

FONDAZIONE ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA E PACKAGING - ITS MAKER

Corso: SPORT & ELECTRIC MOTORCYCLE
TECNICO SUPERIORE DEL MOTOCICLO ENDOTERMICO ED ELETTRICO E DEL MOTOSPORT

BIENNIO: 2023-2025

Sede: RIMINI

I ANNO						
Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	56	56			
2	Comunicare e relazionarsi nelle organizzazioni	16	16			
3	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e	16	16			
4	Relazionarsi e lavorare in gruppo I	20	20			
5	H.S.E. - Sicurezza	16	16			
6	matematica ed elaborazione dati	20	20			
7	Lettura e interpretazione del disegno tecnico e schemi elettrici	28	28			
8	Fisica applicata e dinamica del veicolo	20	20			
9	Materiali proprietà e trattamenti	32	32			
10	Sistema elettrico elettronico di bordo: centraline - controlli -	40	40			
12	Tecnologia del motociclo e del motociclismo: storia ed evoluzione	12	12			
13	fondamenti di costruzione di macchinari	52	52			
14	Simulazione dinamica del veicolo (sistemi CAD 3D evoluti)	56	56			
15	Motore a combustione interna	58	58			
16	Meccanica applicata alla trazione-powertrain e trasmissioni	40	40			
17	Componenti e subsistemi del motociclo	70	70			
18	Elementi di aerodinamica del veicolo	20	20			
19	Stage/Tirocinio I	320				320
20	normative delle competizioni sportive	12	12			
21	Gestione sportiva e organizzazione	16	16			
totale primo anno		920	600	0	0	320

II ANNO						
Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico II	40	40			
2	Relazionarsi e lavorare in gruppo II	12	12			
3	Problem solving	16	16			
4	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
5	normativa motori, emissioni e criteri	20	20			
6	Orientamento: competenze per la transizione	12	12			
7	H.S.E.- organizzazione health&safety	16	16			
8	I motori elettrici: fondamenti e progettazione	40	40			
10	Fisica applicata, biomeccanica e dinamica	20	20			
11	Modulo 11 Accumulatori, batterie e	16	16			
13	Modulo 13 Analisi energetica e Certificazione	16	16			
14	Modulo 14 Calibrazione powertrain	64	64			
16	Modulo 16 Tecnologie di controllo a	24	24			
17	Modulo 17 Controllo e diagnostica c	32	32			
18	Modulo 18 Assistenza al mezzo mot	80	40	40		
19	Modulo 19 Gestione team assistenz	48	48			
20	Postvendita, customer, area clienti	48	48			
21	Regolamentazione delle competizio	12	12			
22	Gestione sportiva/Organizzazione te	8	8			
23	Gestione sportiva/Organizzazione e	20	20			
24	Stage/Tirocinio II	480				480
25	fondamenti di costruzione macchinari	40	40			
totale secondo anno		1080	560	40	0	480