



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

ARCHIMEDE

VIA LAGO TRASIMENO 10 - TARANTO
099 7762730 - tais024005@istruzione.it



archimedetaranto.edu.it

FORMIAMO I PROFESSIONISTI DEL FUTURO



**Industria e artigianato per il made in Italy (meccanica industriale e moda)
Manutenzione e assistenza tecnica (meccanica, impianti elettrici e idrici)
Trasporti e logistica (ex Nautico) - Elettronica ed elettrotecnica
Informatica e telecomunicazioni**

[CHI SIAMO]



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

ARCHIMEDE

VIA LAGO TRASIMENO 10 - TARANTO
099 7762730 - tais024005@istruzione.it

Istituito nell'anno scolastico 2011/2012 in seguito all'aggregazione dell'IPSIA "Archimede" di Taranto e dell'ITIS "Falanto" di Talsano, l'**IISS Archimede** eredita le esperienze significative di oltre mezzo secolo dell'Istituto Professionale e quelle recenti dell'Istituto Tecnico.





DOVE SIAMO



Sede Centrale **ARCHIMEDE**

Via Lago di Trasimeno, 10 - Taranto

Tel. : 099 77 62 730

Indirizzi

Manutenzione e assistenza tecnica

(declinazione: Apparati e impianti idraulici, elettrici e meccanici)

Industria e artigianato per il made in Italy

(declinazione: Industria)

Sede **COSTA**
Via Lago di Misurina, 5 - Taranto
Tel. : 099 77 24 610

Indirizzi

Trasporti e logistica - ex Nautico

(articolazioni: Conduzione del mezzo navale (CMN);

Costruzione del mezzo navale (CN))

Industria e artigianato per il made in Italy

(declinazione: Moda)



Sede **FALANTO**

Via Brunelleschi, 20 - Talsano

Tel. : 099 73 14 045

Indirizzi

Elettronica ed elettrotecnica

(articolazione: Elettronica)

Informatica e telecomunicazioni

(articolazione: Informatica)

INDIRIZZI DI STUDIO

Attenta alle innovazioni didattiche e metodologiche, la **proposta formativa** dell'IISS Archimede risponde alle **attitudini** e alle **inclinazioni** dei suoi studenti, valorizzandone i talenti e preparandoli per il mondo del **lavoro**, per l'**università** e per l'**istruzione tecnica superiore**.



Istruzione **professionale**

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Declinazione
Apparati e impianti idraulici, elettrici e meccanici



Il diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo **Manutenzione e Assistenza Tecnica** pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità, coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di **installazione**, di **manutenzione/riparazione** ordinaria e straordinaria, nonché di **collaudo** di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.



MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO

- ◆ Attività nel settore della manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici nei settori produttivi (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica, domotica, ecc.)
- ◆ Titolare di impresa installatrice nel settore elettrico, elettronico ed elettromeccanico.
- ◆ Dipendente di aziende pubbliche e private del medesimo settore.

ACCESSO UNIVERSITÀ / ITS

Accesso a tutte le facoltà universitarie con particolare riferimento ai corsi di laurea in Ingegneria Elettrotecnica e Ingegneria dell'Automazione. Corsi post-diploma di Istruzione Tecnica Superiore.

QUADRO ORARIO

Numero di ore settimanali per disciplina

DISCIPLINA	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	2	2	2	2
Geografia		1			
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate	3	3			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	2		
Informatica			2	2	2
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	4	4	4
Tecnologie e tecniche di installazione, di manutenzione e di diagnostica (1)			4	4	4
Tecnologie meccaniche e applicazioni (1)			4	4	4
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni (1)			4	4	4

Comprende con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)



Istruzione **professionale**

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

Declinazioni
Industria
Artigianato (Moda)



Il diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo **Industria e artigianato per il Made in Italy** interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali. L'indirizzo prevede l'organizzazione dei percorsi in "Industria" e "Artigianato", nelle quali il profilo viene orientato e declinato.



INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY



INDUSTRIA

Nell'articolazione "Industria" vengono applicate e approfondite le metodiche tipiche della produzione e dell'organizzazione industriale, per intervenire nei diversi segmenti che la caratterizzano, avvalendosi dell'innovazione tecnologica

ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO

Attività produttive ad elevato contenuto tecnologico; Aziende del settore metalmeccanico; Addetto alla costruzione di stampi e attrezzature; Operatore su macchine utensili tradizionali e CNC; Tecnologo di prodotto di processo nella meccanica; montatore/installatore/manutentore meccanico, ecc.

MODA

Il diplomato in Industria e Artigianato per il Mde in Italy con il percorso Moda interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti moda industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi alla ideazione, progettazione e realizzazione dei prodotti stessi, anche con riferimento alle produzioni tipiche del territorio.

ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO

Aziende del settore abbigliamento; Disegnatore di collezione e di tessuti; Laboratori artigianali, piccole industrie e studi stilistici; Atelier con produzione propria e vendita diretta; Case di alta moda, giornali o riviste settoriali; Studi di design, agenzie di total look, aziende di organizzazione eventi moda.

ACCESSO UNIVERSITÀ / ITS

Accesso a tutte le facoltà universitarie in particolare: Corsi di laurea in Design, Architettura, Accademie; corsi post-diploma di istruzione tecnica superiore (ITS)

QUADRO ORARIO

Numero di ore settimanali per disciplina

DISCIPLINA	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	2	2	2	2
Geografia		1			
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate	3	3			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	2		
Tecnologie Disegno e Progettazione	3	3			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	6	4	4
Informatica			6	6	6
DECLINAZIONE Artigianato (Moda)					
↳ Storia delle arti applicate (1)			2	2	2
↳ Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili (1)			4	3	3
↳ Progettazione e produzione tessile (1)			6	5	4
↳ Tecniche di distribuzione e marketing				2	3
DECLINAZIONE Industria					
↳ Progettazione e produzione industriale			4	4	4
↳ Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi industriali			5	4	4
↳ Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo				2	2

Compresenza con ITP per gli insegnamenti contraddistinti con la nota (1)



Istruzione **tecnica**

TRASPORTI E LOGISTICA (EX NAUTICO)

Articolazioni / Opzioni

Conduzione del Mezzo / Conduzione del Mezzo Navale (CMN)
Costruzione del Mezzo / Costruzioni Navali (CN)



Il diplomato in **Trasporti e Logistica** sviluppa una competenza in grado di operare nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti.



TRASPORTI E LOGISTICA (EX NAUTICO)



CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE (CMN)

Nell'articolazione "Conduzione del mezzo" opzione "Conduzione del Mezzo Navale" (CMN) vengono acquisite e approfondite le competenze relative alle modalità di conduzione dei mezzi navali e all'organizzazione del viaggio attraverso le tecnologie e i metodi più moderni.

ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO

Dopo il conseguimento del diploma, lo studente potrà avviarsi alle seguenti carriere: Ufficiale della Marina Mercantile, responsabile di gestione dell'Impresa marittima. Inoltre potrà aspirare alla carriera militare attraverso l'ingresso in Accademia Militare (previo superamento del concorso pubblico).

CONSTRUZIONI NAVALI (CN)

Nell'articolazione "Costruzione del mezzo", opzione "Costruzioni Navali (CN)" il diplomato si presenta come un tecnico polivalente in grado di soddisfare le richieste dei cantieri navali e degli studi tecnici settoriali. Ha competenze nel campo della progettazione, costruzione, riparazione e trasformazione di navi ed imbarcazioni in genere.

ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO

Aziende di cantieristica navale nell'ambito dell'organizzazione aziendale, del controllo della produzione, di carpenteria specifica e della progettazione.

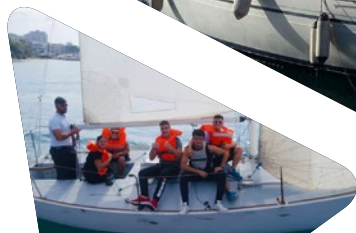
ACCESSO UNIVERSITÀ / ITS

Accesso a tutte le facoltà universitarie, in particolare Ingegneria Navale, Scienze nautiche, Scienze del mare, corsi post-diploma di Istruzione Tecnica Superiore (ITS).

