

Electronica ed Elettrotecnica

Articolazione elettronica con curvatura robotica **

Si progettano e realizzano sistemi e circuiti elettronici, programmabili e finalizzati alla costruzione di un robot.

Articolazione elettrotecnica con curvatura robotica e automazione **

Si affrontano la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili, industriali, di automazione e robotica.

Articolazione automazione

Si forma una figura professionale in grado di seguire la progettazione, realizzazione e gestione dei sistemi di controllo automatici.

Electronica, Elettrotecnica, Automazione

	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione C. o Attività alt.	1	1	1
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	4 (2)	4 (3)	5 (4)
Elettrotecnica ed Electronica	6 (3)	5 (2)	5 (2)
Sistemi automatici	3 (1)	4 (2)	4 (2)
Robotica* / Automazione **	3 (2)	3 (2)	3 (2)
ore settimanali	32 (8)	32 (9)	32 (10)
Fra parentesi le ore di compresenza			

Informatica e telecomunicazioni

Articolazione informatica

Si acquisiscono competenze specifiche nel campo della progettazione, installazione e gestione dei sistemi informatici e delle applicazioni e tecnologie Web.

Articolazione telecomunicazioni

Ha competenze su installazione e gestione di dispositivi e sistemi di telecomunicazioni.

Informatica, Telecomunicazioni

	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione C. o Attività altre.	1	1	1
Sistemi e reti	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi inform. e di telecom.	3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Informatica	6/3*	6/3*	6/0*
Telecomunicazioni	3/6*	3/6*	0/6*
ore settimanali	32	32	32
*ore del corso di telecomunicazioni	(9)	(8)	(10)
Fra parentesi le ore di compresenza			

Meccanica, meccatronica ed energia

Si ottengono competenze nel campo dei materiali, delle loro lavorazioni e trattamenti.

Articolazione Meccanica meccatronica

Si affrontano, nei diversi contesti, le tematiche connesse alla gestione e realizzazione di apparati e sistemi e la relativa organizzazione del lavoro.

Articolazione Energia

Sono approfondite le problematiche relative alla conversione e utilizzazione dell'energia, alle normative per la sicurezza e la tutela dell'ambiente.

Meccanica e meccatronica, Energia

	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione C. o Attività altre.	1	1	1
Meccanica, macchine ed energia	4/9*	4/5*	4/5*
Sistemi ed automazione	4	3/4*	3/4*
Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto	5/4*	5/2*	5/2*
Disegno, progettazione e organizzazione industriale (solo per Meccanica e Meccatronica)	3	4	5
Impianti energetici, disegno e progettazione (solo per Energia)	3	5	6
ore settimanali	32	32	32
* ore del corso di Energia	(9)	(8)	(10)
Fra parentesi le ore di compresenza			