

LOTTERIA DELLA RIFORMA: CHI VINCE E CHI PERDE

Scheda 3a - Liceo Tecnologico

Indirizzi: Meccanico ed Elettrico - elettronico.

Per questo tipo di liceo è necessario fare una premessa: nel triennio le ore settimanali base sono 23 (rispetto alle 25 ore degli altri tipi di liceo), mentre le ore di approfondimento d'indirizzo sono 10 (rispetto alle 8 ore degli altri licei). Nell'ultima proposta non è più contemplata tra le materie di studio la filosofia.

Liceo Tecnologico - Indirizzo Meccanico.

Il confronto di questo indirizzo è stato operato con un **corso ITIS di meccanica**. Come si può constatare dalla tabella si ha una riduzione di 57 ore sull'orario base, che si riduce a -21 e -12 ore, se si considerano le attività opzionali obbligatorie e facoltative. Diminuiscono le ore di Inglese (-4), 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 (-8 ore) e geografia (-3). Un discorso a parte meritano le discipline caratterizzanti l'indirizzo (Disegno, Meccanica, Tecnologia, Organizzazione Industriale, Sistemi), che spariscono (-71 ore in totale) e vengono sostituite dalle più generiche discipline Tecniche di rappresentazione grafica, Teoria dei Processi Tecnologici, Gestione di progetto (+ 24 ore in totale). Se considerano le 26 ore supplementari di approfondimenti obbligatori d'indirizzo, il saldo risulta negativo di 21 ore (12 se si considerano anche le attività facoltative). Infine una considerazione sulle attività di laboratorio di indirizzo (quelle cioè svolte a supporto delle discipline di indirizzo): se, come lo schema di decreto lascia intravedere, saranno costituite dalle 26 ore di approfondimenti di indirizzo, si avrà una riduzione di 7 ore rispetto alle 33 ore di laboratorio (e di lezione in compresenza) attuali.

Liceo Tecnologico - Meccanico (Totale ore settimanali sui 5 anni di corso)			
Disciplina	Ordinamento attuale	Nuovo ordinamento	Differenza
Italiano	19	20	+1
Lingua comunitaria 1	14	10	-4
Lingua comunitaria 2		10	+10
Storia	10	10	
Matematica	20	20	
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	3	5	+2
Disegno e tecnologia	9		-9
Economia industriale ed Elementi di diritto	8		-8
Geografia	3		-3

Meccanica applicata e Macchine fluido	16		-16
Tecnologia meccanica ed Esercitazioni	17		-17
Disegno, Progettazione ed Organiz. Ind.	15		-15
Sistemi ed Automazione industriale	14		-14
Tecniche di rappresentazione grafica e comunicazione visiva		6	+6
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 matematico – scientifica, scienze motorie.		6	
Fisica e attività di laboratorio		4	
Gestione di progetto		8	
*Tecnologie informatiche e dell'automazione		6	
*Processi Tecnologici: Teoria, applicazioni e impianti		12	
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 "Gestione della qualità e sicurezza dei servizi tecnologici" e "Organizzazione e gestione dei servizi tecnologici d'assistenza"

Liceo Tecnologico - Elettrico - elettronico.

Il confronto di questo indirizzo è stato operato con un **corso ITIS di Elettronica e Telecomunicazioni**. Anche in questo caso si ha una riduzione di 57 ore sull'orario base, che si riduce a -21, -12, se si considerano le attività opzionali obbligatorie e facoltative. Diminuiscono le ore di Inglese (-4), quelle di Scienze Naturali (-1), di Educazione fisica (-5), di Fisica (-2 ore, che diventano +1 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 e diritto (-8 ore) e geografia (-3). Anche in questo caso le discipline caratterizzanti l'indirizzo (Disegno, Meccanica, Elettrotecnica-Elettronica, Sistemi elettronici, Telecomunicazioni, Tecnologie elettroniche, Progettazione), spariscono (-71 ore in totale) e vengono sostituite dalle più generiche discipline Tecniche di rappresentazione grafica, Teoria dei Processi Tecnologici, Gestione di progetto (+ 24 ore in totale). Anche considerando le 27 ore supplementari di approfondimenti obbligatori d'indirizzo, il saldo risulta negativo di ben 20 ore (11 se si considerano le attività facoltative). I laboratorio di indirizzo infine, passano dalle 30 ore attuali a 27 (o incrementano di 6 ore se si considerano gli approfondimenti facoltativi).

Liceo Tecnologico – Elettrico - Elettronico (Totale ore settimanali sui 5 anni di corso)			
Disciplina	Ordinamento attuale	Nuovo ordinamento	Differenza
Italiano	19	20	+1
Lingua comunitaria 1	14	10	-4
Lingua comunitaria 2		10	+10
Storia	10	10	
Filosofia		6	+6
Matematica	20	20	
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	3	5	+2
Tecniche di rappresentazione grafica e comunicazione visiva		6	+6
Disegno e tecnologia	9		-9
Economia industriale ed Elementi di diritto	8		-8
Geografia	3		-3
Meccanica e Macchine	3		-3
Elettrotecnica	9		-9
Elettronica	13		-13
Sistemi elettronici automatici	14		-14
Telecomunicazioni	9		-9
Tecnologie elettroniche, Disegno e progettazione	14		-14
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		3	
Gestione di progetto		6	
*Tecnologie informatiche e dell'automazione e della comunicazione		12	
*Processi Tecnologici: Teoria, applicazioni e impianti		9	
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 automatici" e "Processi tecnologici: gestione del rischio negli i impianti".*