG: Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali</p> <p>N°2 AG: Gestire forme di interazione orale, monologica e dialogica, secondo specifici scopi comunicativi. Comprendere e interpretare tipi e generi testuali, letterari e non letterari, contestualizzandoli nei diversi periodi culturali.</p> <p>Utilizzare differenti tecniche compositive per scrivere testi con finalità e scopi professionali diversi utilizzando anche risorse multimodali.</p> <p>Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo e le strutture della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti (sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali).</p> <p>N°4 AG: Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.</p> <p>N°6 AG: Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale</p> <p>N°7 AG: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio e di lavoro e scegliere le forme di comunicazione visiva e multimediale maggiormente adatte all'area professionale di riferimento per produrre testi complessi, sia in italiano sia in lingua straniera.</p>	





## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>N°6 AP: Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.</p> </div>	

<b>U.F. 1 IL DIFFICILE PASSAGGIO TRA OTTOCENTO E NOVECENTO</b>	
(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: SICUREZZA NEL MONDO DEL LAVORO / NATURA E BELLEZZA/ IL VIAGGIO)	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
2-4-6-7	6
<b>CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE</li> </ul>	

### CONTENUTI TRATTATI

- Leopardi: vita e poetica
- La modernità di un classico Leopardi: la vita, la poetica e le opere
- da I Canti - Giacomo Leopardi: "L'infinito", "A Silvia", "Il sabato del villaggio", "La quiete dopo la tempesta"
- dalle Operette Morali: "Dialogo della natura e di un Islandese";
- Il Naturalismo francese: un anticipatore Gustav Flaubert
- Il Positivismo: Naturalismo e Verismo
- Emile Zola e il romanzo sperimentale
- Giovanni Verga: la vita; l'apprendistato del romanziere; la stagione del Verismo
- L'opera Vita dei campi: il primo capolavoro verghiano
- Da Vita dei campi: "Rosso Malpelo", "La lupa", "Cavalleria rusticana"
- Da Novelle rustiche: "La roba"
- Il «ciclo dei vinti» e le opere *I Malavoglia* e *Mastro Don-Gesualdo*
- *I Malavoglia*: trama e struttura
- Da *I Malavoglia*: *Padron 'Ntoni* e *'Ntoni: due opposte concezioni di vita*
- *Mastro don-Gesualdo*: trama e struttura



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**U.F. 2 IL PRIMO NOVECENTO E IL RIFIUTO DELLA TRADIZIONE**  
(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: NATURA E BELLEZZA / SICUREZZA NEL MONDO DEL LAVORO / IL FUTURO DELLA TERRA / IL VIAGGIO)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

2-4-6-7

##### AREA PROFESSIONALE

1

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- LA GIACCA DESTRUTTURATA DI GIORGIO ARMANI

#### CONTENUTI TRATTATI

- La Scapigliatura
- Il Decadentismo e la letteratura d'inizio Novecento
- Il Simbolismo e il rinnovamento del linguaggio poetico
- I Simbolisti francesi: Charles Beaudelaire e Paul Verlaine
- Da I fiori del male: "Corrispondenze"
- "Languore"
- Il romanzo decadente dell'Estetismo e la venerazione del bello
- Gabriele D'Annunzio: la vita; la poetica: sperimentalismo ed estetismo; i romanzi del superuomo; la poesia e il teatro dannunziano
- L'opera Il Piacere: modernità e limiti del romanzo
- Da Il Piacere: "Il ritratto di Elena"
- Dall'opera Laudi del cielo del mare della terra e degli eroi, III libro Alcyone: struttura e temi della raccolta
- Da Alcyone "La pioggia nel pineto"
- Giovanni Pascoli: la vita; il percorso delle opere; la poetica del "fanciullino" e il suo mondo simbolico; lo stile e le tecniche espressive.
- L'opera: Myricae: struttura e temi della raccolta
- Da Myricae "Novembre", "Il lampo", "Il tuono", "X Agosto";
- L'opera: Canti di Castelvecchio: struttura e temi della raccolta
- Da Canti di Castelvecchio "Il gelsomino notturno"
- Le avanguardie: il Futurismo
  - Il Manifesto dei Futuristi
  - La poetica futurista. *Zang Tumb Tumb* di Marinetti
- Italo Svevo: la vita; la formazione e le idee; una poetica di «riduzione» della letteratura; il percorso delle opere; Svevo e la psicoanalisi.



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- L'opera Profilo autobiografico: un'autobiografia in terza persona
- La trilogia dei romanzi sveviani sull'esistenza: Una vita; Senilità e La coscienza di Zeno  
Da "Una vita": "gabbiani e pesci"
- Da La coscienza di Zeno: "L'ultima sigaretta"
- Luigi Pirandello: la vita; le idee e la poetica: relativismo e umorismo
- L'opera: L'umorismo: un saggio per descrivere l'arte umoristica
- Da L'umorismo: "Il sentimento del contrario"
- L'opera *Novelle per un anno*: la narrazione breve oltre il Naturalismo
- Da *Novelle per un anno*: "Il treno ha fischiato"
- I romanzi dell'identità: "Il fu Mattia Pascal" e "Uno, nessuno e centomila"
- Da "Il fu Mattia Pascal": "Io mi chiamo Mattia Pascal"
- L'opera teatrale: Sei personaggi in cerca d'autore: il teatro nel teatro
- Da Sei personaggi in cerca d'autore: "L'ingresso dei sei personaggi"

### U.F.3 LA CULTURA NELL'ETA' DEI CONFLITTI MONDIALI

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: IL FUTURO DELLA TERRA / IL VIAGGIO)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

