



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

# ARCHIMEDE

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



[archimedetaranto.edu.it](http://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](mailto: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	1	2	2	2
Geografia	1	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			
Informatica			2	2	2
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
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

Compresenza 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	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	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			
Tecnologie Disegno e Progettazione	3	3			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	4	4	4
Informatica			2	2	2
<b>DECLINAZIONE Artigianato (Moda)</b>					
↳ 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
<b>DECLINAZIONE Industria</b>					
↳ Progettazione e produzione industriale			5	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)



# 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			
<b>ART. Conduzione del mezzo / OPZ. Conduzione del Mezzo Navale (CMN)</b>					
↳ 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	
<b>ART. Costruzione del mezzo / OPZ. Costruzioni Navali (CN)</b>					
↳ 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

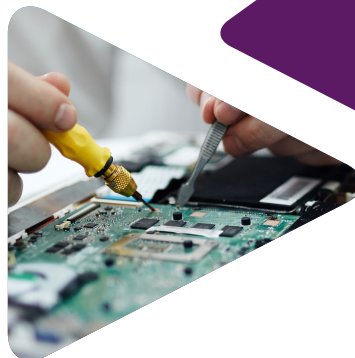
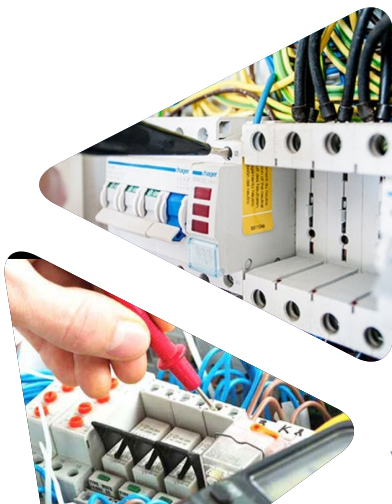
## ACCESSO UNIVERSITÀ / ITS

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			
<b>ARTICOLAZIONE Elettronica</b>					
└ 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			
<b>ARTICOLAZIONE Informatica</b>					
└ 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](http://archimedetaranto.edu.it)

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

**ARCHIMEDE**

VIA LAGO TRASIMENO 10 - TARANTO

**099 7762730 - [tais024005@istruzione.it](mailto:tais024005@istruzione.it)**