

"Tecnico Superiore per la gestione e verifica di impianti energetici – Energy Specialist" 2023-2025

		REQUISITI PER L'INSERIMENTO NELL'ALBO FORMATORI BIENNIO 2023/2025			
N. MOD	MODULI ENERGY SPECIALIST 1° ANNO FORMATIVO 2023/2024	settore appartenenza	titolo di studio	esperienze di progettazione	altri requisiti
1	GESTIONE DEL PROGETTO PROFESSIONALE				
	Gestione didattica	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO			
2	ELEMENTI DI MATEMATICA PER L'ENERGY MANAGEMENT				
	Matematica applicata	1.3.A,B	2.1.A 2.1.I 2.1.B 2.1.V 2.1.C		
3	LINGUA INGLESE				
	Preparazione all'esame B1	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.D		
4	SVILUPPO COMPETENZE TRASVERSALI				
	Team building e team working	1.1 A,B - 1.2.A,B,C	2.1.Q - 2.1 M - 2.1.E 2.1.D		
	Sostenere colloqui di lavoro	1.2.A,B,C	2.1.Q - 2.1 M - 2.1.E - 2.1.D		
	Design Thinking	1.1 A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A		
5	POTENZIAMENTO COMPETENZE DI IMPIANTISTICA E ENERGETICA				
	Elementi di impiantistica elettrica	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A - 2.2.C		
	Fisica e chimica applicate ai processi energetici	1.1.A,B - 1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A 2.1.I 2.1.R		
6	DISEGNO TECNICO E PROGETTAZIONE				
	Progettazione di impianti	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.- 2.1.N - 2.2.A,C,D		5.5
	Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.- 2.1.N - 2.2.A,D		5.5
	Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.- 2.1.N - 2.2.A,D		5.5
7	ORIENTAMENTO ALLA SICUREZZA				
	Sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro - Formazione generale	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A. -2.1.N - 2.2.A,B,C,D,E,I		5.1
	Sicurezza e prevenzione degli infortuni nel settore impiantistico - Formazione specialistica	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A. -2.1.N - 2.2.A,B,C,D,E,I		5.1
	Sicurezza per l'accesso ai cantieri di lavoro	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A. -2.1.N - 2.2.A,B,C,D,E,I		5.1
8	NORMATIVA, CERTIFICAZIONE E DIAGNOSI ENERGETICA				
	Normative e politiche in campo energetico e ambientale	1.2.A,B,C 1.3.A,B	2.1.A- 2.1.N -2.1.I -2.1.L -2.1.E		
	Certificazioni e professionalità in ambito energetico e ambientale	1.2.A,B,C 1.3.A,B	2.1.A- 2.1.N -2.1.I -2.2.A,B,C,D,E,I		5.1
	La diagnosi energetica	1.2.A,B,C 1.3.A,B	2.1.A- 2.1.N -2.1.I -2.2.A,B,C,D,E,I		5.1
9	GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI				
	Transizione energetica	1.2.A,B,C 1.3.A,B	2.1.A -2.1.N -2.1.I -2.2.A,B,C,D,E,I 2.1.E		
	Sistemi energetici	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A -2.1.N- 2.1.I - 2.1.E -2.2.A,B,C,D,E,I		
	Efficientamento energetico	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A -2.1.N- 2.1.I - 2.1.E -2.2.A,B,C,D,E,I		

10	PROJECT WORK				
	Project work	1.2.A,B,C 1.3.A,B	2.1.A - 2.1.N - 2.2.A,B,C,I		
N. MOD	MODULI ENERGY SPECIALIST 2° ANNO FORMATIVO 2024/2025	settore appartenenza	titolo di studio	esperienze di progettazione	altri requisiti
12	GESTIONE DEL PROGETTO PROFESSIONALE				
	Gestione didattica	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO			
13	LINGUA INGLESE II				
	Preparazione all'esame B2	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.D		
14	DISEGNO TECNICO E PROGETTAZIONE II				
	Tecnologia BIM	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A - 2.1.N - 2.2.A,B,C,D,E,I		5.5
	Revit MEP	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A - 2.1.N - 2.2.A,B,C,D,E,I		5.5
15	GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI II				
	Gestione di sistemi per la (auto)produzione, la trasformazione e la distribuzione	1.1 A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.E - 2.1.I 2.2.A		
	Sistemi di manutenzione	1.1.A,B - 1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A - 2.1.N - 2.2.A,C,E		
	Industrial Data Analytics	1.1 A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.C - 2.1.E		
16	DIGITAL TRANSFORMATION IN SISTEMI INDUSTRIALI				
	Soluzioni di digital transformation	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.C - 2.1.E		
	Edge computing	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.C - 2.1.B - 2.1.I		
	Cybersecurity	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.C - 2.1.B - 2.1.I 2.2.D		
17	ANALISI DEL FABBISOGNO ENERGETICO E INDIVIDUAZIONE DI SOLUZIONI				
	Diagnosi energetica e funzionale	1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.N - 2.1.E - 2.1.I 2.2.A,I		
	Analisi costi-benefici e fattibilità	1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.N - 2.1.E - 2.1.I 2.2.A,I		
	Valutazione dell'impatto	1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.N - 2.1.E 2.2.A,I		
18	GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI TRADIZIONALI AL 4.0				
	Modelli organizzativi e produttivi dell'industria 4.0	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.E		
	Lean manufacturing	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.E - 2.1.L		
	Project management	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.E		
	Gestione dei processi ed economia circolare	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.E		
	Sistematizzazione delle conoscenze	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.1.E		
19	PROJECT WORK				
	Project work	1.2.A,B,C 1.3.A,B	2.1.A - 2.1.N - 2.2.A,B,C,D,E,I		