2-4-6-7

##### AREA PROFESSIONALE

1-6

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- ORIENTI...AMO IL TERRITORIO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Le nuove frontiere della poesia: la nuova tradizione poetica del "900"
- L'ermetismo e i suoi autori
- Giuseppe Ungaretti: la vita; la poetica e i caratteri generali dell'opera
- Da L'Allegria: "San Martino del Carso", "Veglia", "Fratelli", "Soldati", "I fiumi"
- Eugenio Montale: la vita; la poetica e lo stile; l'itinerario delle opere e i temi
- Da Ossi di seppia: "Spesso il male di vivere ho incontrato", "Meriggiare pallido e assorto"

#### U.F. 4 METODI E TECNICHE DI COMUNICAZIONE



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-2-4-7	1-6
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
ORIENTI.....AMO IL TERRITORIO	

### CONTENUTI TRATTATI

- La scrittura scolastica e in particolare le tipologie testuali previste per gli esami di stato
- La scrittura professionale: la relazione tecnica, il curriculum vitae

U.F. 5 EDUCAZIONE CIVICA (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: PATRIMONIO AMBIENTALE E CULTURA)	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1	6
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	

### CONTENUTI TRATTATI

- Il lavoro e la sua tutela (artt.1-4-36/ Obiettivo n.8 Agenda 2030) La nascita della Repubblica italiana e la Costituzione (artt.1-5-12/Obiettivo n.9 Agenda 2030)
- il diritto alla salute (art. 32)
- interventi in materia di sostenibilità ambientale promossi dall'Onu

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Costituzione	Lo Stato italiano, L'Unione Europea e gli organismi internazionali	4

### Libro in adozione:

Libro in adozione: Paolo Di Sacco, Scoprirai leggendo, Edizioni Scolastiche Bruno Mondadori

**OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di  
"Storia" a.s. 2023/2024**

**COMPETENZE AREA GENERALE**

**LIVELLO: QN4**



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**N° 1AG:** Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità

**N° 3AG:** Valutare soluzioni ecosostenibili nelle attività professionali di settore, dopo aver analizzato gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.

**N° 4AG:** Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.

**N° 6AG:** Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale

**N° 10AG:** Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.

**N° 11AG:** Padroneggiare, in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

**N° 12AG:** Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate

### COMPETENZE AREA PROFESSIONALE

**LIVELLO: QNQ4**

**N°1 AP:** Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività.

**N°6 AP:** Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

### U.F. 1 VERSO IL NOVECENTO. SVILUPPO INDUSTRIALE E IMPERIALISMO

(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: IL FUTURO DELLA TERRA)

### COMPETENZE DI RIFERIMENTO



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
3-10-11-12	1-6
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>il futuro della terra e la sostenibilità ambientale</li> </ul>	

### CONTENUTI TRATTATI

- L'Unità d'Italia
- La seconda Rivoluzione industriale
- La Belle époque

#### U.F. 2 L'EUROPA E IL MONDO NEL PRIMO NOVECENTO (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: IL FUTURO DELLA TERRA)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
3-10-11-12	6
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
"Il futuro della terra e la sostenibilità ambientale"	

### CONTENUTI TRATTATI

- Il primo Novecento in Europa e in Italia
- L'Italia di Giolitti
- La Prima guerra mondiale
- Il primo dopoguerra

#### U.F.3 TOTALITARISMI E DEMOCRAZIE IN CONFLITTO (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: IL FUTURO DELLA TERRA)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-3-4-6	6
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE LA GIACCA DESTRUTTURATA DI GIORGIO ARMANI	

### CONTENUTI TRATTATI

- Il Comunismo in Unione Sovietica
- Il Fascismo in Italia
- Il Nazismo in Germania
- La crisi delle democrazie e delle relazioni internazionali



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- La seconda guerra mondiale

#### U.F. 4 IL MONDO DIVISO DALLA GUERRA FREDDA (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: IL FUTURO DELLA TERRA)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

1-3-4-6-10

###### AREA PROFESSIONALE

6

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE  
LA GIACCA DESTRUTTURATA DI GIORGIO ARMANI

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il secondo dopoguerra
- La guerra fredda e la divisione del mondo
- Il dopoguerra dell'Italia: Repubblica, Costituzione, Democrazia

#### U.F. 5 EDUCAZIONE CIVICA (NUCLEI TEMATICI CORRELATI: IL FUTURO DELLA TERRA)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

1-2-4-6-7

###### AREA PROFESSIONALE

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

"Conoscere il territorio"

#### CONTENUTI TRATTATI

- I sindacati e il loro contributo alla democrazia (artt.39-40/ Obiettivo n.8 Agenda 2030)
- La nascita della Repubblica italiana e la Costituzione (artt.1-5-12/Obiettivo n.9 Agenda 2030)
- Dalla Conferenza di Stoccolma all'agenda 2030

#### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Costituzione	Lo Stato italiano, L'Unione Europea e gli organismi internazionali	6

**Libro in adozione:** M. Onnis-L. Crippa Nuovi orizzonti. Il Novecento e il mondo attuale Edizioni Loescher Torino



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

## OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di Lingua Inglese a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°4 AG:</b> Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.</p> <p><b>N°5 AG:</b> Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato. Utilizzare la lingua straniera, nell'ambito di argomenti di interesse generale e di attualità, per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti, chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a discussioni, utilizzando un registro adeguato.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<p><b>N°1 AP:</b> Realizzare disegni tecnici e/o artistici, utilizzando le metodologie di rappresentazione grafica e gli strumenti tradizionali o informatici più idonei alle esigenze specifiche di progetto e di settore/contexto.</p>	

