

Tecnico superiore per l'innovazione Sostenibile e Digitale delle Abitazioni

N	TITOLO MODULO	ORE
	1 ° Anno - Fondamenti del Digital Construction Management	900
1	Fondamenti di Edilizia e costruzioni digitali (Materiali innovativi , normativa edilizia , antisismica impiantistica e sostenibilità energetica)	120
2	Normativa sugli appalti e sicurezza in cantiere (Codice contratti Pubblici , D.Lgs. 81/08 , DURC, sicurezza digitale)	100
3	BIM Base (Introduzione , software (Reti, Archicad, Navisworks, IFC,modellazione 3D Revit, Allplan , Edificius ACCA software	120
4	Software per la progettazione digitale (AutoCAD, moderazione architettonica e strutturale , software per analisi non lineari statiche e dinamiche -MasterSap/Travilong e Termos per reti impianti termici	140
5	Tecnologie digitali alternative per le costruzioni (IoT, Cloud , Realtà aumentata (AR) e Virtuale (VR) ,strumenti di rilievo avanzati - laser scanner , droni, fotogrammetrie digitali e Intelligenza Artificiale (IA)	100
6	Impianti Tecnici 4.0 ed evoluzione digitale (Sistemi di riscaldamento , ventilazione e condizionamenti HVAC e sistemi di alimentazione e gestione energetica SGE	120
7	Introduzione Project Management (PM-base , Gantt, WBS,MS Project , Primavera P6)	100
8	Inglese tecnico e comunicazione (Terminologia , report, comunicazione tecnica)	100
	2 ° Anno - Specializzazione e Approfondimenti	360
9	BIM Management avanzato per l'edilizia e impiantistica (BIM avanzato , BEP, Digital Twin , gestione ciclo di vita)	120
10	intelligenza Artificiale e macchine learning in edilizia (Analisi predittiva, ottimizzazione costi/tempi, automazione dei processi)	80
11	IoT e Smart Building (Sensori , manutenzione predittiva , automazione , edifici intelligenti)	80
12	Project management avanzato per l'edilizia e impiantistica (Gantt avanzato , Earnend Value , risk management , budgeting	80
	Stage in azienda	540