



**Priorità 2. Istruzione e formazione - PR FSE+ REGIONE LIGURIA 2021-2027 - Obiettivo specifico ESO4.7.
"Performa!"**

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO: FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI n 2 edizioni	
INFORMAZIONI GENERALI	
ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI	Al termine del corso verrà rilasciato agli allievi l'attestato di messa in trasparenza ai sensi del Decreto legislativo n. 13 del 16 gennaio 2013 e del Decreto Interministeriale 30 giugno 2015 e della DGR 612/2017 e ss.mm.ii. – rif.to ADA PREVISTA DALL'ATLANTE DEL LAVORO E DELLE QUALIFICAZIONI PREVISTE DALL'AVVISO: ADA.24.08.04 Identificazione e promozione di servizi energetici a minor consumo RIFERITA ALLA QUALIFICAZIONE DEL REPERTORIO; INSTALLATORE E MANUTENTORE STRAORDINARIO DI TECNOLOGIE ENERGETICHE ALIMENTATE DA FONTI RINNOVABILI 27-006- Attestato di messa in trasparenza a seguito di accertamento tramite prove specifiche.
DESTINATARI	<ul style="list-style-type: none">numero 13 persone (6 disoccupati + 7 occupati nella prima edizione; 7 disoccupati + 6 occupati nella seconda edizione) residenti o domiciliate in Liguria che hanno compiuto il 18esimo anno di età e che, indipendentemente dalla condizione nel mercato del lavoro, necessitano di azioni formative per acquisire conoscenze e competenze necessarie a rafforzare la propria occupabilità e adattabilità. Gli eventuali allievi occupati dovranno frequentare il percorso al di fuori dell'orario di servizio. L'allievo occupato che sia lavoratore autonomo o titolare dell'impresa può partecipare solo ad attività formative inerenti tematiche non direttamente riferibili al proprio settore di attività. <p>Tutti i requisiti devono essere posseduti entro la data di iscrizione</p>
PARI OPPORTUNITÀ	L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 e ss.mm.ii. e dalla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione Europea.
FIGURA PROFESSIONALE	Fornire le competenze relative alle fonti, il mercato, le tecnologie, gli scenari inerenti le risorse rinnovabili conoscere ed implementare le teorie fisico/matematiche/economiche relative all'utilizzo delle energie rinnovabili, saper analizzare scenari ingegneristici attuali e la loro possibile attualizzazione per un migliore utilizzo delle energie rinnovabili, essere in grado di sviluppare modelli energetici di base e complessi per la stima della producibilità energetica da fonti

	rinnovabili e dei relativi costi per analisi inerenti i tempi di ritorno degli investimenti.
MODALITÀ DI ISCRIZIONE	<p>La domanda di iscrizione, debitamente compilata, dovrà essere consegnata a mano presso:</p> <p>Forma Mentis S.r.l. Via Ceccardi 1/10 (Terzo piano) – 16121, Genova Tel 010-0986666 www.formamentis.net – e- mail: didattica@formamentis.net dal lunedì al venerdì con il seguente orario: 9:00/13:00 – 14:00/17:00</p> <p>Iscrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 °edizione dal 18/07/2025 al 14/09/2025 - 2° edizione dal 18/07/2025 al 14/01/2026

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO	
DURATA E STRUTTURA DEL CORSO	<p>Ciascuna edizione prevede un percorso formativo della durata di n. 60 ore (30 ore in presenza – 30 ore a distanza, in modalità sincrona), articolato nel seguente modo:</p> <p>: MODULO 1 (30 ore) Inquadramento generale delle fonti di energia primarie e scenari futuri. Le fonti di energia rinnovabile nel mondo, in Europa ed in Italia: stato attuale, scenari futuri, costi attuali, storici e proiezioni future, politiche di incentivazione, le iniziative di legge in corso. La fonte energetica eolica, caratteristiche, calcolo dell'energia disponibile su base annua, impianti, impatto ambientale. Risorse idriche, sfruttamento su grande e piccola scala. L'utilizzo dell'energia solare per la produzione di energia termica e fotovoltaica: tecnologie, soluzioni, criteri di progetto. Metodi per il calcolo del soleggiamento a terra e della frazione di energia captabile. MODULO 2 (30 ore) Collettori solari a bassa temperatura, sistemi a concentrazione (Fresnel, Parabolic trough, Heliostats), raffreddamento solare. Celle e moduli fotovoltaici. Principi di funzionamento, calcolo dell'energia captata, orientazione ottimale, connessioni alla rete elettrica. Sistemi solari ibridi per la produzione integrata di calore ed energia elettrica. Sfruttamento energetico delle biomasse, tipologia e tecnologie. Le risorse geotermiche ad alta e bassa temperatura. Pompe di calore geotermiche, dimensionamento e considerazioni economiche. Analisi tempovariante del comportamento degli scambiatori interrati. Criteri tecnico-economici per la valutazione della redditività degli investimenti rinnovabili. Introduzione all'utilizzo di alcuni codici di calcolo per il dimensionamento degli impianti rinnovabili solare, eolico, geotermico. Metodologia: Verrà utilizzata una metodologia attiva ed esperienziale, con simulazioni, analisi di case studies, esercizi individuali e collettivi</p>
ARTICOLAZIONE E FREQUENZA	<p>Ciascuna edizione durerà 60 ore, di cui 30 ore in presenza presso la sede di Forma Mentis Srl, sita a Genova in Via Ceccardo Roccatagliata Ceccardi 1/10 e 30 ore a distanza, in modalità sincrona, tramite la piattaforma Zoom.</p> <p>A prescindere dalla modalità di erogazione, entrambe le edizioni saranno organizzate in orario serale (18.00 – 21.00) per consentire la partecipazione degli utenti occupati.</p> <p>Il numero massimo di ore di assenza consentito è pari a 6 ore corrispondenti al 10% della durata del corso.</p>

REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE

AMMISSIONE AL CORSO	La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello, in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Assolvimento obbligo di istruzione
ESPERIENZA PROFESSIONALE	Non richiesta
ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO	maggioresnni occupati e disoccupati, inoccupati e inattivi, residenti o domiciliati in Liguria, che abbiano assolto l'obbligo di istruzione

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA
Priorità 2 "Istruzione e formazione" del Programma Regionale
FSE + Liguria 2021-2027