U.F.1 GIORGIO ARMANI (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il viaggio)	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
4-5	1
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LA GIACCA DESTRUTTURATA DI G. ARMANI</li> </ul>	

CONTENUTI TRATTATI
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Giorgio Armani</li> <li>● Impact of Giorgio Armani on Fashion</li> </ul>

U.F.2 ENERGY SOURCES (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il futuro della terra)





## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
5	1
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	

CONTENUTI TRATTATI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• What is climate change</li> <li>• COP 26 and COP 27 : together for our planet</li> </ul>

U.F. 3 YAYOI KUSAMA (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Natura e bellezza)	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
4-5	1
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	
ORIENTI.....AMO IL TERRITORIO	

CONTENUTI TRATTATI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kusama e la moda</li> <li>• Kusama e l'attivismo contro la guerra</li> <li>• Kusama ossessionata dai pois</li> </ul>

U.F. 4 FASHION DESIGNERS (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il viaggio)	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
4-5	
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA	

CONTENUTI TRATTATI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coco Chanel</li> <li>• Fendi</li> <li>• Christian Dior</li> <li>• Dolce &amp; Gabbana</li> </ul>

#### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

Cittadinanza digitale	Social media today Different uses of social media; The dangers of social media; Xcopy; Technology; The dangers of technology	3

**Libro in adozione:** JUST FASHIONABLE ENGLISH – aut. C. Oddone – E. Cristofani ed. SAN MARCO

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Matematica" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°8 AG:</b> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.</p> <p><b>N°10 AG:</b> Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.</p> <p><b>N°12 AG:</b> Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<p><b>N°1 AP:</b> Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività.</p> <p><b>N°3 AP:</b> Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore.</p> <p><b>N°5 AP:</b> Gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento.</p>	

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI (PREREQUISITI)	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
8-12	1-2
CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA	



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- UDA N. 1 - LA GIACCA DESTRUTTURATA DI GIORGIO ARMANI
- UDA N. 3 - ORIENTI...AMO IL TERRITORIO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte
- Interpretazione grafica dei risultati
- Sistemi di equazioni e disequazioni (di primo grado)
- Linguaggio naturale e linguaggio simbolico (linguaggio degli insiemi, dell'algebra elementare, delle funzioni, della logica matematica)

#### FUNZIONI

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

10-12

###### AREA PROFESSIONALE

1-2

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- UDA n. 2 - IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE.
- UDA N. 3 - ORIENTI...AMO IL TERRITORIO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Funzioni elementari: funzione costante, funzione lineare (retta), funzione quadratica (parabola), funzione valore assoluto, funzione razionale frazionaria

#### CENNI DI STATISTICA E CONTROLLO DI QUALITÀ

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

8-12

###### AREA PROFESSIONALE

1-2

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- UDA N. 1 - LA GIACCA DESTRUTTURATA DI GIORGIO ARMANI
- UDA n. 2 - IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

#### CONTENUTI TRATTATI

- Cenni sugli elementi base di statistica
- Cenni sugli elementi base di probabilità

#### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
CITTADINANZA DIGITALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identità e domicilio digitale</li> <li>• Diritti e tutele del cittadino digitale: l'Agenzia AGID e il difensore civico digitale</li> </ul>	3



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Competenze per la cittadinanza digitale: raccolta e valutazione delle informazioni, comunicazione attraverso le tecnologie digitali, creazione di contenuti, analisi dei dati e sicurezza</li> </ul>	
--	---	--

**Libro in adozione:** COLORI DELLA MATEMATICA – Leonardo Sasso – Vol 4-5 Ed. Gialla – Dea Scuola, Petrini

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Tecniche di distribuzione - Marketing" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°1 AG:</b> Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità.</p> <p><b>N°2 AG:</b> Gestire forme di interazione orale, monologica e dialogica, secondo specifici scopi comunicativi. Comprendere e interpretare tipi e generi testuali, letterari e non letterari, contestualizzandoli nei diversi periodi culturali. Utilizzare differenti tecniche compositive per scrivere testi con finalità e scopi professionali diversi utilizzando anche risorse multimodali. Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo e le strutture della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti (sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali).</p> <p><b>N°3 AG:</b> Valutare soluzioni ecosostenibili nelle attività professionali di settore, dopo aver analizzato gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali</p> <p><b>N°8 AG:</b> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.</p> <p><b>N°10 AG:</b> Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<p><b>N°1 AP:</b> Predisporre il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, delle caratteristiche dei materiali, delle tendenze degli stili valutando le soluzioni tecniche proposte, le tecniche di lavorazione, i costi e la sostenibilità ambientale;</p>	



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**N°6 AP:** Elaborare, implementare e attuare piani industriali/commerciali delle produzioni, in raccordo con gli obiettivi economici aziendali /di prodotto e sulla base dei vincoli di mercato.

#### U.F. 1 INTERPRETARE IL SISTEMA MODA

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

1-2-3-8-10

###### AREA PROFESSIONALE

1-6

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

UDA IL FUTURO DELLA TERRA E LA SOSTENIBILITA'

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il sistema moda italiano
- La filiera produttiva

#### U.F. 2 INQUADRARE LE ATTIVITA' DI MARKETING DELLE IMPRESE DELLA MODA

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

1-2-3-8-10

###### AREA PROFESSIONALE

1-6

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

UDA ORIENTI...AMO IL TERRITORIO

#### CONTENUTI TRATTATI

- Marketing, mercato e mercato obiettivo
- Segmentazione, targeting e posizionamento

#### U.F. 3 APPLICARE GLI STRUMENTI DEL MARKETING OPERATIVO

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

1,2,3,8,10

###### AREA PROFESSIONALE

1,6

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

UDA LA GIACCA DESTRUTTURATA DI ARMANI

#### CONTENUTI TRATTATI

- Il prodotto e la marca
- Il prezzo
- La distribuzione
- La promozione



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Sviluppo sostenibile	Consumo e produzione responsabili	2

**Libro in adozione:** Buganè e Fossaed., STRATEGIE DI MARKETING PLUS – SETTORE MODA – Ed. HOEPLI

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°1 AG:</b> Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità.</p> <p><b>N°3 AG:</b> Valutare soluzioni ecosostenibili nelle attività professionali di settore, dopo aver analizzato gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni avvenute nel corso del tempo.</p> <p><b>N°5 AG:</b> Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato.</p> <p><b>N°6 AG:</b> Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale.</p> <p><b>N°8 AP:</b> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.</p> <p><b>N°10 AG:</b> Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.</p> <p><b>N°11 AG:</b> Padroneggiare, in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</p> <p><b>N°12 AG:</b> Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di</p>	



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

riferimento, individuando strategie risolutive ottimali.

#### COMPETENZE AREA PROFESSIONALE

#### LIVELLO: QNQ4

**N°1 AP:** Predisporre il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, delle caratteristiche dei materiali, delle tendenze degli stili valutando le soluzioni tecniche proposte, le tecniche di lavorazione, i costi e la sostenibilità ambientale.

**N°3 AP:** Realizzare e presentare prototipi/modelli fisici e/o virtuali, valutandone la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione.

**N°4 AP:** Gestire, sulla base di disegni preparatorie/o modelli predefiniti nonché delle tecnologie tradizionali e più innovative, le attività realizzative e di controllo connesse ai processi produttivi di beni/manufatti su differenti tipi di supporto/materiale, padroneggiando le tecniche specifiche di lavorazione, di fabbricazione, di assemblaggio.

**N°5 AP:** Predisporre/programmare le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali, della tipologia di materiali da impiegare, del risultato atteso, monitorando il loro funzionamento, pianificando e curando le attività di manutenzione ordinaria.

**N°7 AP:** Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

#### U.F. 1 LA STESURA E IL PIAZZAMENTO

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il viaggio)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

5, 10, 12

##### AREA PROFESSIONALE

4, 5

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

La giacca destrutturata di Giorgio Armani

#### CONTENUTI TRATTATI

- La stesura e il relativo linguaggio grafico
- Operazioni preliminari alla stesura
- La stesura a zig-zag, tagliata in testa con dritto sopra stesso verso, dritto contro dritto stesso verso
- Sistemi e tecnologie per la stesura: manuale, automatica, stenditore a culla. Caratteristiche e differenze
- Caratteristiche dei tessuti al fine del piazzamento: lunghezza e dritto filo, differenti altezze, versi e classi
- Il piazzamento industriale e le diverse tipologie: taglie accostate in continuo, multicapò della stessa taglia, multitaglia, monotaglia
- Commessa di taglio: libera e obbligata
- Esempi di commesse di taglio con sistema obbligato: medesimo quantitativo per tutte le taglie, medesimo quantitativo per taglie abbinate, quantitativi multipli
- Simbologia del piazzamento
- Esempi grafici ed esercitazioni sui piazzamenti: analisi, simbologia e relative classi di tessuto
- Relazione tra stesura, piazzamento e classi del tessuto



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Calcolo dell'acquisto di tessuti per la produzione dei capi in base al quantitativo venduto per taglie e per colore ricavato dalla commessa
- I tessuti particolari ai fini della stesura e piazzamento: il jersey, velluto, quadri. Problematiche e soluzioni

#### U.F. 2 IL TAGLIO, I SISTEMI DI CONFEZIONE E LA QUALITÀ NEL REPARTO CONFEZIONE (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: La sicurezza nel tessile)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

5, 10, 12

###### AREA PROFESSIONALE

4, 5

##### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

La giacca destrutturata di Giorgio Armani

##### CONTENUTI TRATTATI

- Il taglio del prototipo, delle referenze, del campionario e della produzione
- Le attrezzature del taglio: forbici, taglierina circolare e verticale. Differenze nell'uso.
- Sega a nastro e spezzonatura dei materassi
- Il taglio automatico: fasi preparatorie e taglierina a lama alternativa
- Nuove tecnologie di taglio: laser e idrogetto
- L'operazione della soabaratura nella formazione dei pacchi nel reparto taglio
- Il sistema di confezione a pacco e a linea: confronti e differenze
- Controllo qualità e difetti sul prodotto finito
- Tecniche di controllo e classificazione commerciale dei difetti: primari, secondari, terziari
- Esempio di scheda controllo qualità de difetti del prodotto finito

#### U.F. 3 LA GIACCA: CARATTERISTICHE TECNICHE ED ESTETICHE (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il viaggio)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

5, 6, 8, 10, 11

###### AREA PROFESSIONALE

1, 4

##### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

La giacca destrutturata di Giorgio Armani

##### CONTENUTI TRATTATI

- Le giacca: caratteristiche e nomenclatura della principali parti
- I revers e le diverse tipologie: classico, a lancia, a scialle
- Differenze nella larghezza e nell'altezza dei revers in base all'effetto estetico finale sul capo
- Le abbottonatura monopetto e doppiopetto
- Abbinamento revers e abbottonatura





## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Le fodere: descrizione, differenti fibre con le quali vengono prodotte, differenti tipologie (piuma o taffetà, saglia e raso)
- Campionatura di fodere
- La giacca foderata, semifoderata e sfoderata
- La spalline: materiale e differenti effetti sul capo finito
- Il rollino
- I bottoni
- Le interfodere e gli interni: pelo di cammello, crine, melton, fettucce
- Le spalle della giacca: a camicia, con spallina e con spallina e rollino. Differenze di costruzione e aspetto estetico
- La giacca strutturata e destrutturata: differenze tecniche ed estetiche
- La storia della giacca destrutturata di Armani
- La scheda tecnica della giacca e di altri capi base con relative esercitazioni di compilazione
- La distinta base e relative esercitazioni di compilazione

### U.F. 4 APPLICAZIONI E USO DI MATERIALI TESSILI

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Natura e bellezza)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE

AREA PROFESSIONALE

1, 6

1, 3, 4, 5

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

Orienti...AMO il territorio

#### CONTENUTI TRATTATI

- Uso di differenti materiali tessili per la realizzazione di decorazioni ispirate all'arte di Yayoi Kusama
- Scelta di materiali tessili in relazione al progetto eseguito

### U.F. 5 I TESSUTI PER L'ABBIGLIAMENTO

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il viaggio; Natura e bellezza)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE

AREA PROFESSIONALE

3, 5

1, 4, 5

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

La giacca destrutturata di Giorgio Armani

Orienti...AMO il territorio

#### CONTENUTI TRATTATI

- Riesame delle principali armature di costruzione dei tessuti di 1<sup>a</sup> categoria: tela, saia, raso, reps ditrama e ordito, batavia



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Studio e analisi tecnica ed estetica dei principali tessuti utilizzati nel settore abbigliamento con compilazione delle seguenti schede anagrafiche e relativo campione: Lino, Popeline, Twill, Shantung, Taffetà, Organza, Voilè, Crepe georgette, Fresco lana, Panno di lana, Tweed, Donegal tweed, Tweed Chanel, Velluto liscio, Velluto a coste, Crepe, Denim, Jersey
- Studio delle principali fantasia da tessitura: righe baiadera; righe barrè; righe gessato; righe pigiama; righe materasso; damier; vichy; finestrato; principe di galles; losanghe; ped-de-poule; pied-de-coque; scozzese, sangallo

#### U.F. 6 INNOVAZIONI IN CAMPO TESSILE (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il viaggio)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

3, 5

###### AREA PROFESSIONALE

1, 4

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

La giacca destrutturata di Giorgio Armani

##### CONTENUTI TRATTATI

- Innovazione tecnologica in campo tessile
- I tessuti tecnici
- Le classificazioni dei tessuti tecnici: passivi, attivi e intelligenti
- I tessuti tecnici: impermeabilizzante; idrorepellente; termoregolante; resistente al taglio, allo strappo e all'impatto; rinfrangente; autopulente; Goretex

#### U.F. 7 OPERARE IN SICUREZZA (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: La sicurezza nel tessile)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

5, 11

###### AREA PROFESSIONALE

7

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

La giacca destrutturata di Giorgio Armani  
Orienti...AMO il territorio

##### CONTENUTI TRATTATI

- D. Lgs n. 81/2008
- L'informazione, la formazione e l'addestramento
- Il rischio e la prevenzione
- Dispositivi di protezione collettivi
- DPI (dispositivi di protezione individuale) nel reparto taglio e confezione: guanti metallici, occhiali protettivi, tappi anti rumore



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- L'ergonomia e la prevenzione delle problematiche di salute muscolo-scheletriche nel reparto modellistica, taglio e confezione
- Problematiche e prevenzione legate all'illuminamento e al microclima

### U.F. 8 LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E LE NUOVE FIBRE TESSILI (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il futuro della terra)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

3, 5

##### AREA PROFESSIONALE

1, 7

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

Il futuro della terra e la sostenibilità ambientale

#### CONTENUTI TRATTATI

- I nuovi materiali e le nuove fibre animali e vegetali: Cashora, Huarizo o Alpama, Dzo, Orange fiber, fibra dell'Ananas, fibra del Bambù, Piantex
- Le fibre animali e vegetali nell'ottica della sostenibilità: cotone organico e rigenerato; la lana rigenerata; la seta biologica
- Le fibre man-made nell'ottica della sostenibilità: fibre tradizionali migliorate, biobased, da riciclo di PET, second li
- Certificazione dei prodotti: modalità, requisiti, attestazione
- Certificazione volontaria e obbligatoria
- I marchi di qualità del settore tessile: Fiducia nel tessile (Oeko-Tex Standard 100), Eu Ecolabel, Global Organic Textile Standard, Woolmark, Club Master of Linen

#### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Sviluppo sostenibile	Agenda 2030 Il problema delle tinture nel tessile I problemi legati alle lavorazioni del denim e le nuove tecnologie di sviluppo sostenibile	3

**Libro in adozione:** Cosetta Grana, TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA – ed. SAN MARCO

**Ulteriore materiale didattico:** Appunti e schemi del docente

#### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### "Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°1 AG:</b> Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità.</p> <p><b>N°3 AG:</b> Valutare soluzioni ecosostenibili nelle attività professionali di settore, dopo aver analizzato gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.</p> <p><b>N°5 AG:</b> Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti chiari e dettagliati, di diversa tipologia e genere utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato.</p> <p><b>N°6 AG:</b> Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale.</p> <p><b>N°8 AP:</b> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.</p> <p><b>N°10 AG:</b> Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.</p> <p><b>N°11 AG:</b> Padroneggiare, in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</p> <p><b>N°12 AG:</b> Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<p><b>N°1 AP:</b> Predisporre il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, delle caratteristiche dei materiali, delle tendenze degli stili valutando le soluzioni tecniche proposte, le tecniche di lavorazione, i costi e la sostenibilità ambientale.</p> <p><b>N°3 AP:</b> Realizzare e presentare prototipi, modelli fisici e/o virtuali, valutando la loro rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione.</p> <p><b>N°4 AP:</b> Gestire, sulla base di disegni preparatori e/o modelli predefiniti nonché delle tecnologie tradizionali e più innovative, le attività realizzative e di controllo connesse ai processi produttivi di beni/manufatti su differenti tipi di supporto/materiale, padroneggiando le tecniche specifiche di lavorazione, di fabbricazione, di assemblaggio.</p> <p><b>N°5 AP:</b> Predisporre/programmare le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali, della tipologia di materiali da impiegare, del risultato atteso, monitorando il loro funzionamento, pianificando e curando le attività di manutenzione ordinaria.</p>	



