

## Tecnico Superiore per le energie rinnovabili ei sistemi di accumulo 4.0

(Realizzazione e gestione di sistemi di generazione da fonte eolica e solare e di accumulo dell'energia elettrica)

	MODULO	ORE
Blocco Fondamentale	Fondamenti di matematica, statistica e analisi dei dati	20
	Nozioni di chimica e fisica	25
	La sicurezza e la prevenzione in azienda	40
	Competenze comunicativo relazionali, problem solving e decision making	20
	Making an independent use of English	40
Blocco Tecnico	Elettrotecnica applicata	30
	Termodinamica applicata	40
	Elettronica applicata	40
	Principi di ingegneria energetica	37
	Impianti e processi per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili	150
	Using english as a technical language	40
	Programmazione e gestione dell'esercizio e della manutenzione degli impianti – sistemi di comando e controllo degli impianti	40
	Gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia	50
	Impianti elettrici	60
	Tecniche di O&M di impianti Fotovoltaici / eolici/ BESS	60
	Sistemi di accumulo di energia elettrica	60
	Project management	40
	Sostenibilità	4
Mercato dell'energia	4	
Blocco Normativo	Norme e regolamenti comunitari, nazionali e locali in materia di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e sistemi di accumulo elettrochimico	20
	Sistemi di gestione (qualità, ambiente ed energia)	30
	Impresa, management e marketing	20
	Accesso ai finanziamenti project work: analisi costi benefici e valutazione economica-investimenti	30
Stage	Stage Blocco I	400
	Stage Blocco II	500