



MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

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

**GESTIONE DELLE ACQUE
E RISANAMENTO AMBIENTALE**

I.I.S.S. "ARCHIMEDE"

**INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI**

**TRASPORTI & LOGISTICA
(CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE)**

**ELETTROTECNICA
ELETTRONICA**





L'I.I.S.S. "Archimede" è stato istituito nell'a.s. 2011/12 in seguito all'aggregazione dell'IPSIA "Archimede" di Taranto e dell'ITIS "Falanto" di Talsano. Il nuovo Istituto Superiore eredita le esperienze significative di oltre mezzo secolo dell'Istituto Professionale e quelle recenti dell'Istituto Tecnico, fondendole in una proposta formativa più complessa ed esauriente, caratterizzata da attenzione alle innovazioni didattiche e metodologiche e alla flessibilità dei curricula rispondenti alle richieste del mercato del lavoro come previsto dal riordino della scuola superiore (DPR 87 e 88/2010).



L'I.I.S.S. "Archimede", stipula intese, convenzioni, partenariati con Imprese industriali ed artigianali, Associazioni di categoria, Enti di formazione regionale, Università in un'ottica di collaborazione e integrazione con il territorio.



I percorsi quinquennali attivati possono rispondere a tutte le inclinazioni ed attitudini dei nostri studenti per valorizzare talenti, pronti per il mondo del lavoro, l'Università e l'Istruzione Tecnica Superiore.





Via Lago Trasimeno, 10 TARANTO
tel. 099-7762730

Sede CENTRALE

ISTITUTO PROFESSIONALE

- **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA - Biennio**
- **APPARATI IMPI. E SERV.TEC. IND. E CIVILI- opzione**
- **MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO- opzione**
- **INDUSTRIA - articolazione**



Via Lago di Misurina, 5 TARANTO
tel. 099-7724610

Sede Succursale "COSTA"

ISTITUTO PROFESSIONALE

- **INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - Biennio**
- **PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI - opzione**
- **GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE**

ISTITUTO TECNICO

- **TRASPORTI e LOGISTICA (NAUTICO)**



Via Brunelleschi, 20 TALSANO
tel. 099-7314045

Sede Associata "FALANTO"

ISTITUTO TECNICO

- **BIENNIO COMUNE**
- **ELETTRONICA ed Elettrotecnica**
- **INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI**

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



PER CHI...

- ◆ E' affascinato dalle "macchine" e dal loro funzionamento;
- ◆ E' attratto dalle applicazioni tecnologiche

SE...

- ◆ Ti piace operare su dispositivi meccanici ed elettrici nel campo dell'assistenza tecnica e della messa in opera;
- ◆ Sei portato al montaggio e smontaggio di dispositivi meccanici ed elettrici e alla loro messa in opera.



ACQUISIRAI
COMPETENZE...

- ◆ Per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria;
- ◆ Per diagnosticare e collaudare piccoli impianti e apparati tecnici.



E IMPARERAI A...

- ◆ Garantire e certificare la messa a punto di impianti;
- ◆ Controllare e ripristinare la conformità di apparati e impianti alle normative sulla sicurezza degli utenti e dell'ambiente
- ◆ Operare nella gestione dei servizi valutando i costi degli interventi.

E DOPO IL DIPLOMA...



E IL LAVORO?

Tra le figure professionali più richieste:

- ◆ Montatore / Installatore / Manutentore meccanico
- ◆ Riparatore di mezzi di trasporto
- ◆ Operatore di Macchine Utensili tradizionali/C.N.C.
- ◆ Impiantista Termoidraulico



PER CONTINUARE
A STUDIARE

Potrai continuare gli studi presso:

- ◆ Istituti Tecnici Superiori nell'ambito "Sistema meccanica"
- ◆ Tutte le facoltà Universitarie

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

- ◆ BIENNIO COMUNE: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
- ◆ APPARATI IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI - OPZIONE
- ◆ MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO – OPZIONE

DISCIPLINA	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Lingua 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	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	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	2			
Laboratori tecnologici e d esercitazioni	6	6	4	3	3
Tecnologie e Tecniche di installazione e di manutenzione e di Diagnostica			4		
Tecnologie meccaniche e applicazioni			4	5	4
Tecnologie elettrico elettroniche e applicazioni			4	4	3
OPZIONE - APPARATI IMPIANTI SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI CIVILI					
Tecnologie elettrico elettroniche dell'automazione e applicazioni				5	3
Tecnologie Tecn.Install. Manutenz ApparatI e Imp. Civili e Industriali				5	7
OPZIONE - MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO					
Tecnologie e Tecniche di Diagnostica e Manutenzione dei mezzi di Trasporto				5	7

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL "MADE IN ITALY"



PER CHI...

- ◆ E' interessato alla produzione Industriale e Artigianale nel settore Tessile e Meccanico
- ◆ E' attratto dalle applicazioni innovative nel mondo della Moda e dell'Industria.

SE...