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**N°7 AP:** Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

#### U.F. 1 L'ABITO

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Natura e Bellezza)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

5-6-10-12

##### AREA PROFESSIONALE

1-3-4-5

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- "Orienti...Amo il Territorio"

#### CONTENUTI TRATTATI

- Studio della vestibilità;
- Il processo creativo di una collezione di Moda;
- Studio di bustini, corpetti e abiti con diverse vestibilità;
- Studio di capi da sera di linea redingote;
- Studio di capi di linea elegante;
- Studio di trasformazioni di capi eleganti di tendenza;
- Declinazioni dei modelli di corpetti, bustini, gonne e abiti da cocktail e da sera: forme materiali e particolari;
- La tecnica del moulage: basi propedeutiche per la realizzazione di capi senza l'ausilio del cartamodello;
- Le fasi di lavorazione industriale del prodotto;
- Esecuzione di progettazioni modellistiche e confezione di abiti ideati dalle alunne.

#### U.F. 2 LA GIACCA

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il Viaggio)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREA GENERALE

5-6-10-12

##### AREA PROFESSIONALE

1-3-4-5

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

- "La giacca destrutturata di Armani"

#### CONTENUTI TRATTATI

- Grafici delle giacche lente e modellate;
- Manica classica e manica a due pezzi;



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Colli e revers vari;
- Tasche a toppa e a filetto;
- Tasche a due filetti con patta;
- Industrializzazione dei cartamodelli;
- Studio di linee, modelli e volumi in relazione alle occasioni d'uso e ai tessuti;
- I capispalla nelle collezioni: modelli di tendenza;
- Industrializzazione del modello;
- Esecuzione di tele dei capi studiati, prove e sfidattamento;
- Esecuzione di progettazioni modellistiche e confezione di giacche ideati dalle alunne.

### U.F. 3 PRODUZIONE INDUSTRIALE

(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: Sicurezza nel tessile)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
2-3-11-12	1-7

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

"Il futuro della Terra e la sostenibilità ambientale"

#### CONTENUTI TRATTATI

- Scheda tecnica e descrizione tecnica
- Distinta base
- Scheda ciclo di lavorazione
- D. Lgs n. 81/2008
- L'informazione, la formazione e l'addestramento
- Il rischio e la prevenzione
- Dispositivi di protezione collettivi
- DPI (dispositivi di protezione individuale) nel reparto taglio e confezione: guanti metallici, occhiali protettivi, tappi anti rumore
- L'ergonomia e la prevenzione delle problematiche di salute muscolo-scheletriche nel reparto modellistica, taglio e confezione
- Problematiche e prevenzione legate all'illuminamento e al microclima.

### U.F. 4 PRODUZIONE INDUSTRIALE

(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: Il Futuro della Terra)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
2-3-11-12	1-7

#### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

"Il futuro della Terra e la sostenibilità ambientale"

#### CONTENUTI TRATTATI

- Ciclo di vita di un prodotto industriale
- Il sistema produttivo
- La gestione dei materiali nel sistema produttivo
- Nuovi processi produttivi
- Lo smaltimento dei rifiuti di lavorazione

#### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Sviluppo sostenibile	Eco sostenibilità delle aziende di Moda; Competitività e sostenibilità dei processi tecnologici tessili; L'impatto ambientale della tessitura;	4

**Libri in adozione:** GRANA COSETTA/BELLINELLO ANGELA, LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI- vol. 2 casa, ed. SAN MARCO,  
PANARO A., MODELLISTICA LOGICA E CREATIVITÀ CON TRASFORMAZIONI – vol. 2, Ed. MICCOLIS.

#### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di

"Progettazione e realizzazione del prodotto" a.s. 2023/2024

COMPETENZE AREA GENERALE	LIVELLO: QN4
<p><b>N°1AG:</b> Sapere valutare e fare ipotesi e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità.</p> <p><b>N°3AG:</b> Valutare soluzioni ecosostenibili nelle attività professionali di settore, dopo aver analizzato gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali</p> <p><b>N°5AG:</b> Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e analitico testuali e scritti abbastanza complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testuali e scritti chiarissimi e dettati, di diversa tipologia e genere utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato; per interagire in conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando il lessico specifico e un registro adeguato.</p> <p><b>N°10 AG:</b> Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, e alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.</p> <p><b>N°12 AG:</b> Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate.</p>	



# ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<p><b>N°1 AP:</b> Predisporre il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, delle caratteristiche dei materiali, delle tendenze degli stili valutandole soluzioni tecniche proposte, le tecniche di lavorazione, i costi e la sostenibilità ambientale.</p> <p><b>N°2 AP:</b> Realizzare disegni tecnici e/o artistici, utilizzandole metodologie di rappresentazione grafica e gli strumenti tradizionali o informati più idonei alle esigenze specifiche di progetto e di settore/contesto</p> <p><b>N°3 AP:</b> Realizzare e presentare prototipi, modelli fisici/o virtuali, valutando la loro rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione.</p>	

