



U.E



MIUR

Fondazione
Istituto Tecnico Superiore Tirreno
Fuscaldo

REGIONE



CALABRIA

I.T.S.



FUSCALDO

**Tecnico Superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture – Settore
armamento ferroviario**

ID	Discipline	In Aula	Scansione	
1	Diritto del lavoro e Sicurezza negli ambienti lavorativi	40		PRIMO ANNO
2	Economia, gestione ed organizzazione delle imprese	50		
3	Aspetti relazionali, lavoro di gruppo e problem solving	22		
4	Inglese tecnico I	50		
5	Informatica I	50		
6	Elementi di Matematica e Statistica	40		
7	Tecnologia dei materiali	46		
8	Fondamenti di Meccanica	46		
9	Elementi di Elettrotecnica ed Elettronica I	42		
10	Meccanica applicata alle macchine	40		
11	Sistema aziendale e ciclo di sviluppo del prodotto	30		
12	Caratteristiche del sistema ferroviario	40		
13	Meccanica strutturale	42		
14	Guida mezzi d'opera I	50		
15	Inglese tecnico II	30		
16	Informatica II	40		
17	Sistemi CAM/CNC	40		
Totale		698		
18	Normativa di manutenzione e modulistica relativa all'armamento	30		SECONDO ANNO
19	Sicurezza cantiere secondo D.L.gs. 81/2008	30		
20	La geometria del binario I	50		
21	Inglese tecnico III	50		
22	Termica del binario I	50		
23	Informatica applicata alla gestione progetti	32		
24	Organizzazione tipo di un cantiere	40		
25	Guida mezzi d'opera II	30		
26	Progettazione industriale con utilizzo di sistemi CAD	50		
27	Termica del binario II	50		
28	Normativa di riferimento (Norme UNI-EN-ISO-RFI)	30		
29	Elementi di Elettrotecnica ed Elettronica II	50		
30	La geometria del binario II	40		
31	I deviatori	30		
32	Gestione della qualità	30		
33	Guida mezzi d'opera III	40		
34	Sicurezza ed ambiente secondo D.L.gs. 81/2008	30		
Totale		662		
Totale ore lezioni		1.360		
TIROCINIO		600		
TOTALE		1.960		

Piano di Studio proposto dal CTS ed approvato dagli Organi Istituzionali.

Il CTS si riserva di verificare in itinere l'efficacia scientifica e didattica del suddetto Piano di Studio ed eventualmente proporre le conseguenti variazioni.