- ◆ Ti interessa l'Industria e l'Artigianato dell'Abbigliamento e della Meccanica;
- ◆ Sei portato al disegno, alla progettazione e realizzazione di capi di abbigliamento;
- ◆ Sei portato al disegno, alla progettazione e realizzazione di componenti meccanici.



ACQUISIRAI
COMPETENZE...

- ◆ Per gestire, la creazione e il marketing di capi di abbigliamento / componenti meccanici;
- ◆ Per progettare, realizzare disegni tecnici o artistici, utilizzando metodi tradizionali e computerizzati.
- ◆ Per applicare le tecniche di lavorazione e relative strumentazioni .



E IMPARERAI A...

- ◆ Progettare, disegnare, e realizzare prodotti Tessili / Meccanici;
- ◆ Usare software di disegno e progettazione;
- ◆ Operare sulle macchine tessili;

E DOPO IL DIPLOMA...



E IL LAVORO?

Tra le figure professionali più richieste:

- ◆ Modellista abbigliamento, Confezionista;
- ◆ Operatore di Macchine Utensili tradizionali e a Controllo Numerico.



PER CONTINUARE
A STUDIARE

Potrai continuare gli studi presso:

- ◆ Istituti Tecnici Superiori nell'ambito "Sistema Meccanica" "Sistema Moda";
- ◆ Tutte le facoltà Universitarie.

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

◆ BIENNIO COMUNE: INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

◆ OPZIONE - PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI

◆ ARTICOLAZIONE - INDUSTRIA

DISCIPLINA	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Lingua 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	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 e di esercitazioni	6	6	6	4	4
Progettazione e Produzione			5		
Tecnologie Applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi e Tecniche di Gestione			3		
Storia delle Arti Applicate			2		
OPZIONE - PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI					
Tecnologie Applic. ai Mater. e ai Proces. Prod. Tessili-Abbigliamento				5	4
Progettazione Tessile - Abbigliamento Moda e costume				6	6
Tecniche di Distribuzione e Marketing				2	3
INDUSTRIA - TRIENNIO					
Tecnologie Applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi				5	4
Tecniche di produzione e di Organizzazione				5	4
Tecniche di Gestione Conduzione di Macchine e Impianti				3	5

GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE



PER CHI...

- ◆ E' interessato alla tutela del territorio con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche e ambientali

SE...

- ◆ Ti interessa il territorio con i suoi problemi ambientali
- ◆ Vuoi intervenire nella salvaguardia dell'ambiente
- ◆ Vuoi operare nel settore dei servizi, delle utenze e delle MULTI UTILITY



ACQUISIRAI
COMPETENZE...

- ◆ Sulla corretta manutenzione delle reti idriche
- ◆ Sui processi degli impianti e le tecniche di intervento operativo
- ◆ Sulla gestione delle acque sotterranee, superficiali interne e marine



E IMPARERAI A...

- ◆ Collaborare alla gestione e manutenzione delle reti idriche
- ◆ Usare software di analisi chimiche
- ◆ Diagnosticare anomalie di funzionamento o guasti utilizzando le appropriate apparecchiature

E DOPO IL DIPLOMA...



E IL LAVORO?

Tra le figure professionali più richieste:

- ◆ Operatore raccolta, trattamento e fornitura di acqua;
- ◆ Addetto alla gestione di impianti idrici
- ◆ Addetto alla gestione dei rifiuti aziendali
- ◆ Addetto ai servizi Public utilities



PER CONTINUARE
A STUDIARE

Potrai continuare gli studi presso:

- ◆ Istituti Tecnici Superiori nell'ambito "Energia Ambiente"
- ◆ Tutte le facoltà Universitarie.

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

◆ BIENNIO COMUNE

DISCIPLINA	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4			
Lingua Inglese	3	3			
Matematica	4	4			
Storia	1	1			
Geografia	1	1			
Diritto ed economia	2	2			
Scienze Motorie	2	2			
Religione/a. alternative	1	1			
Scienze Integrate (Fisica /Chimica / Biologia)	4	4			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Tecnologie delle Risorse Idriche e Geologiche	4	4			
Laboratori tecnologici e d esercitazioni	4	4			



OPZIONE: INFORMATICA



PER CHI...

- ◆ Ha la passione per l'Informatica
- ◆ Vuole stare al centro dell'innovazione

SE...

- ◆ Sei interessato alle tecnologie dell'informazione
- ◆ Ti attraggono i sistemi informatici e le tecniche di configurazione e installazione di software e hardware



ACQUISIRAI
COMPETENZE...

- ◆ Nel campo dei sistemi informatici e dell'elaborazione e informazione, delle applicazioni e tecnologie web, delle reti e degli apparecchi di comunicazione
- ◆ Per collaborare e gestire progetti inerenti la sicurezza e la privacy delle informazioni e comunicazioni



E IMPARERAI A...

- ◆ Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti
- ◆ Ideare, sviluppare e gestire dispositivi e strumenti informatici
- ◆ Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza

E DOPO IL DIPLOMA...



E IL LAVORO?