<b>U.F.1</b>	
<b>NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Natura e bellezza</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
6-7-8-11	1-2-3
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ORIEN...TIAMO IL TERRITORIO</li> </ul>	

### CONTENUTI TRATTATI

Norme tecniche del disegno esecutivo di settore

- Corretta interpretazione grafica delle caratteristiche progettuali del capo d'abbigliamento
- Gli elementi fondamentali per la decodificazione dei capi d'abbigliamento
- Disegno in piano o disegno tecnico-professionale attraverso l'uso dei segni convenzionali per la realizzazione e produzione di un manufatto;
- La tecnica grafico pittorica del chiaroscuro per la colorazione dei figurini
- La tecnica per la colorazione del figurino in modo da evidenziare linee, volume e particolari del capo
- La rappresentazione sul figurino e sulla figura in piano delle peculiarità di rigidità o fluidità dei tessuti

<b>U.F.2</b>	
<b>(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Il futuro della terra)</b>	
<b>COMPETENZE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>AREA GENERALE</b>	<b>AREA PROFESSIONALE</b>
2-6-7-11	1-2-3
<b>CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA</b>	
"LA GIACCA DESTRUTTURATA DI ARMANI"	
<b>CONTENUTI TRATTATI</b>	
<p>La giacca nella storia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disegno geometrico della giacca</li> <li>- Studio, disegno e colorazione dei vari tipi revers</li> </ul>	





## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Analisi di elementi complementari: colli, abbottonature, maniche, tasche

#### U.F.3

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO:)

COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE

AREA PROFESSIONALE

2-6

1

CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

"La giacca destrutturata di Armani"

#### CONTENUTI TRATTATI

- Conoscere la storia del costume di fine XIX sec. E del XX sec., nei suoi passaggi principali
- Conoscere l'evoluzione degli stili e delle tendenze
- Creazione di mood board di ispirazione;
- Progettazione di outfit ispirati all'artista YAYOIKUSAMA

#### U.F.4

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: il futuro della terra e la sostenibilità ambientale)

COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE

AREA PROFESSIONALE

1-5-12

1-2

CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

La giacca destrutturata di Armani – Orient...amo il territorio"

#### CONTENUTI TRATTATI

- Creazione di immagini e prodotti digitali con l'utilizzo del software Adobe Photoshop per la
- Presentazione del progetto realizzato nell'UDA "Il futuro della Terra e la sostenibilità ambientale"

#### U.F.5

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: il viaggio)

COMPETENZE DI RIFERIMENTO

AREA GENERALE

AREA PROFESSIONALE

1-5-12

1-2

CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### CONTENUTI TRATTATI

Creazione di immagini e prodotti digitali con l'utilizzo del software Adobe Photoshop per il progetto realizzato nell'UDA "Orient...amo il territorio. YAYOI KUSAMA : Dot's obsession ambientale"

### U.F.6

(NUCLEI TEMATICI CORRELATI: Natura e bellezza) Sostenibilità ambientale

### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

#### AREA GENERALE

1-3-5-10

#### AREA PROFESSIONALE

5

### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

"Il futuro della Terra e la sostenibilità ambientale"

### CONTENUTI TRATTATI

Scelte progettuali nel ciclo di vita di un prodotto industriale  
Il sistema produttivo e varianti secondo la progettazione del capo d'abbigliamento  
Lo smaltimento dei rifiuti di lavorazione

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Il futuro della terra	Definizione e classificazioni dei rifiuti	3

**Libro in adozione:** Prodotto moda (il) (libro misto scaricabile)/ manuale di ideazione, progettazione e industrializzazione+ ebook scuola book vol.2 -Gibellini Luisa / Tomasi Carmela Beatrice / Zupo mattia. Clitt

### OFFERTA FORMATIVA SVOLTA di "SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE" a.s. 2023/2024

#### COMPETENZE AREA GENERALE

**LIVELLO: QN4**

**N°9 AG:** Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo.

#### COMPETENZE AREA PROFESSIONALE

**LIVELLO: QNQ4**

**N1 AP:** Comprendere, interpretare ed applicare normative rilevanti in relazione all'area di attività anche con riferimento alla sicurezza e all'impatto ambientale.



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

**N7 AP:** Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

#### U.F. 1 CAPACITA' MOTORIE (NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Industria e Innovazione Tecnologica)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREA GENERALE

9

###### AREA PROFESSIONALE

1

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

Orienti...Amo il territorio

##### CONTENUTI TRATTATI

- Esercizi a carico naturale e con l'utilizzo di manubri
- Attività motorie in situazioni aerobiche ed anaerobiche
- Esercizi a corpo libero e con l'utilizzo di piccoli e grandi attrezzi
- Esecuzioni di movimenti con la massima escursione articolare
- Esercizi di allungamento muscolare
- Attività in isometria
- Progressioni a corpo libero
- Movimenti complessi adeguati alle diverse situazioni spazio-temporali
- Movimenti eseguiti nel più breve tempo possibile

#### U.F. 2 GLISPORT

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Industria e Innovazione Tecnologica)

##### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

###### AREAGENERALE

9

###### AREAPROFESSIONALE

1

##### CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA

Orienti...Amo il territorio

##### CONTENUTI TRATTATI

- Eseguire i fondamentali di badminton
- Eseguire i fondamentali di palla-tamburello
- Eseguire i fondamentali della pallavolo
- Eseguire i fondamentali del tennis-tavolo
- Eseguire i fondamentali del calcio
- Eseguire i fondamentali della pallacanestro
- Attività di squadra
- Rispetto e osservanza del regolamento degli sport
- Stimolare alla collaborazione al confronto e al dialogo



