

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

# BUILDING ANALYSIS 4.0

## Tecnico Esperto in Diagnosi e Riqualficazione Energetica dell'Edificio BIM Based

Operazione Rif. PA 2024-22079/RER approvata con DGR n 1746 del 26/08/2024 cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027 e Regione Emilia-Romagna

<p><b>Descrizione del profilo</b></p>	<p>Il Tecnico esperto in diagnosi e riqualficazione energetica è un professionista in grado di utilizzare strumenti tecnologici innovativi per migliorare l'efficienza e l'accuratezza dei processi edilizi. Questa figura professionale fa uso del software BIM (Building Information Modeling) per la progettazione integrata; l'impiego del drone per rilievi topografici e ispezioni edilizie; l'utilizzo di termocamera per la diagnosi energetica degli edifici. Ai partecipanti saranno inoltre introdotti i principi dell'intelligenza artificiale applicata alla gestione dei dati edilizi, migliorando l'efficienza e l'accuratezza dei dati, report, etc... Grazie ad esercitazioni pratiche e progetti reali, acquisisce competenze tecniche specifiche che gli permettono di affrontare con successo le sfide del settore delle costruzioni.</p>
<p><b>Contenuti del percorso</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Proattività e comunicazione</li> <li>· Inglese tecnico</li> <li>· Sicurezza e prevenzione in edilizia</li> <li>· Strumenti gestionali per efficientare risorse e processi</li> <li>· Elementi di matematica e statistica per l'edilizia</li> <li>· Tipologie Contrattuali e Avvio di Attività Imprenditoriali</li> <li>· Materiali e tecnologie costruttive per l'edilizia ecosostenibile</li> <li>· Progettazione energetica e riqualficazione degli edifici (impianti elettrici e meccanici)</li> <li>· Tecnica delle costruzioni</li> <li>· Progettazione di interventi di miglioramento delle prestazioni acustiche degli edifici</li> <li>· Diagnosi e riqualficazione energetica degli edifici</li> <li>· Project Management</li> <li>· Progettazione integrata per il miglioramento delle prestazioni energetiche e sismiche</li> <li>· Strumenti e metodologie BIM</li> <li>· AI e nuovi strumenti digitali per professionisti</li> <li>· Tecnologie 4.0 per il rilievo e la modellazione degli edifici</li> <li>· Gestione e manutenzione dell'edificio</li> </ul>
<p><b>Ente di formazione</b></p>	<p>RES – Edile Reggio Emilia Scuola – Soc. Coop.</p>
<p><b>Requisiti di accesso</b></p>	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna e in possesso del diploma di istruzione e/o laurea. Potranno inoltre accedere persone in possesso dell'ammissione al 5° anno dei percorsi liceali, persone non in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione e a persone in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di 4° anno di leFP (diploma di leFP di Tecnico Edile)</p>
<p><b>Iscrizione e criteri di selezione</b></p>	<p><b><u>Iscrizioni entro 4 Dicembre 2024</u></b></p> <p>Per accedere al corso è necessario candidarsi alla selezione d'ingresso che consiste in una prova scritta (test a risposta multipla logica, matematica e comprensione del testo, e dei requisiti tecnici di base) e un colloquio motivazionale.</p>

<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in "Tecniche Innovative per l'Edilizia"
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	Durata: 800 ore, di cui 520 di aula, 40 di project work e 240 di stage presso aziende o studi professionali. <b><u>Avvio previsto 17 Dicembre 2024</u></b>
<b>Sede di svolgimento</b>	RES – Edili Reggio Emilia Scuola Soc. Coop. via del Chionso 22-A, Reggio Emilia (RE)
<b>Costo</b>	GRATUITO
<b>Numero partecipanti</b>	20 partecipanti
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso:</b>	<p>ENEA (Direzione scientifica corso)</p> <p>Scuola Edile della Provincia di Modena e CONSORZIO FORMEDIL EMILIA</p> <p>Istituti CAT della provincia di Reggio Emilia e Modena: Angelo Secchi, Cattaneo-Dall'Aglio,, Guarino Guarini, Ignazio Calvi e Alberto Baggi</p> <p>Università di Modena e Reggio – Facoltà di Ingegneria di Reggio Emilia</p> <p>Fondazione Istituto Tecnico Superiore, Territorio, Energia Costruire          Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Reggio Emilia          Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena          Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Reggio Emilia          Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Modena          Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Reggio Emilia          Ance Reggio Emilia – Sezione costruttori Edili di Unindustria Reggio Emilia</p> <p>ACER RE, ACER MO, CNA RE, IREN Spa , CAIREPRO Coop. Ingegneri e Architetti ,          CCDP Centro Cooperativo Progettazione , GARC Spa, GIGLI Costruzioni Srl,          MONTANARI Luigi srl, ITON Srl, I.T.I. Spa, BIMO Srl, Green Building Council Italia</p>
<b>Contatti</b>	<p>Referenti:                  Tomas Belloni – Coordinatore del corso                  Valentina Semeraro – Tutor del corso                  0522.500450                  superiore@res.re.it</p>