

Tecnico per l'edilizia smart: sostenibile, digitale e circolare

Piacenza

Rif. PA	2025-24013/RER/1
Titolo percorso	Tecnico per l'edilizia smart: sostenibile, digitale e circolare
Area professionale IFTS	Meccanica impianti e costruzioni
Specializzazione IFTS	Tecniche innovative per l'edilizia
Contenuti del percorso	Sono previsti i seguenti moduli per una durata complessiva di 800 ore di cui 440 di aula, 20 di Project Work, 340 di stage: Strumenti e tecniche di comunicazione: team building, Strumenti informatici per la gestione dei flussi comunicativi e relazionali, Inglese tecnico di settore, Calcolo delle probabilità ed elaborazioni statistiche, Procedure per la sicurezza e la sostenibilità, Organizzazione aziendale e indicatori di produttività, Analisi e diagnosi del patrimonio edilizio esistente, Il patrimonio edilizio, rurale e vernacolare, Nuovi materiali per l'efficientamento energetico, I sistemi energetici e la domotica, Tecniche per la costruzione e valutazione dell'investimento, Efficientamento acustico, Economia circolare in edilizia, Efficientare la value chain edilizia, Blockchain e Bim per l'evoluzione del settore, Il cantiere edile sostenibile, Strategie per la decarbonizzazione e la resilienza urbana Sono previste 40 ore di transnazionalità
Descrizione del profilo	La figura è in grado di prefigurare interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche e acustiche delle opere edili, di gestire il cantiere secondo modello SMART, digitale (BIM) e sostenibile, capace di efficientare l'intera value chain con strategie e modelli di Blockchain, agire un atteggiamento costruttivo e collaborativo con gli stakeholder, applicare tecniche costruttive a basso impatto ambientale, selezionare materiali ecosostenibili e promuovere l'efficienza energetica e acustica. Ha competenze sulla decarbonizzazione del costruito, sulla resilienza urbana e sull'applicazione dei principi dell'economia circolare, anche con pratiche di demolizione selettiva e recupero dei materiali, per ridurre rifiuti e prolungare il ciclo di vita dei componenti edilizi.
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 440 ore Stage: 340 ore PW: 20 ore
Requisiti di accesso	Potranno accedere giovani e adulti, occupati e non occupati, residenti o domiciliati in ER, in possesso di: - titolo di istruzione superiore (prioritari: 'Costruzioni Ambiente e Territorio', Geometri o Periti Edili o altri diplomi superiori seguiti da studi universitari in corsi di laurea attinenti) - ammessi al 5 anno dei percorsi liceali - non in possesso di diploma, ma previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro dopo aver assolto l'obbligo di istruzione - in possesso di diploma lefp di area coerente Richieste conoscenze in tecnologia, costruzioni, informatica di base, Autocad 2D livello base, inglese livello A2 acquisite sia all'interno di percorsi scolastici, formativi, universitari, sia in contesti lavorativi pregressi
Criteri e modalità selezione	Le selezioni prevedono: - PROVA SCRITTA finalizzata a valutare conoscenze relative a: matematica, tecniche di base e tecnologie dell'edilizia, inglese (A2), informatica e Autocad 2D. Peso: 60% - COLLOQUIO finalizzato a verificare il livello di coinvolgimento del candidato nella definizione dell'iter formativo personale e delle motivazioni che lo inducono alla partecipazione al percorso e alla tipologia di professionalità in esito. Il colloquio potrà essere momento di approfondimento degli esiti della prova scritta. Peso: 40%

Numero partecipanti	15
Data termine iscrizione	28/02/2026
Data di avvio prevista	09/03/2026
Tipologia di offerta formativa	IFTS
Organismo di formazione	Ente - Scuola per la Formazione professionale delle maestranze edili della Provincia di Piacenza
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	Piacenza: Referente: Arch. Paola Grilli Tel.: 0523 606159 Email: paolagrilli@scuolaedilepiacenza.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2025-24013/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. DGR 1238/2025 del 28/07/2025 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus