

**CORSO TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E VERIFICA DI IMPIANTI
ENERGETICI - ENERGY SPECIALIST 2022_2024**

SEDE DIDATTICA: Parco Tecnologico di Amaro – Via Jacopo Linussio, 1 – Amaro (UD)

N. MOD	MODULI 1^ ANNO FORMATIVO	DURATA
1	Gestione del progetto professionale	4
2	ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA APPLICATA	22
	Matematica e statistica applicata	
3	LINGUA INGLESE I	40
	Preparazione B1	
4	SVILUPPO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI	40
	Comunicazione, problem solving, team working e lavoro per obiettivi	
	Design Thinking per l'innovazione in azienda	
5	POTENZIAMENTO COMPETENZE DI IMPIANTISTICA ED ENERGETICA	140
	Elementi di impiantistica elettrica	
	Fisica tecnica ai processi energetici	
6	DISEGNO TECNICO E PROGETTAZIONE I	40
	Progettazione di impianti	
	Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D	
	Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D	
7	ORIENTAMENTO ALLA SICUREZZA	28
	Formazione generale e specifica sulla sicurezza sul lavoro	
	Sicurezza per l'accesso ai cantieri di lavoro	
8	INTRODUZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ENERGETICA	14
	Sostenibilità ambientale ed energetica	
9	NORMATIVA E CERTIFICAZIONI DI RIFERIMENTO	100
	Normative e politiche in campo energetico e ambientale	
	Attestazioni e certificazioni di riferimento in ambito energetico	
10	GESTIONE DI SISTEMI ENERGETICI	218
	Fonti energetiche	
	Sistemi energetici	
	Efficientamento energetico	
11	PROJECT WORK	50
	Tecniche di problem solving gestione sistemi energetici	
12	STAGE IN AZIENDA	280

N. MOD	MODULI 2^ ANNO FORMATIVO	DURATA
13	Gestione del progetto professionale	4
14	LINGUA INGLESE II	40
	Preparazione B2	
15	DISEGNO TECNICO E PROGETTAZIONE II	60
	Tecnologia BIM per la progettazione degli impianti	
	Revit MEP	
16	GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI II	212
	Gestione di sistemi per la (auto)produzione, la trasformazione e la distribuzione di energia	
	Programmazione e gestione dell'esercizio e della manutenzione degli impianti	
	Automazione e controllo di un impianto	
17	DIGITAL TRASFORMATION IN SISTEMI INDUSTRIALI	80
	Gestione della digitalizzazione dei processi industriali e integrazione di soluzioni per scambio dati tra sistemi informativi aziendali	
	Scenari applicativi dell'Edge computing	
	Tecnologie e policies per la sicurezza delle informazioni	
	Energy Monitor	
18	PROBLEM SOLVING: ANALISI DEL FABBISOGNO ENERGETICO E INDIVIDUAZIONE SOLUZIONI	120
	Diagnosi energetica e funzionale	
	Analisi costi-benefici e fattibilità ambientale	
	Valutazione dell'impatto ambientale	
19	GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI TRADIZIONALI AL 4.0	62
	Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	
	Lean Manufacturing e digitalizzazione di processo	
	Project management	
	Gestione dei processi ed economia circolare	
	Sistematizzazione delle conoscenze	
20	PROJECT WORK	30
	Project work e visite	
21	STAGE IN AZIENDA	400
22	ESAMI FINALI	16

AZIONI DI SISTEMA FORMATIVE DI APPROFONDIMENTO COMPETENZE		
	CAD e BIM applicati ai sistemi energetici	25
	Fisica e impiantistica	25