

Digital Green Path: competenze per la transizione ecologica e digitale

Il progetto è finanziato dell'Unione Europea – PR Veneto FSE+ 2021-2027

Codice Progetto 6136-0001-221-2025 approvato con D.G.R n. 221 del 05/03/2025

PR VENETO FSE+ 2021-2027 FORMAZIONE CONTINUA – Competenze per il futuro: affrontare le transizioni e cogliere le nuove opportunità

Presentazione del progetto

La duplice transizione digitale ed ecologica sta generando una trasformazione profonda e pervasiva nei modelli produttivi, nei processi aziendali e nelle competenze richieste ai lavoratori. Secondo l'OCSE 2024, il 27,1% dei lavoratori veneti è esposto a un cambiamento significativo nella propria professionalità a causa dell'automazione, dell'intelligenza artificiale e della crescente attenzione alla sostenibilità ambientale. Questo scenario impone un urgente aggiornamento delle competenze, in particolare nei settori più esposti all'innovazione, come l'ingegneria, la progettazione edilizia, la manifattura avanzata, l'energia e l'impiantistica. In risposta a questo contesto, Fondazione Fenice Onlus, ente accreditato e certificato APMG International per la formazione Agile, ha promosso un'azione sistemica di rilevazione dei fabbisogni formativi con il supporto di importanti stakeholder territoriali quali l'Ordine degli Ingegneri di Verona, la Fondazione dell'Ordine di Padova, FederUnacoma, Professione Impresa e Confimi Industria. L'indagine ha coinvolto una rete di 39 tra imprese e liberi professionisti veneti, evidenziando una forte necessità di integrare competenze digitali, green e trasversali, con percorsi agili, personalizzabili e strettamente aderenti alla realtà produttiva. Le principali esigenze espresse riguardano l'acquisizione di competenze digitali applicate alla progettazione tecnica (BIM, digital twin, IA), alla diagnosi e gestione energetica, all'ottimizzazione dei processi e alla comunicazione dei risultati ambientali. In particolare, nel settore manifatturiero e ingegneristico, è sempre più necessario saper gestire grandi moli di dati, elaborare soluzioni predittive per migliorare il fitting di dispositivi su misura, valutare scenari energetici alternativi e orientare le scelte progettuali sulla base di criteri ambientali e di comfort utente. In parallelo, emerge il bisogno di conoscere e applicare protocolli tecnici e normativi, come il DNSH, i Criteri Ambientali Minimi (CAM) e i protocolli di gestione delle

analisi energetiche, sempre più richiesti nelle gare pubbliche e nei progetti finanziati. La proposta prevede interventi mono e pluri-aziendali che integrano formazione in presenza e in streaming con attività di accompagnamento consulenziale, seguendo metodologie didattiche basate su principi Agile e Scrum, in linea con le esigenze di flessibilità e personalizzazione dei percorsi ed con attenzione alle politiche del Gender equality Plan di Fenice (https://www.fondazionefenice.it/documenti_trasparenza/). In risposta a questi fabbisogni, il progetto si propone di contribuire concretamente al rafforzamento della competitività del sistema economico regionale, promuovendo l'aggiornamento continuo del capitale umano e la riduzione del mismatch tra competenze richieste e disponibili.

Risultati attesi

Il progetto, afferente alla Linea B della Dgr 221/25, si propone di rafforzare le competenze dei lavoratori e dei professionisti in risposta alle trasformazioni dei settori della manifattura, dell'energia e dell'ingegneria, promuovendo una transizione digitale ed ecologica applicata. Gli interventi sono finalizzati a integrare competenze tecniche, digitali e green, in modo da accompagnare le imprese verso un modello produttivo più sostenibile e orientato all'innovazione. Le attività previste mirano a rendere i partecipanti capaci di elaborare e applicare soluzioni evolute in ambito progettuale e produttivo, utilizzando strumenti quali il digital twin, l'IA, i protocolli di sostenibilità ambientale e i sistemi di gestione energetica. I percorsi previsti promuovono una professionalità capace di muoversi tra progettazione, gestione dati, comunicazione efficace e capacità di interazione con i mercati esteri, grazie anche ai moduli dedicati all'inglese tecnico e alle tecniche di vendita per soluzioni green. Coerentemente con la S3 Regione Veneto – Ambito Smart Manufacturing, traiettoria n.15, il progetto contribuisce a sviluppare soluzioni green per la fabbricazione e il rinnovamento della vita dei prodotti, promuovendo un uso consapevole e integrato delle tecnologie digitali in ottica di riduzione dell'impatto ambientale. Grazie ai due seminari previsti (temi: protesi e biorobotica nello sport; progettazione di eventi sportivi internazionali) il progetto garantisce anche lo sviluppo di competenze coerenti con i fabbisogni dell'evento olimpico Milano Cortina 2026.

Destinatari delle attività formative

Il progetto coinvolge 75 partecipanti, afferenti a 39 tra imprese e liberi professionisti, attivi nei settori dell'ingegneria, della progettazione sostenibile, della manifattura e della consulenza tecnico-commerciale. I destinatari sono stati selezionati attraverso un processo di raccolta fabbisogni che ha visto il coinvolgimento diretto delle imprese e degli Ordini professionali partner.

Tra le figure coinvolte dalle imprese aderenti vi sono: progettisti CAD/CAM, tecnici di produzione, energy manager, ingegneri biomeccanici, addetti alla validazione clinica, esperti in digitalizzazione degli edifici, consulenti ambientali, nonché venditori e consulenti commerciali attivi nella

promozione di soluzioni green. I liberi professionisti partecipanti, principalmente ingegneri e tecnici esperti in progettazione impiantistica ed edile, sono stati individuati grazie al supporto degli Ordini degli Ingegneri di Verona e Padova, e rappresentano una componente strategica del tessuto professionale veneto che necessita di continuo aggiornamento, in particolare rispetto alle nuove tecnologie digitali e ai requisiti ambientali dei progetti pubblici e privati. Oltre a questi, sono anche presenti alcuni profili commerciali che collaborano con l'impresa Powersol benefit e che sono dunque esperti nella vendita di prodotti e soluzioni energetiche e sostenibili.

Il progetto intende fornire strumenti concreti per:

- potenziare le competenze digitali avanzate nei processi di progettazione e controllo;
- facilitare l'adozione di metodologie data-driven per il monitoraggio energetico e la diagnosi tecnica;
- promuovere la sostenibilità operativa delle imprese, attraverso la conoscenza e l'applicazione dei principali protocolli ambientali e digitali.

Il target coinvolto è quindi altamente qualificato e motivato a partecipare a percorsi che generino impatto reale sul lavoro, promuovendo innovazione, efficienza e valore per le organizzazioni di riferimento.

Aziende partner coinvolte

ADVOCACY GREEN DI NICOLA MAZZUCATO, ARISI S.R.L., BENINI GIANLUCA, BRN ENGINEERING S.R.L., CASTELLOTTI FRANCESCO, CEOLINI FAUSTO, CONTIN GIORDANO, CORSI MICHELE, ENVITEC BIOGAS OPERATING HOLDING S.R.L., FORNARI ANDREA, LIMONI MATTEO, LONARDI STEFANO, MAGNAGUAGNO ROBERTO, MARCAZZAN ROBERTA, MARCHELUZZO FRANCESCO, MASCAR SPA, MASTELLA CARLOTTA, MAZZOLA ELENA, MODENESE LEONARDO, MURARO ALBERTO, ORTHOMEDICA S.R.L., PERBELLINI ALESSANDRO, PIRAMIDE ENGINEERING S.R.L. S.T.P., POWERSOL BENEFIT SRL, PREARO COSTRUZIONI S.R.L., RINALDI ROBERTO, SCHIESARO ENRICO, SIMARI PASQUALE, STUDIO MABER PER.IND.MAURO MANTOVANI-DOTT.ING.FABIO, TOGNOLO DENIS, TURRA VITTORIA, VENDRAMIN EMANUELE, ZAGATO DAVIDE, ZANARDI MASSIMILIANO, ZANONI VALERIO, ZOCCA FRANCESCO.

