

LOTTERIA DELLA RIFORMA: CHI VINCE E CHI PERDE

Scheda 3b - Liceo Tecnologico

Indirizzi: Informatico e Comunicazioni - Territorio e Costruzioni.

Anche per questi indirizzi vale la premessa fatta per i precedenti: nel triennio 23 ore base settimanali e 10 ore di approfondimenti d'indirizzo.

Liceo Tecnologico - Indirizzo Informatico e Comunicazioni.

Il confronto di questo indirizzo è stato operato con un **corso ITIS di informatica (progetto ABACUS)**. Si ha, anche in questo caso, una riduzione di 57 ore sull'orario base, che diventa di -21 e -12 ore, se si considerano le attività opzionali obbligatorie e facoltative. Diminuiscono le ore di Inglese (-5), matematica (-5), quelle di Scienze Naturali (-1), di Educazione fisica (-5), di Fisica (-2 ore, che diventano +2 con gli approfondimenti obbligatori), mentre incrementano quelle di italiano (+1) e biologia (+2). Viene introdotto lo studio della seconda lingua (+10 ore), mentre spariscono economia-diritto (-4 ore) e geografia (-3). Disegno tecnico (-9 ore) viene sostituito da Tecnica di Rappresentazione grafica e Comunicazione visiva (+6 ore). Le materia caratterizzanti l'indirizzo (Calcolo delle probabilità, statistica e ricerca operativa, Elettronica e Telecomunicazioni, Informatica, Sistemi per l'elaborazione e la trasmissione delle informazioni), spariscono (-60 ore in totale) e vengono sostituite dalle solite e più generiche discipline Tecnica di Rappresentazione grafica e Comunicazione visiva, Teoria dei Processi Tecnologici, Gestione di progetto (+ 24 ore in totale). Se si considerano gli approfondimenti obbligatori d'indirizzo (26 ore), il saldo risulta negativo di 10 ore (1 ora se si considerano le attività facoltative). Le attività di laboratorio di indirizzo (e presumibilmente le lezioni in compresenza), che nell'ordinamento attuale si svolgono in 30 ore, si riducono a 26 ore (-4 ore).

Liceo Tecnologico – Informatico e comunicazioni (Totale ore settimanali sui 5 anni di corso)			
Disciplina	Ordinamento attuale	Nuovo ordinamento	Differenza
Italiano	19	20	+1
Lingua comunitaria 1	15	10	-5
Lingua comunitaria 2		10	+10
Storia	10	10	
Matematica	25	20	-5
Scienze Naturali e attività di laboratorio	3	2	-1
Fisica e attività di laboratorio	8	6	-2
Chimica e attività di laboratorio	6	6	
Biologia e attività di laboratorio		5	+5
Tecniche di rappresentazione grafica e comunicazione visiva		6	+6
Disegno e tecnologia	9		-9
Economia industriale ed Elementi di diritto	4		-4
Biologia	3		-3
Geografia	3		-3

Calcolo delle probabilità, statistica e ricerca operativa	9		-9
Elettronica e Telecomunicazioni	16		-16
Informatica	18		-18
Sistemi per l'elaborazione e la trasmissione delle informazioni	17		-17
Teoria dei Processi Tecnologici e applicazioni		11	+11
Gestione di progetto		7	+7
Scienze Motorie e sportive	10	5	-5
Religione/ att. alternative	5	5	
Ore	180	123	-57
ATTIVITÀ OPZIONALI OBBLIGATORIE,			
Approfondimenti a scelta fra: area linguistico – espressiva, area matematica scientifica, scienze motorie		6	
Fisica e attività di laboratorio		4	
Gestione di progetto		5	
*Tecnologie informatiche e della comunicazione		14	
*Processi Tecnologici: Teoria, applicazioni e impianti		7	
ATTIVITÀ OPZIONALI FACOLTATIVE			
Approfondimenti di indirizzo		9	
Totale ore base + obbligatorie	180	159	-21
Totale ore base + obbligatorie + facoltative	180	168	-12

* Possono essere sostituite, a scelta dello studente, con "Sistemi organizzativi" e "Metodi statistici e decisionali".

