



PER CHI ...

- ◆ ha familiarità con l'uso del PC e passione per l'informatica
- ◆ ha interesse per le discipline tecnico-scientifiche del settore
- ◆ pensa che le infrastrutture delle telecomunicazioni siano uno strumento di competizione per il sistema-Italia
- ◆ vuole stare al passo con l'innovazione tecnologica

SE ...

- ◆ sei interessato alle telecomunicazioni analogiche e digitali ed ai vari mezzi di trasmissione
- ◆ sei consapevole che le tecnologie dell'informazione influiscono su ogni aspetto della vita quotidiana
- ◆ sei orientato ad impiegare le tecnologie per risolvere problemi, anche in modo originale e creativo

La **TELECOMUNICAZIONE** è l'attività di comunicazione a distanza (*tele*) tra due, tre o più soggetti mediante dispositivi elettronici che utilizzano tecniche di trasferimento dell'informazione oggetto della comunicazione attraverso segnali.

L'industria delle telecomunicazioni fa parte, insieme all'informatica, della **ICT** (*Information and Communication Technology*) la cui ampia diffusione nell'attuale società ha dato vita alla Società dell'Informazione attraverso mezzi di comunicazione di massa come telefono, radio e televisione nonché uno dei settori trainanti della cosiddetta terza rivoluzione industriale.

IL DIPLOMATO È IN GRADO DI:

- ◆ analizzare, progettare e gestire sistemi di elaborazione, trasmissione ed acquisizione di informazioni
- ◆ collaborare, nel rispetto del quadro normativo nazionale ed internazionale, nella gestione di progetti inerenti la sicurezza e la privacy delle informazioni
- ◆ valutare mezzi elettronici e di telecomunicazioni in base alle caratteristiche funzionali
- ◆ collaborare, con un approccio integrato, all'ideazione, allo sviluppo ed alla gestione di dispositivi e strumenti informatici e sistemi di telecomunicazioni
- ◆ affrontare studi universitari relativi alle telecomunicazioni ed all'informatica e studi relativi alle fibre ottiche

TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



QUADRO ORARIO

ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI



ATTIVITA' ED INSEGNAMENTI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze Integrate (fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze Integrate (chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappr. Grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3(1)			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi di reti			4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni			3(2)	3(2)	4(2)
Gestione di progetto, organizzazione di impresa					3(2)
Informatica			3(2)	3(2)	
Telecomunicazioni			6(2)	6(3)	6(4)
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

