

IL RIORDINO DELL'ISTRUZIONE TECNICA E' STATO APPROVATO IN VIA DEFINITIVA DA PARTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI IL 4 FEBBRAIO 2010.



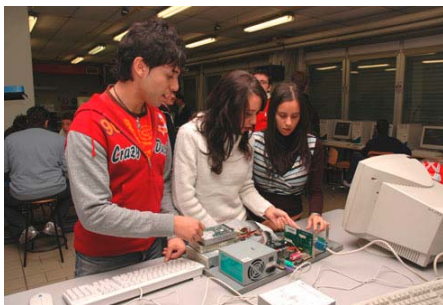
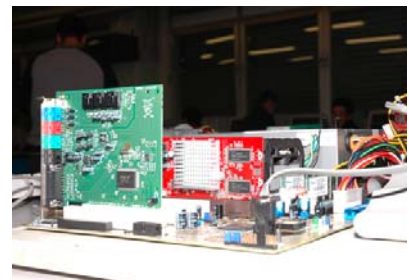
Negli Istituti tecnici del Settore tecnologico è stato istituito un Indirizzo in Perito in Informatica e Telecomunicazioni con due articolazioni :
Informatica , Telecomunicazioni



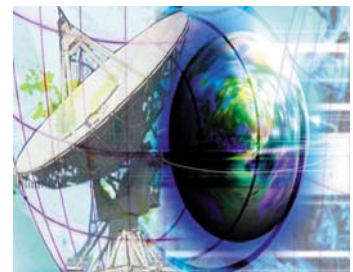
Al Maxwell verranno attivate le due articolazioni:



INFORMATICA



TELECOMUNICAZIONI



Piano degli studi

ANNO	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua e cultura straniera	99	99	99	99	99
Storia	66	66	66	66	66
Matematica	132	132	99	99	99
Diritto e economia	66	66			
Scienze integrate (scienze della terra, biologia)	66	66			
Scienze integrate (fisica)	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	<i>66</i>				
Scienze integrate (chimica)	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	<i>66</i>				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	<i>66</i>				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui in compresenza</i>	<i>66</i>				
Scienze e tecnologie applicate		99			

DISCIPLINE COMUNI ALLE DUE ARTICOLAZIONI

Complementi di matematica			33	33	
Sistemi e reti			132	132	132
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			99	99	132
Gestione progetto, organizzazione di impresa					99

ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"

Informatica			198	198	198
Telecomunicazioni			99	99	
<i>di cui in compresenza</i>			<i>561</i>		<i>330</i>

ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"

Informatica			99	99	
Telecomunicazioni			198	198	198
<i>di cui in compresenza</i>			<i>561</i>		<i>330</i>
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	33	33	33	33	33
<i>Totale ore annue</i>	<i>1056</i>	<i>1056</i>	<i>1056</i>	<i>1056</i>	<i>1056</i>

Il Maxwell nasce con la specializzazione in Telecomunicazioni e subito dopo attiva la specializzazione in Informatica; di conseguenza l'offerta formativa fornisce competenze agli studenti in tutti i campi dell'Information and Communication Technology (ICT).

Telecomunicazioni

Gli studenti vengono messi in condizione di padroneggiare le nuove tecnologie per progettare, realizzare, amministrare reti di telecomunicazioni, dalle reti locali di computer (LAN) ad Internet e per consentire l'acquisizione dati in remoto e il controllo di processo, in particolare per applicazioni avanzate e wireless.

Informatica

Gli studenti sono in grado di progettare e scrivere software usando diversi linguaggi di programmazione e di intervenire su software già esistenti per effettuarne la manutenzione.

Hanno competenze per progettare e realizzare siti web usando opportuni linguaggi quali HTML, Java Script e Java, scrivere software da installare su server web di internet, realizzare soluzioni per l'e-commerce.

In entrambe le articolazioni gli studenti hanno inoltre la possibilità di acquisire competenze tecnologiche nel settore della comunicazione digitale per la realizzazione di prodotti multimediali: filmati, animazioni, elaborazioni audio-video, interazione multimediale sul web. Hanno inoltre l'opportunità di collaborare alla web radio e webTV della scuola.

I percorsi di studio, data la continua evoluzione della tecnologia, sono costantemente aggiornati con integrazioni che rispondono a reali esigenze del mondo del lavoro. A tal fine i laboratori dell'istituto sono dotati di attrezzature all'avanguardia, costantemente aggiornate.