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### U.F. 4 SALUTE E BENESSERE

(NUCLEO TEMATICO CORRELATO: Industria e Innovazione Tecnologica)

#### COMPETENZE DI RIFERIMENTO

##### AREAGENERALE

9

##### AREAPROFESSIONALE

1-9

#### CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA

Il futuro della terra e la sostenibilità ambientale La giacca destrutturata di Giorgio Armani

#### CONTENUTI TRATTATI

- Esercizi di riscaldamento
- Esercizi di stretching
- Capacità coordinative
- Controllo posturale
- Valutazione delle anomalie posturali
- Comportamenti corretti in casi di emergenza per la tutela della salute e sicurezza propria e altrui
- Schede di allenamento
- Educazione alla solidarietà: donazione del sangue e degli organi
- Nozioni di igiene e alimentazione
- Igiene e sport
- Apparato locomotore
- Meccanismi energetici del muscolo



## ISTITUTO PROFESSIONALE "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000q@pec.istruzione.it](mailto:bari05000q@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000q@istruzione.it](mailto:bari05000q@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

- Apparato cardiocircolatorio
- Apparato respiratorio
- Sistema nervoso
- Primo soccorso

### EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Contenuti	Ore
Cittadinanza digitale	La tecnologia nello sport	2

Libro in adozione: G.Fiorini, E.Chiesa, N.Lovecchio, S.Coretti, S.Bocchi, Educare al movimento, ed. Marietti Scuola



## ISTITUTO PROFESSIONALE "A R C H I M E D E" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

### OFFERTA FORMATIVA di *Religione* a.s. 2023/2024

● COMPETENZE AREA GENERALE	● LIVELLO: QN4
<p>N° 1 AG: Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità</p> <p>N° 11 AG: Padroneggiare, in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</p>	

COMPETENZE AREA PROFESSIONALE	LIVELLO: QNQ4
<p>N° 6 AP: Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro</p>	

U.F. n.1 LA PERSONA UMANA E LA DIMENSIONE ETICA	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	6
CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA	
<p>Il futuro della terra e sostenibilità ambientale</p> <p>CONTENUTI TRATTATI</p> <p style="padding-left: 40px;">Le dimensioni della persona umana</p> <p style="padding-left: 40px;">Che cos'è l'etica?</p> <p style="padding-left: 40px;">I principali modelli etici contemporanei</p>	

U.F. n.2 UN CORPO PER AMARE	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	
<p>CONTENUTI TRATTATI</p> <p>Che cos'è la sessualità? I miti della sessualità</p> <p>La visione cristiana della sessualità</p> <p>Il valore della castità</p> <p>I rapporti pre-matrimoniali nel Magistero della Chiesa e nelle altre religioni</p> <p>La problematica etica della contraccezione</p> <p>L'omosessualità e posizione del Magistero della Chiesa e delle altre religioni</p> <p>La famiglia cristiana: elementi essenziali. Le Unioni civili</p>	



## ISTITUTO PROFESSIONALE

### "ARCHIMEDE" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 – 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

--

U.F.n.3 PENA DI MORTE ED ETICA	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	
CONTENUTI TRATTATI	
La pena di morte e problemi etici	
Pena di morte nel Magistero della Chiesa e nelle altre religioni	
U.F. n.4 L'EUTANASIA ED ETICA	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	
CONTENUTI TRATTATI	
Che cos'è l'eutanasia? I pro e i contro	
Sacralità della vita o qualità della vita?	
L'eutanasia nel magistero della Chiesa e nelle altre religioni	

U.F. n.5 TRAPIANTI ED ETICA	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	
CONTENUTI TRATTATI	
I vari tipi di trapianto e problemi etici	
Il trapianto secondo il Catechismo della Chiesa cattolica e nelle altre religioni	

U.F.n.6 ECOLOGIA E AMBIENTE	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	
CONTRIBUTO/PARTECIPAZIONE A UDA	
Il futuro della terra e sostenibilità dell'ambiente	
CONTENUTI TRATTATI	
Il rapporto tra l'uomo e l'ambiente: l'etica della responsabilità	



## ISTITUTO PROFESSIONALE "A R C H I M E D E" – BARLETTA-ANDRIA (BT)

Codice Meccanografico BARI05000G Codice Univoco UFJDBU Codice Fiscale 81002570729

Sede centrale: Via Madonna della Croce n. 223 - 76121 BARLETTA (BT)

Sede associata: Via Vecchia Barletta s.n. - 76123 ANDRIA (BT)

Pec [bari05000g@pec.istruzione.it](mailto:bari05000g@pec.istruzione.it) E-mail [bari05000g@istruzione.it](mailto:bari05000g@istruzione.it)

[www.ipsiarchimede.gov.it](http://www.ipsiarchimede.gov.it)

EDUCAZIONE CIVICA	
COMPETENZE DI RIFERIMENTO	
AREA GENERALE	AREA PROFESSIONALE
1-11	
CONTRIBUTO/PARTICIPAZIONE A UDA e al progetto di ORIENTAMENTO	
Orientiamo...il territorio	
CONTENUTI TRATTATI	
Per una cittadinanza responsabile, l'Anno di Volontariato Sociale: proposta della Caritas della diocesi di Andria	

Libro in adozione: Itinerari 2.0 Michele Contadini Casa editrice Elledici scuola

Barletta, 13 maggio 2024

**Il Dirigente Scolastico**  
Prof.ssa Anna Ventafridda