Liceo Tecnologico - Territorio e Costruzioni.

Il confronto di questo indirizzo è stato operato con un **corso per geometri (ITG) di ordinamento**. In questo caso la riduzione sull'orario base è meno accentuata (-43 ore), in conseguenza del numero minore di ore (166) del corso attuale. Il saldo complessivo è ancora negativo (-7 ore) se si considerano le attività obbligatorie, ma diventa addirittura positivo (+2 ore) con le attività facoltative. Nel dettaglio diminuiscono le ore di inglese (-2 ore), quelle di Scienze Naturali (-6 ore), di chimica (-1 ora che diventano più 1 con le attività obbligatorie), fisica (-1 ora), dalla solita educazione fisica (-5 ore). Spariscono il diritto (-5 ore) e il disegno tecnico (-8 ore), sostituito da tecniche di rappresentazione grafica (+6 ore). Viene introdotto lo studio della seconda lingua (+10 ore) e della biologia (+5 ore) e incrementano le ore di italiano (+1 ora) e matematica (+4 ore). Anche in questo caso le materie caratterizzanti il corso (59 ore totali di Tecnologia rurale, Estimo, Tecnologia delle costruzioni, Costruzioni, Topografia), vengono sostituite dalle solite e più generiche discipline Tecniche di rappresentazione grafica, Teoria dei Processi Tecnologici e Gestione di progetto (+ 24 ore in totale), con un saldo negativo di 35 ore, che diventa di -5 ore e +4 ore se si considerano rispettivamente gli approfondimenti obbligatori e facoltativi. C'è infine da rilevare che, in questo caso, le discipline di estimo e topografia (ovvero due delle materie caratterizzanti il corso attuale) vengono in parte recuperate come approfondimenti obbligatori.

Liceo Tecnologico – Territorio e Costruzioni (Totale ore settimanali sui 5 anni di corso)			
Disciplina	Ordinamento attuale	Nuovo ordinamento	Differenza
Italiano	19	20	+1
Lingua comunitaria 1	12	10	-2
Lingua comunitaria 2		10	+10
Storia	10	10	
Matematica	16	20	+4
Scienze Naturali e attività di laboratorio	8	2	-6
Fisica e attività di laboratorio	7	6	-1
Chimica e attività di laboratorio	7	6	-1
Biologia e attività di laboratorio		5	+5
Tecniche di rappresentazione grafica e comunicazione visiva		6	+6
Elementi di Diritto	5		-5
Disegno tecnico	8		-8
Tecnologia rurale	4		-4
Economia e contabilità	5		-5
Estimo	7		-7
Tecnologia delle costruzioni	9		-9
Costruzioni	15		-15
Topografia	19		-19
Teoria dei Processi Tecnologici e applicazioni		11	+11
Gestione di progetto		7	+7
Scienze Motorie e sportive	10	5	-5
Religione/ att. alternative	5	5	
Ore	166	123	-43
ATTIVITÀ OPZIONALI OBBLIGATORIE			
Approfondimenti a scelta fra: area linguistico - espressiva, area matematico - scientifica, scienze motorie		6	
Economia ed estimo		9	
Topografia		8	
Chimica e attività di laboratorio		2	
*Teoria dei Processi Tecnologici e applicazioni		7	
*Gestione di progetto		4	
ATTIVITÀ OPZIONALI FACOLTATIVE			
Approfondimenti di indirizzo		9	
Totale ore base + obbligatorie	166	159	-7
Totale ore base +obbligatorie + facoltative	166	168	+2

* Possono essere sostituite, a scelta dello studente, con "Gestione di cantieri" e "Impianti tecnici"