

AL PASSO CON IL FUTURO

L'indirizzo Informatica e Telecomunicazioni forma studenti capaci di operare lungo l'intero ciclo di vita del software e delle infrastrutture di telecomunicazione, sviluppando competenze progettuali, produttive e gestionali per creare soluzioni e servizi tecnologici innovativi.

L'articolazione Informatica approfondisce competenze orientate ai processi, ai prodotti e ai servizi digitali, con attenzione alla ricerca applicata e alle esigenze di un mercato globale in continua evoluzione.

Il percorso prepara a inserirsi nei processi aziendali in ruoli funzionali qualificati, valorizzando capacità organizzative, gestionali e di analisi del mercato, fondamentali per partecipare allo sviluppo di prodotti e servizi tecnologici avanzati.



ITI



Torricelli - G. Tomasi di Lampedusa

Contattaci

SEDE CENTRALE

Via Vallone Posta

Sant'Agata di Militello

Tel. 0941706035

metf040006@istruzione.it

PLESSI

Via Parco degli Ulivi

Sant'Agata di Militello

Tel. 0941 702142

Via Misericordia

Tortorici

Tel. 0941 329376

<https://www.itisetorricelli.edu.it/>

INDIRIZZO

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



Costruiamo il futuro insieme

Offerta Formativa

- ICDL FULL – competenze digitali certificate.
- Laboratori di informatica e reti – programmazione, sistemi e sicurezza.
- Progetti di coding e sviluppo software – app, siti web, applicazioni.
- PCTO e Apprendistato – aziende ICT, software house, centri assistenza, provider.
- Certificazioni linguistiche TRINITY – inglese tecnico-informatico.
- Cybersecurity & Data Analysis – protezione dati e analisi delle informazioni.
- Progetti Erasmus e PON – innovazione digitale, robotica e IoT.
- Impresa simulata ICT – gestione di servizi informatici e progetti tecnici.
- Concorsi e gare STEM – robotica, coding, cybersecurity challenge.
- Visite tecniche – data center, aziende di telecomunicazioni, imprese tecnologiche.
- Conferenze con esperti – sviluppatori, ingegneri, tecnici di rete e sicurezza.
- Soggiorni linguistici – potenziamento dell'inglese digitale.
- Viaggi di istruzione – poli tecnologici, fiere ICT, campus universitari.

QUADRO ORARIO

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di Matematica			1	1	
ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"					
Informatica			6 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi e reti			4 (2)	4 (2)	4 (3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomuni.			3 (1)	3 (2)	4 (3)
Telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3 (1)
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
(di cui in laboratorio)	5	3	8	9	10

PCTO & APPRENDISTATO

Il **PCTO** consiste nella realizzazione di percorsi progettati su misura, attuati, verificati e valutati sotto la responsabilità dell'Istituzione scolastica, attraverso apposite convenzioni con aziende, realtà industriali e artigiane, enti pubblici e privati.

L'**Apprendistato di 1° livello**, o "apprendistato per qualifica o diploma professionale", è un **contratto di lavoro** finalizzato a favorire l'inserimento dei giovani tra i 15 e i 25 anni nel mondo del lavoro.

LABORATORI

La scuola dispone di numerosi **laboratori attrezzati**, che potenziano le competenze operative degli studenti e migliorano la qualità del loro percorso formativo.

POST DIPLOMA



LAVORO



ITS ACADEMY



UNIVERSITA'

SBOCCHI POST DIPLOMA

Il Perito in Informatica e Telecomunicazioni possiede competenze nei sistemi informatici, nell'elaborazione dei dati, nelle tecnologie e applicazioni web, nelle reti e negli apparati di comunicazione.

È in grado di analizzare, progettare, installare e gestire sistemi informatici, basi di dati, reti, sistemi multimediali e dispositivi per la trasmissione dei segnali, curando anche l'intero ciclo di vita delle applicazioni software.

Opera nella gestione di progetti rispettando norme nazionali e internazionali sulla sicurezza e sulla protezione dei dati, contribuisce alla qualità dei prodotti e al miglioramento dei processi aziendali, e collabora alla sicurezza sul lavoro e alla tutela ambientale.

Lavora efficacemente in team, comunica con chiarezza in forma scritta e orale, utilizza l'inglese in modo avanzato in contesti professionali internazionali, definisce specifiche tecniche e redige manuali d'uso.

SBOCCHI POST DIPLOMA

Il Perito Informatico può inserirsi nel:

- **pubblico impiego**, ad esempio nei laboratori scientifici d'indagine delle Forze dell'Ordine.
- **settore industriale**, delle telecomunicazioni e dei servizi trova opportunità come programmatore, sistemista, progettista e sviluppatore software, operando nella creazione di applicativi, banche dati e sistemi gestionali, oltre che nell'acquisizione ed elaborazione dei dati.
- **settore privato** può avviare attività autonoma, soprattutto nella consulenza informatica e nella formazione.