Istituto superiore
Silvio D'Arzo

Settore **Tecnico**
Strada S.Ilario, 28/C - Montecchio Emilia
tel. 0522.866198 - fax 0522.864097

www.istitutodarzo.edu.it

Istituto superiore Silvio D'Arzo

Meccanica e Meccatronica

Tecnico - Montecchio Emilia

Indirizzo
Meccanica e Meccatronica

Il corso in Meccanica e Meccatronica prepara lo studente nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, e nella realizzazione dei relativi processi produttivi, nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi.

Il diplomato integra le conoscenze di meccanica con quelle elettrotecniche, elettroniche e dei sistemi informatici; opera, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale.

Questo percorso offre buone opportunità di inserimento lavorativo.

Nel territorio della Val d'Enza, in particolare, si rileva la richiesta di tecnici da parte di imprese impegnate sia nel settore della meccatronica sia dell'automazione industriale (packaging, oleodinamica, motoristica).

Per le classi del triennio sono previsti corsi e progetti qualificanti, spendibili nel mondo del lavoro con stage nelle industrie del settore. Il diploma permette di accedere a tutte le facoltà universitarie.

MATERIE DI INSEGNAMENTO	ORE SETTIMANALI				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Geografia		1			
Tecnol. e tecniche di rappr. grafica	3	3(2)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate (Meccanica)	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Meccanica, macchine ed energia	-	-	4	4	4
Sistemi e automazione	-	-	4(4)	3(3)	3(3)
Tecnol. mecc. di processo e prodotto	-	-	5(4)	5(4)	5(4)
Disegno, progettaz. e organizz. industriale	-	-	3	4(2)	5(3)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	32	33	32	32	32
TOTALE ORE COMPRESENZA	5	3	8	9	10

Le ore indicate tra parentesi si intendono in compresenza con l'insegnante tecnico-pratico