

RIFORMA SCOLASTICA E RIORDINO DEGLI ISTITUTI TECNICI.

Con la riforma scolastica avviata a partire dall'anno scolastico 2010/2011, l'Istituto Tecnico Industriale "GALILEO FERRARIS" confluisce nell' ISTITUTO TECNICO del settore TECNOLOGICO indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI articolazione INFORMATICA.

Le variazioni più significative:

1. Il numero di ore di lezioni settimanali passa dalle attuali 36 a 32.
2. Il piano di studi prevede
 - un primo biennio con materie di insegnamenti generali comuni a tutto il settore TECNOLOGICO e materie di insegnamenti specifici dell'indirizzo.
 - un secondo biennio più il quinto anno (l'equivalente del precedente triennio) con materie specifiche per l' indirizzo e l'articolazione.

PROFILO CULTURALE, EDUCATIVO E PROFESSIONALE DEGLI ISTITUTI TECNICI SECONDO IL NUOVO ORDINAMENTO.

L'identità è caratterizzata da una solida base culturale a carattere scientifico e tecnologico in linea con le indicazioni dell'Unione Europea.

Sono previste:

1. Un' area di istruzione generale, avente insegnamenti con obiettivo comune:
 - l'acquisizione e il rafforzamento dell'uso corretto e appropriato dei linguaggi
 - l'indispensabile formazione storico-sociale
 - le conoscenze giuridiche ed economiche di base
 - le conoscenze fondamentali della matematica, e quelle scientifico – tecnologiche
2. Un' area di indirizzo che mira a far acquisire agli studenti le specifiche conoscenze teoriche e applicative, spendibili nei contesti di vita, studio e lavoro di una società moderna per la quale le tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni sono sempre più condizionanti per la risoluzione dei problemi, per la gestione autonoma di situazioni caratterizzate da continue innovazioni.

A conclusione il percorso quinquennale consente allo studente l'inserimento diretto nel mondo del lavoro, non solo nel campo specifico dell'informatica e delle telecomunicazioni, ma nei moltissimi campi ove queste tecnologie trovano impiego determinante.

Ma permette anche

- di accedere all'Università
- di accedere al sistema dell' Istruzione e Formazione Tecnica Superiore
- di seguire i percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche.

N.B. Nell' a.s. 2010/2011 solo la classe 1^a parte con la riforma, che viene applicata gradualmente. Le altre classi continuano con il vecchio ordinamento fino alla conclusione con l'Esame di Stato. Quindi solo nel 2014/2015 la riforma sarà a regime per tutte le classi.

Per il CORSO SERALE, che va avanti con il PROGETTO SIRIO, al momento non ci sono novità.

ISTITUTO TECNICO - settore tecnologico
Indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
Articolazione INFORMATICA

QUADRO ORARIO 1 BIENNIO

Materie	Classe I	Classe II
<i>Lingua e letteratura italiana</i>	4	4
<i>Lingua inglese</i>	3	3
<i>Storia, cittadinanza e costituzione</i>	2	2
<i>Matematica</i>	4	4
<i>Diritto ed Economia</i>	2	2
<i>Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)</i>	2	2
<i>Scienze integrate (Fisica)</i>	3(1)	3(1)
<i>Scienze integrate (Chimica)</i>	3(1)	3(1)
<i>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	3(1)	3(1)
<i>Tecnologie informatiche</i>	3(1)	
<i>Scienze e tecnologie applicate</i>		3(1)
<i>Scienze motorie e sportive</i>	2	2
<i>Religione cattolica o Attività alternative</i>	1	1
Totale ore settimanali di lezione	32(4)	32(4)

ore settimanali (ore di lab.)

Ore 20 di INSEGNAMENTI GENERALI + 12 di INSEGNAMENTI DI INDIRIZZO

QUADRO ORARIO 2° BIENNIO E CLASSE V

Materie	Classe III	Classe IV	Classe V
<i>Lingua e letteratura italiana</i>	4	4	4
<i>Lingua inglese</i>	3	3	3
<i>Storia, cittadinanza e costituzione</i>	2	2	2
<i>Matematica</i>	3	3	3
<i>Complementi di matematica</i>	1	1	
<i>Informatica</i>	6(4)	6(4)	6(4)
<i>Telecomunicazioni</i>	3(2)	3(2)	
<i>Sistemi e reti</i>	4(2)	4(2)	4(3)
<i>Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecom.</i>	3(2)	3(2)	4(3)
<i>Gestione progetto, organizzazione d'impresa</i>			3
<i>Scienze motorie e sportive</i>	2	2	2
<i>Religione cattolica o Attività alternative</i>	1	1	1
Totale ore settimanali di lezione	32(8)	32(9)	32(10)

ore settimanali (ore di lab.)

Ore 15 di INSEGNAMENTI GENERALI + 17 di INSEGNAMENTI DI INDIRIZZO