

ET IMPIANTI

Titolo Percorso: “Tecnico Superiore per la realizzazione e la manutenzione di Impianti e Sistemi Tecnologici Avanzati”

Titolo rilasciato: DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI CON SOLUZIONI ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED

DIDATTICA PRIMO ANNO		
AREA COMPETENZE TRASVERSALI DI BASE E COMUNI		
N	Modulo	Durata in ore
1	Comunicazione e Life skills	15
2	Team Working	20
3	Informatica e Sistemi di elaborazione ed analisi dati	30
4	Matematica per ambiente tecnico	20
5	Economia ed organizzazione aziendale	20
6	Sicurezza nei luoghi di lavoro	8
7	Educazione ambientale	7
8	Lingua INGLESE	40
9	Privacy e GDPR	10
10	Fondamenti di diritto commerciale/ICT	20
AREA COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI		
11	Disegno tecnico e documentazione impiantistica	50
12	Elettrotecnica ed elettronica applicata	60
13	Meccanica e mecatronica	50
14	Sensoristica e tecniche di misura	50
15	Fondamenti di automazione e PLC	50
16	Programmazione Python e dati tecnici	40
17	Installazione e manutenzione di base	30
18	Project work su un sistema mecatronico	80
STAGE I ANNO		
19	Stage	400
TOTALE ORE I ANNO		1000

Fondazione ITS Academy per le Tecnologie dell'Informazione, della Comunicazione e dei Dati

DIDATTICA SECONDO ANNO		
AREA COMPETENZE COMUNI II ANNO		
N	Modulo	Durata in ore
1	Sostenibilità e transizione green	10
2	Diritto digitale e normativa di settore	10
3	Personal branding	10
4	Orientamento e soft skills (lavorare nel settore)	10
5	Autoimprenditorialità	20
6	Inglese tecnico B2	30
AREA COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI II ANNO		
7	Impiantistica avanzata e integrazione	60
8	PLC e supervisione SCADA	60
9	Diagnostica e manutenzione predittiva con AI	60
10	Ottica e laser applicati	50
11	Tecnologie del vuoto e sistemi di precisione	50
12	Reti industriali e cybersecurity	60
13	Collaudo e gestione della manutenzione	50
14	Project work di integrazione e manutenzione	120
STAGE II ANNO		
15	Stage	400
TOTALE ORE II ANNO		1000