Tra le figure professionali più richieste:

- ◆ Tecnico di supervisione e controllo reti
- ◆ Tecnico informatico
- ◆ Database administrator
- ◆ Project manager
- ◆ Security auditor



PER CONTINUARE
A STUDIARE

Potrai continuare gli studi presso:

- ◆ Istituti Tecnici Superiori nell'ambito "metodi e tecnologie per lo sviluppo dei sistemi software"
- ◆ Tutte le facoltà Universitarie.

ISTRUZIONE TECNICA

◆ BIENNIO COMUNE

◆ ARTICOLAZIONE - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

◆ OPZIONE - INFORMATICA

DISCIPLINA	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Lingua 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/a. 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			
ARTICOLAZIONE - INFORMATICA					
Informatica			6	6	6
Telecomunicazioni			3	3	
Sistemi e Reti			4	4	4
Tecnologie e Progettazioni di Sistemi Informatici. e Telecomun.			3	3	4
Gestione Progetto organizzazione d'Impresa					3

OPZIONE: ELETTRONICA



PER CHI...

- ◆ E' interessato alla ricerca e vuole misurarsi anche con il lavoro autonomo
- ◆ Vuole essere protagonista dello sviluppo scientifico e



- ◆ Ti appassionano i sistemi elettronici e gli impianti elettrotecnici
- ◆ Ti affascina la robotica e l'automazione industriale



ACQUISIRAI
COMPETENZE...

- ◆ Nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi ed impianti elettrici, elettronici e di automazione
- ◆ Nella automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi



E IMPARERAI A...

- ◆ Gestire sistemi elettrici ed elettronici
- ◆ Ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e dispositivi alle normative sulla sicurezza
- ◆ Contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese

E DOPO IL DIPLOMA...



E IL LAVORO?

Tra le figure professionali più richieste:

- ◆ Collaudatore/Montatore/Installatore di sistemi elettromeccanici ed elettronici
- ◆ Progettista impianti elettronici ed elettromeccanici



PER CONTINUARE
A STUDIARE

Potrai continuare gli studi presso:

- ◆ Istituti Tecnici Superiori nell'ambito "Elettricità ed Elettronica"

ISTRUZIONE TECNICA

◆ BIENNIO COMUNE

◆ ARTICOLAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

◆ OPZIONE - ELETTRONICA

DISCIPLINA	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Lingua 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 Progettazioni di Sistemi Elettrici ed Elettronici			5	5	6

OPZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO



PER CHI...

- ◆ E' appassionato del mare e della conduzione di imbarcazioni

SE...

- ◆ Ti piace lavorare nel settore marittimo
- ◆ Ti piace la carriera marinaresca



ACQUISIRAI
COMPETENZE...

- ◆ Tecniche specifiche e metodi di lavoro e progettazione per il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti di navigazione
- ◆ Movimento merci in ambito portuale



E IMPARERAI A...

- ◆ Intervenire nel controllo, regolazione e riparazione dei sistemi di bordo
- ◆ Collaborare nella pianificazione e organizzazione dei servizi
- ◆ Garantire le condizioni di esercizio richieste dalle norme vigenti in materia di trasporto

E DOPO IL DIPLOMA...



E IL LAVORO?

Tra le figure professionali più richieste:

- ◆ Ufficiale di coperta (conduzione del mezzo navale)
- ◆ Ufficiale di macchina (conduzione di apparati e impianti marittimi)
- ◆ Logistica (addetto alla logistica)



PER CONTINUARE
A STUDIARE

Potrai continuare gli studi presso:

- ◆ Accademia Marina Mercantile
- ◆ Tutte le facoltà Universitarie.

ISTRUZIONE TECNICA

◆ TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO COMUNE (NAUTICO)

◆ OPZIONE - CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE

DISCIPLINA	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Lingua 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			
OPZIONE - CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE					
Elettrotecnica, Elettronica e Automazioni			3	3	3
Scienze della Navigazione, Strutt. e costruzione. del mezzo navale			5	5	8
Meccanica e macchine			3	3	4
Logistica			3	3	

I.I.S.S. "ARCHIMEDE" è:

- * ERASMUS PLUS
- * Sede di Progetti Programma Operativo Nazionale - Regionale
- * Sede progetto T-TEP (TOYOTA TECHICAL EDUCATION PROGRAM)
- * Sede " CISCO NETWORK ACCADEMY"
- * Sede di progetti per l'ampliamento dell'offerta formativa
- * Sede certificata dal SGQ standard UNI EN ISO 9001:2008
- * Sede di progetti PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (ex ASL)
- * Collaborazione con associazione di volontariato e solidarietà



CERTIFICATO N.90 100 14484 - Rev.003

Dirigente Scolastico

Dott.ssa Prof.ssa Patrizia Capobianco



CENTRALE: tel. 099-7762730 fax.099-7762717

COSTA: tel. 099-7724610

FALANTO: tel. 099-7314045

e-mail. tais024005@istruzione.it

www.archimedetaranto.edu.it

