

N. MOD	MODULI 1^ ANNO FORMATIVO	DURATA
1	COMPETENZE TRASVERSALI, ORGANIZZATIVE E LINGUISTICHE	112
	UF 1.1 – Gestione del percorso formativo	
	UF 1.2 – Comunicazione, leadership e problem solving	
	UF 1.3 – Organizzazione aziendale e processi di impresa	
	UF 1.4 – Lingua inglese per la construction e infrastrutture	
	UF 1.5 – Informatica collaborativa e gestione documentale	
2	FORMAZIONE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO	30
	UF 2.1 – Formazione generale dei lavoratori	
	UF 2.2 – Formazione specifica dei lavoratori - imprese a rischio alto	
	UF 2.3 – Formazione preposti	
	UF 2.4 – Effetti dell'assunzione di alcol e sostanze	
3	FONDAMENTI DI EDILIZIA CIVILE ED INDUSTRIALE	110
	UF 3.1 – Introduzione all'edilizia industriale, opere di fondazione e elementi di geotecnica	
	UF 3.3 – Edifici in calcestruzzo	
	UF 3.4 – Sottoservizi e Strade	
	UF 3.4 – Mezzi, attrezzature e opere provvisori	
	UF 3.5 – Sub-appalti e controlli e qualità: gestione sub-appalto civile	
4	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E SOSTENIBILITÀ DELLE COSTRUZIONI	100
	UF 4.1 – Organizzazione del Cantiere	
	UF 4.2 – Sostenibilità ambientale del cantiere	
	UF 4.3 – Qualità, controlli e problem solving tecnico	
	UF 4.4 – Sicurezza operativa nei cantieri complessi	
5	GESTIONE ECONOMICA DELLA COMMESSA E CONTABILITÀ LAVORI	100
	UF 5.1 – Computazione, analisi economica, contabilità lavori e gestione SAL	

	UF 5.2 – Pianificazione economica e controllo costi	
	UF 5.3 – Procurement e gestione fornitori	
6	PROJECT MANAGEMENT E CONSTRUCTION MANAGEMENT	100
	UF 6.1 – Fondamenti di project management e programmazione lavori	
	UF 6.2 – Laboratori di project control	
	UF 6.3 – Lean construction e controllo avanzamento	
7	DISEGNO TECNICO ASSISTITO AL CALCOLATORE: AUTOCAD	100
	UF 7.1 – Fondamenti di Autocad	
8	BIM E MODELLAZIONE INFORMATIVA DELLE COSTRUZIONI	100
	UF 8.1 – Fondamenti BIM e interoperabilità	
	UF 8.2 – Modellazione BIM orientata alle strutture e all'edilizia di base	
	UF 8.3 – Cenni di modellazione impiantistica e coordinamento delle interferenze	
	UF 8.4 – BIM 4D per la pianificazione del cantiere	
9	DIGITAL CONSTRUCTION E GESTIONE DIGITALE DELLA COMMESSA	100
	UF 9.1 – BIM 5D e gestione economica digitale	
	UF 9.2 – Cybersecurity in ambiente BIM	
	UF 9.3 – BIM 6D e gestione del ciclo di vita	
	UF 9.4 – Rilievo digitale e gestione informativa	
	UF 9.5 – Smart construction e innovazione digitale	
10	PROJECT WORK INTEGRATO	48
	UF 10.1 – Simulazione di commessa edilizia e infrastrutturale	

N. MOD	MODULI 2^ ANNO FORMATIVO	DURATA
11	GESTIONE DEL PERCORSO FORMATIVO	4
12	GESTIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA DEL CANTIERE	80
	UF 12.1 – Sicurezza nei cantieri e coordinamento operativo	
	UF 12.2 – Normativa edilizia, appalti e responsabilità tecniche	

13	ELEMENTI DI CARPENTERIA METALLICA NELLE COSTRUZIONI	50
	UF 13.1 – Introduzione e tipologie strutturali in acciaio	
	UF 13.2 – Lettura del disegno strutturale e quantificazione	
	UF 13.3 – Cantierizzazione, montaggio e controlli di qualità	
14	IMPIANTISTICA DI CANTIERE: SISTEMI MEP E FONDAMENTI MEIP	60
	UF 14.1 – Introduzione all'impiantistica e coordinamento	
	UF 14.2 – Sistemi MEP per l'edilizia civile	
	UF 14.3 – Fondamenti di montaggi industriali MEIP	
15	PROJECT WORK	90
	STAGE	800
	ESAMI FINALI	16

*Il Comitato di progetto può introdurre lievi modifiche relative al monte ore complessivo assegnato al modulo e alle singole unità formative.