Articolazione del progetto

Il progetto prevede la realizzazione dei seguenti interventi di formazione ed accompagnamento:

<i>Tipologia di attività</i>	<i>Titolo</i>	<i>n. ore</i>	<i>ed</i>	<i>Utenti</i>	<i>Totale ore</i>	<i>Totale utenti</i>
Consulenza di gruppo	CONSULENZA DI GRUPPO PER LA RILEVAZIONE DEI DATI E LA DIAGNOSI ENERGETICA	20	1	12	20	12
Consulenza di gruppo	CONSULENZA DI GRUPPO PER LA GESTIONE ENERGETICA INTEGRATA	40	1	12	40	12
Consulenza di gruppo	CONSULENZA DI GRUPPO PER SVILUPPARE APPROCCI INTEGRATI PER LA VALUTAZIONE ENERGETICA E LOTTIMIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI	20	1	12	20	12
Consulenza di gruppo	CONSULENZA DI GRUPPO PER L'APPLICAZIONE DEI PROTOCOLLI DI SOSTENIBILITÀ NELLA PRATICA INGEGNERISTICA	40	1	13	40	13
Consulenza di gruppo	CONSULENZA DI GRUPPO SU DIGITAL TWIN E PROGETTAZIONE PROTESICA AVANZATA	32	1	10	32	10
Formazione in aula di gruppo	INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER IL DATA ANALYSIS	32	1	10	32	10
Formazione in aula di gruppo	COMUNICAZIONE EFFICACE DEI RISULTATI DELLA TRANSIZIONE GREEN NELLIMPRESA	32	1	7	32	7
Formazione in aula di gruppo	TECNICHE DI VENDITA PER SOLUZIONI GREEN	32	1	6	32	6
Formazione in aula di gruppo	INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER IL DESIGN E LA VALIDAZIONE DI PROTESI ORTOPEDICHE	32	1	7	32	7
Formazione in aula di gruppo	INGLESE TECNICO PER LINNOVAZIONE DIGITALE E LA DOMOTICA	24	1	6	24	6
Formazione in aula di gruppo	SVILUPPO DI GEMELLI DIGITALI IN AMBITO PROTESICO: DATI, SIMULAZIONE E PERSONALIZZAZIONE DELLA CURA	32	1	7	32	7
Formazione in aula di gruppo	INGLESE TECNICO PER LA VENDITA DI SOLUZIONI GREEN	32	1	6	32	6
Formazione in aula di gruppo	STRUMENTI DIGITALI DI COLLABORAZIONE E PER LA PRODUTTIVITÀ OTTIMIZZATI	32	1	7	32	7
Formazione in aula di gruppo	LEGAL BIM E NORMATIVA DNSH: IMPLICAZIONI NORMATIVEE	40	1	8	40	8

	CONTRATTUALISTICHE PER GLI APPALTI					
Project work	PROJECT WORK PER LELABORAZIONE DI UN WORKFLOW DI OTTIMIZZAZIONE DELLINVASO SULLA BASE DEI DATI PRESSORI ACQUISITI IN VIVO	16	1	12	16	12
Seminario	SEMINARIO SU PROTESI EBIORBOTICA NELLO SPORT A LIVELLO PROFESSIONALE	4	1	20	4	20
Seminario	SEMINARIO SU RUOLO STRATEGICO DELLE PROFESSIONI INGEGNERISTICHE NELLA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI EVENTI SPORTIVI INTERNAZIONALI	4	1	20	4	20

Durata del progetto

L'attività dovrà essere avviata entro il 04/11/2025 – e terminata entro il 04/11/2026 salvo proroghe concesse dalla Regione Veneto

Sostegno ricevuto

Il finanziamento assegnato a Fondazione Fenice ONLUS attraverso il DGR 221 DEL 05/03/2025 "Formazione Continua - Competenze per il futuro: affrontare le transizioni e cogliere le nuove opportunità" PROGETTI FINANZIATI - Linea B, è di 117.112,00 euro.

Per informazioni:

FONDAZIONE FENICE ONLUS

LUNGARGINE ROVETTA 28
PADOVA (PD)

Tel. 0498021850

E-mail: info@fondazionefenice.it