



## Elettronica, Elettrotecnica e Automazione - articolazioni e quadro orario

Il diplomato in Elettronica ed Elettrotecnica, coerentemente alle articolazioni previste, ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione; ha competenze nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

L'indirizzo si articola nelle aree opzionali di approfondimento **Elettronica, Elettrotecnica e Automazione**.

All'articolazione **Elettronica** compete la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici.

All'articolazione **Elettrotecnica** compete la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali.

All'articolazione **Automazione** compete la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo.

La preparazione conseguita è adatta anche al proseguimento degli studi universitari in qualsiasi indirizzo, con forte predisposizione per le facoltà tecniche e in particolare all'ingegneria elettronica, elettrica, dell'automazione e per l'informatica industriale.

La preparazione conseguita è adatta anche al proseguimento degli studi universitari in qualsiasi indirizzo, con forte predisposizione per le facoltà tecniche e in particolare all'ingegneria elettrica, dell'automazione, dell'elettronica e per l'informatica industriale.

### ATTIVITA' ED INSEGNAMENTI DI INDIRIZZO

DISCIPLINE	Primo biennio		Secondo biennio		5 <sup>^</sup>
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	
Complementi di Matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
<b>ARTICOLAZIONE ELETTRONICA</b>					
Elettronica ed Elettrotecnica			7	6	6

Sistemi automatici			4	5	5
<b>ARTICOLAZIONE ELETTROTECNICA</b>					
Elettronica ed Elettrotecnica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
<b>ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE</b>					
Elettronica ed Elettrotecnica			7	5	5
Sistemi automatici			4	6	6
TOTALE ore sett. insegnamenti di indirizzo			17	17	17
di cui laboratorio			8	9	10
TOTALE COMPLESSIVO (materie dell'area comune + materie di indirizzo)	33	33	32	32	32

**Indicizzazione Robots: SI**

**URL Sorgente (modified on 30/11/2020 - 19:11):** <https://www.iisbadoni.edu.it/la-scuola/elettronica-elettrotecnica-automazione>