

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

TECNICO DI GESTIONE DI CANTIERI COMPLESSI

Operazione Rif. PA 2024-23618/RER autorizzata con Determinazione Dirigenziale n. 3403 del 18/02/2025
realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna. Canale di Finanziamento FSE+ 2021/2027

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile
Descrizione del profilo	Il Tecnico di gestione di cantieri complessi, coordina il processo di costruzione e/o ristrutturazione di opere edilizie e infrastrutture; presidia aspetti di programmazione, gestione e controllo dell'esecuzione dei lavori, nell'ottica dell'ottimizzazione delle risorse. Riconosce e affronta imprevisti e varianti relativi alla gestione della commessa, gestisce la sicurezza e le problematiche ambientali. Organizza e gestisce le attività del cantiere anche in relazione ad opere complesse ed infrastrutturali, rispettando la programmazione sia finanziaria che normativa.
Sede di svolgimento	Bologna, Via del Gomito 7 - presso I.I.P.L.E. – Istituto Professionale Edile di Bologna
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 400 di aula e 400 in azienda
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore, con validità nazionale, in Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile .
Destinatari e requisiti d'accesso	REQUISITI FORMALI Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in regione Emilia Romagna e in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore (preferibilmente in Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio, Legno, Geotecnico e/o simili) OPPURE in possesso di - ammissione al V anno del liceo - diploma professionale IV anno leFP "Tecnico edile" - non in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore, previo accertamento delle competenze REQUISITI SOSTANZIALI Richiesta conoscenza di: - informatica di base - Autocad 2D livello base - inglese livello A2
Ente di formazione	I.I.P.L.E. - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna, Via del Gomito n. 7, Bologna
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso Istituto per l'Istruzione Professionale dei Lavoratori Edili della Provincia di Bologna, C.M.B. Società Cooperativa, GI GROUP spa Scuola Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Archimede – S. Giovanni in Persiceto Università di Bologna Dipartimento di Architettura	
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2024-23618/RER autorizzata con Determinazione Dirigenziale n. 3403 del 18/02/2025 realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna. Canale di Finanziamento FSE+ 2021/2027

Contenuti del
percorso

Moduli		
Num.	Titolo:	Aula
1	Strumenti e tecniche di comunicazione	28
2	Lingua inglese	4
3	Strumenti informatici per la gestione dei flussi comunicativi e relazionali	16
4	Metodi e strumenti matematici per la gestione del cantiere	8
5	Procedure per la sicurezza, la sostenibilità e la qualità	20
6	Indicatori di produttività	4
7	Programmazione dei lavori e gestione del cantiere	46
8	Gestione e manutenzione opere infrastrutturali	30
9	Pianificazione e controllo della produzione e dei processi	40
10	La contabilità di cantiere	32
11	La sicurezza nel cantiere (alto rischio)	16
12	Sistema di prevenzione e rischi in cantiere	40
13	Obiettivi di Agenda 2030: sostenibilità	6
14	La manutenzione del patrimonio esistente	28
15	Gli elementi di riqualificazione energetica degli immobili e impianti	40
16	Modellazione Informativa BIM	30
17	Gestire il processo edile in chiave di economia circolare	12
Totale		400