

**Indirizzo “Meccanica, Meccatronica ed Energia”
 articolazione “Meccanica e meccatronica
 opzione “Tecnologie delle materie plastiche”
 Quadro orario**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	Ore				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1[^]	2[^]	<small>secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario</small>		
	3[^]	4[^]	5[^]		
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Scienze e tecnologie applicate**		99			
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA” OPZIONE “TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE”					
47/A-49/A	Complementi di matematica		33	33	
20/A	Meccanica, macchine ed energia		132	132	132
20/A	Sistemi ed automazione		99	99	99
13/A	Scienza dei materiali		99	99	99
20/A	Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale		198	198	231
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo		396	396	561	561
<i>24/C – 32/C nel triennio</i>	<i>di cui in compresenza</i>	264*		66 (24/C) 198(32/C) 561*	66(24/C) 231(32/C) 264(32/C) 330*
Totale complessivo ore		1056	1056	1056	1056

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

** I risultati di apprendimento della disciplina denominata “Scienze e tecnologie applicate”, compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).