

Primo Biennio

DISCIPLINE	1° anno	2° anno
Attività e insegnamenti generali comuni agli indirizzi		
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2
Geografia	1	
Diritto ed economia	2	2
Scienze Integrate	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo		
Fisica (laboratorio)	3 (1)	3 (1)
Chimica (laboratorio)	3 (1)	3 (1)
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafiche (laboratorio)	3 (1)	3 (1)
Tecnologie informatiche (laboratorio)	3 (2)	
Scienze e tecnologie applicate		3
TOTALE ore settimanali	33	32

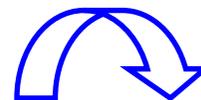
Secondo Biennio e Quinto anno

DISCIPLINE	3°	4°	5°
Italiano	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Ed. fisica	2	2	2
Religione	1	1	1

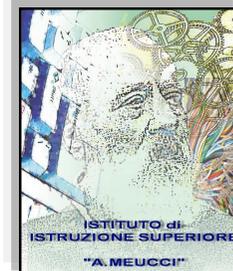
Articolazione: Elettrotecnica



PER CHI.....



- Mostra interesse per la generazione, conversione, trasporto e utilizzo dell'energia elettrica
- E' attratto dalla progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici e di automazione civile ed industriale
- E' portato a lavorare sia individualmente sia in team, misurandosi con lo sviluppo scientifico e l'innovazione tecnologica



ISTITUTO
ISTRUZIONE
SUPERIORE
"A. MEUCCI"

ISTITUTO TECNICO
Settore TECNOLOGICO

Sede: Via Marina Vecchia, 230
Massa

Tel.: 0585/252708

Fax: 0585/251012

sito: www.iismeuccimassa.it

email: msis018001@istruzione.it

orientamento@itisms.it

Elettrotecnica: quadri orari



Il diplomato in Elettrotecnica

Ha competenze specifiche nel campo dei materiali e della tecnologia costruttiva dei sistemi 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;

Esprime le proprie competenze nella progettazione, costruzione e collaudo dei sistemi e degli impianti elettrici;

Conosce le tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato;

Integra conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi;

Interviene nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;

È in grado di esprimere le proprie competenze nel mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale.

Secondo Biennio e Quinto anno

Articolazione: Elettrotecnica



DISCIPLINE	3°	4°	5°
Complementi di matematica	1	1	
Tecnologia e Progettazione			
Sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Elettrotecnica	5	5	5
Sistemi automatici ed elettronica	6	6	6
TOTALE ore settimanali			
(Area comune + indirizzo)	32	32	32

Negli ultimi tre anni sono previste globalmente 27 ore settimanali di **laboratorio**, con una media quindi di **9 ore settimanali per ogni anno**.



Attività comuni a tutti gli indirizzi

- Piattaforma e-learning (didattica via web)
- Sportello studenti per recupero carenze
- Studio assistito (aule ed insegnanti a disposizione per gruppi di ragazzi che studiano il pomeriggio)
- Certificazione Cambridge
- Corsi ECDL (patente europea del computer)
- Gruppi sportivi

