

PIANO FORMATIVO 2023-2026

PIANO FORMATIVO	INSEGNAMENTI	DURATA	ANNO 1	ANNO 2
Moduli formativi di base				
Ambito linguistico, comunicativo e relazionale	Inglese tecnico 1	30	30	
	Inglese tecnico 2	30		30
Ambito scientifico e tecnologico	Fondamenti di Matematica e Statistica	40	40	
	Informatica di base	40	40	
Ambito giuridico ed economico	Economia Aziendale	40	40	
	Diritto e fiscalità	40	40	
Ambito organizzativo e gestionale, soft Skills, orientamento	Organizzazione aziendale	40	40	
	Sostenibilità e economia circolare	40		40
	Comunicazione efficace, lavorare in team, affrontare un colloquio di lavoro e come preparare un CV (30)	20		20
	Marketing, gestione clienti	30		30
	Project management (con qualifica)	30		30
	Materie Prime e risorse energetiche	40	40	
	Sistemi di gestione della qualità ISO 9001	40	40	
Moduli tecnologici di base				
Moduli tecnologici di base	Elementi di elettrotecnica, elettronica	30	30	
	Elementi di termodinamica e trasmissione del calore	30	30	
	Disegno industriale (SW)	40	20	20
	Gestione industriale dei fabbisogni, processi logistici, qualità	20	20	
	Simulazione dei sistemi produttivi e logistici	20	20	

	La transizione energetica ed il ruolo dell'energia elettrica	40	40	
Moduli tecnico professionali				
Moduli tecnico professionali	SW dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici	40		40
	Sistemi elettrici ed energetici: smart grids, storage e automazione	40	40	
	Innovazione, Impianti energetici e termoidraulici e materiali	80	40	40
	Macchine e componenti per impianti energetici e sistemi di accumulo	40		40
	Manutenzione degli impianti energetici	40		40
	Normativa energetica in ambito civile ed industriale e standard (ISO 50.001)	40		40
	Diagnosi energetica degli impianti civili e industriali. Interventi di efficientamento negli impianti civili e industriali	40		40
	Business plan (fattibilità economica/analisi costi-benefici e meccanismi di incentivazione e fiscalità)	20		20

		40		40
	Sistemi di monitoraggio delle prestazioni energetiche di impianti civili ed industriali: Misure termotecniche ed elettriche			
	Valutazione e gestione dei rischi relativi alla sicurezza e impatti ambientali-	50		50
	Comunità energetiche, autoproduzione e autoconsumo. Gestione del comfort degli edifici.	30		30
Project work		100	50	50
Stage Aziendale		600	300	300
TOTALE		1800	900	900