



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
Ettore Majorana - Termoli (CB)

Via Palermo n. 3, Termoli (CB) - Tel.0875 704828 - www.majoranatermoli.edu.it



Informatica

e Telecomunicazioni





È adatto a chi...

- ha passione per l'informatica;
- pensa che le infrastrutture delle telecomunicazioni sono uno strumento di competizione per il sistema Paese;
- vuole stare al centro dell'innovazione tecnologica.



Se...

- sei interessato alle telecomunicazioni (analogiche e digitali) e ai vari mezzi trasmissivi;
- sei consapevole che le tecnologie dell'informazione influiscono su ogni aspetto della vita quotidiana.



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, nel rispetto del quadro normativo nazionale e internazionale, nella gestione di progetti inerenti la sicurezza e la privacy delle informazioni relazionali e di comunicazione per operare autonomamente e in team.



Imparerai a...

- valutare mezzi elettronici e di telecomunicazione in base alle caratteristiche funzionali;
- configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti;
- collaborare, con un approccio integrato, alla ideazione, allo sviluppo e alla gestione di dispositivi e strumenti informatici e sistemi di telecomunicazioni;
- sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza.

QUADRO ORARIO

Informatica e Telecomunicazioni

Articolazione: "Informatica"

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO	Tipo di prove	Classi di concorso
	1°	2°	3°	4°			
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	S.O.	A12
Lingua inglese	3	3	3	3	3	S.O.	A24
Storia	2	2	2	2	2	O.	A12
Geografia	1					O.	A12
Matematica	4	4	3	3	3	S.O.	A26
Diritto ed economia	2	2				O.	A46
Scienze integrate (Scienze d.Terra e Biologia)	2	2				O.	A50
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	P.O.	A48
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1	O.	-
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)				O.P.	A20 – B03
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)				O.P.	A34 – B12
Tecnologie informatiche	3 (2)	-				O.P.	A40 – B16
Tecnologie e tecniche di rappres.ne grafica	3 (1)	3 (1)				O.P.	A37 – B17
Scienze e tecnologie applicate(*)	-	3				O.P.	A41
Complementi di matematica			1	1		O.	A26
Sistemi e reti			4 (2)	4 (3)	4 (2)		A41 – B16
Tecnologie e prog.ne di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3 (1)	3 (1)	4 (2)		A41 – B16
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3 (1)		A41 – B16
Informatica			6 (4)	6 (4)	6 (5)		A41 – B16
Telecomunicazioni			3 (1)	3 (1)			A40 – B15
Totale ore settimanali	33 (5)	32 (3)	32 (8)	32 (9)	32 (10)		

COMPETENZE IN USCITA

Il Diplomato in "Informatica e Telecomunicazioni":

- ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione;
- ha competenze e conoscenze che, a seconda delle diverse articolazioni, si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione;
- collabora nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni ("privacy").

Dopo il diploma?



Potrai lavorare

Tra le figure professionali più richieste per l'intero settore cui accedere anche con livelli di istruzione post-diploma: tecnico di centro supervisione e controllo reti, tecnico informatico, database administrator, TLC Consultant, Project manager, security auditor.



Potrai continuare gli studi

Scegliendo un ITS - Istituto Tecnico Superiore dell'ambito "Metodi e tecnologie per lo sviluppo dei sistemi software", scopri quelli più vicino a te:
www.sistemaits.it

Scegliendo l'Università più idonea alle tue caratteristiche.
www.university.it

