

PROPOSTA FORMATIVA ITS	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	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	
	Competenze per la vita, comunicazione efficace, lavorare in team, affrontare un colloquio di lavoro e come preparare un CV (30)	20	10	10
	Marketing, gestione clienti	30	30	
	Project management (con qualifica)	30	30	
	Materie Prime e risorse energetiche	40 (20 laboratorio)	40	
	Sistema di gestione integrato: Qualità, Ambiente e Sicurezza. Della qualità ISO 9001	40	40	
Moduli tecnologici di base				
Moduli tecnologici di base	Elementi di elettrotecnica, elettronica	30 (15 laboratorio)	30	
	Elementi di termodinamica e trasmissione del calore	30 (15 laboratorio)	30	
	Disegno industriale (SW)	40 (40 laboratorio)	40	
	Gestione industriale dei fabbisogni, processi logistici, qualità	20	20	
	Simulazione dei sistemi produttivi e logistici	20 (20 laboratorio)	20	
	La transizione energetica ed il ruolo dell'energia elettrica	40 (20 laboratorio)	40	
Moduli tecnico professionali				
Moduli tecnico professionali	SW dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici	80 (80 laboratorio)	40	40
	Sistemi elettrici ed energetici: smart grids, storage e automazione	40 (20 laboratorio)	40	
	Innovazione, Impianti energetici e termoidraulici e materiali	70 (40 laboratorio)	30	40
	Macchine e componenti per impianti energetici e sistemi di accumulo	40 (20 laboratorio)	40	
	Manutenzione degli impianti energetici	40 (20 laboratorio)	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 (30 laboratorio)	40	
	Business plan (fattibilità economica/analisi costi-benefici e meccanismi di incentivazione e fiscalità)	20 (10 laboratorio)	20	
	Sistemi di monitoraggio delle prestazioni energetiche di impianti civili ed industriali: Misure termotecniche ed elettriche	40 (30 laboratorio)	40	
	Valutazione e gestione dei rischi relativi alla sicurezza e impatti ambientali	50 (25 laboratorio)	50	
	Comunità energetiche, autoproduzione e autoconsumo,	30 (15 laboratorio)		30
	Gestione del comfort degli edifici e Buildings: dalla conformità legislativa dei siti al Well	10		10
Ore Aula		1100	900	200
Stage Aziendale		700		700
TOTALE		1800		

* Le ore tra parentesi sono le ore previste per il laboratorio