QUADRO ORARIO

Numero di ore settimanali per disciplina

DISCIPLINA	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4			3
Matematica e Complementi di Matematica			4	4	
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
ART. Conduzione del mezzo / OPZ. Conduzione del Mezzo Navale (CMN)					
↳ Elettrotecnica, Elettronica e Automazioni			3	3	3
↳ Scienze della Navigazione, Struttura e Costruzione del mezzo navale			5	5	8
↳ Meccanica e macchine			3	3	4
↳ Logistica			3	3	
ART. Costruzione del mezzo / OPZ. Costruzioni Navali (CN)					
↳ Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo			5	5	6
↳ Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			2	2	4
↳ Logistica			3	3	



Istruzione **tecnica**

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Articolazione
Elettronica



Il diplomato in **Elettronica ed Elettrotecnica** ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione. Collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi informatici, elettronici e sistemi di automazione.





ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO

- ◆ Aziende d'installazione e progettazione elettronica ed elettrotecnica
- ◆ Aziende che si occupano dell'utilizzo dell'energia elettrica
- ◆ Tecnico elettronico per impianti industriali o domestici
- ◆ Tecnico elettronico per lo sviluppo materiale di macchine e computer
- ◆ Programmatore e progettatore di schede elettroniche

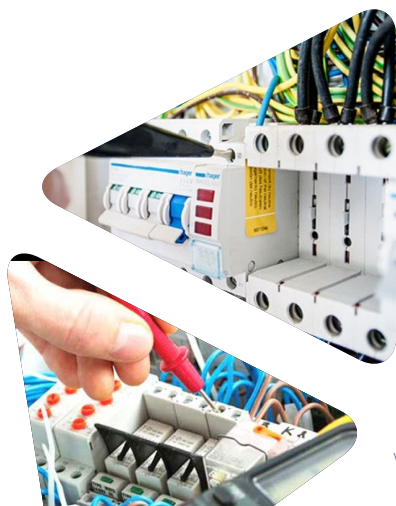
ACCESSO UNIVERSITÀ / ITS

Accesso a tutte le facoltà universitarie. Corsi post-diploma di Istruzione Tecnica Superiore.

QUADRO ORARIO

Numero di ore settimanali per disciplina

DISCIPLINA	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4			3
Matematica e Complementi di Matematica			4	4	
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
ARTICOLAZIONE Elettronica					
↳ Elettrotecnica ed Elettronica			7	6	6
↳ Sistemi automatici			4	5	5
↳ Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6



Istruzione **tecnica**

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Articolazione
Informatica



Il diplomato in **Informatica e Telecomunicazioni** ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e delle tecnologie web, delle reti e degli apparati di comunicazione.





ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO

- ◆ Tecnico di centro di supervisione e controllo delle reti
- ◆ Tecnico informatico
- ◆ Database administrator
- ◆ TLC consultant
- ◆ Project Manager
- ◆ Security auditor

ACCESSO UNIVERSITÀ / ITS

Accesso a tutte le facoltà universitarie. Corsi post-diploma di Istruzione Tecnica Superiore.

QUADRO ORARIO

Numero di ore settimanali per disciplina

DISCIPLINA	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4			3
Matematica e Complementi di Matematica			4	4	
Storia	2	2	2	2	2
Geografia		1			
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
ARTICOLAZIONE Informatica					
└ Informatica			6	6	6
└ Telecomunicazioni			3	3	
└ Sistemi e reti			4	4	4
└ Tecnologie e progettazioni di sistemi informatici e telecomunicazioni			3	3	4
└ Gestione progetto organizzazione d'impresa					3





archimedetaranto.edu.it

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

ARCHIMEDE

VIA LAGO TRASIMENO 10 - TARANTO

099 7762730 - tais024005@istruzione.it