



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DEL LAVORO FORMAZIONE PROFESSIONALE,  
COOPERAZIONE E SICUREZZA SOCIALE  
SERVIZIO COORDINAMENTO TERRITORIALE DELLE SEDI PERIFERICHE CAGLIARI, CARBONIA IGLESIAS, MEDIO CAMPIDANO E ORISTANO

**C.R.F.P. CAGLIARI**

**SCHEDA INFORMATIVA CORSO**

<b>DENOMINAZIONE DEL CORSO</b>	Tecnico di Impianti di Energia Rinnovabile	<b>N° corso</b>	090685		
<b>TIPO DI CORSO</b>	Qualifica	<b>Durata ore</b>	600	<b>Numero utenti</b>	15
<b>SEDE PREVISTA DI SVOLGIMENTO</b>	C.R.F.P. - CAGLIARI, VIA CARAVAGGIO SN – LOC. MULINU BECCIU				
<b>REQUISITI RICHIESTI</b>	Disoccupati/inoccupati alla data di pubblicazione del bando In possesso di diploma di Perito elettrotecnico o titolo equipollente Residenza in Sardegna da almeno un anno alla data di scadenza del bando Priorità: residenza e/o domicilio in ambito provinciale				
<b>DESCRIZIONE PROFILO PROFESSIONALE</b>	Il tecnico per gli impianti di energia alternativa ha conoscenze e competenze nel settore delle energie rinnovabili (solare fotovoltaico e termico, eolico, biomasse, geotermia). Effettua studi di fattibilità e progettazione di impianti FER, svolge consulenza sulle soluzioni impiantistiche più idonee in relazione al budget, al fabbisogno energetico, alla tecnologia disponibile e alle caratteristiche del sito. Il tecnico sovrintende all'installazione e al collaudo, gestisce il controllo dell'efficienza, la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti.				
<b>CONOSCENZE (conoscere)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I diversi tipi di tecnologie per lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili e le problematiche più comuni relative al loro utilizzo</li><li>• Le tipologie, la costituzione e le funzioni degli impianti termici</li><li>• Il quadro legislativo nazionale relativo agli impianti elettrici e gli elementi base di elettrotecnica</li><li>• I principali indicatori dell'efficienza energetica luminosa</li><li>• Il sistema termodinamico dell'aria umida e degli standard Ashrae</li><li>• La normativa relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro e le misure per evitare incidenti sul lavoro</li><li>• Le tecniche di ricerca attiva di lavoro e job creation</li><li>• Le basi del disegno assistito dal calcolatore in ambiente bidimensionale</li><li>• La lingua inglese al livello B1 del quadro europeo di riferimento</li><li>• L'informatica di base</li></ul>				
<b>CAPACITA' (essere in grado di)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scegliere le tipologie impiantistiche più adatte in relazione a specifici casi di intervento</li><li>• Applicare le tecniche migliorative di efficienza energetica.</li><li>• Realizzare disegni tecnici</li><li>• Calcolare i carichi degli interventi su diverse tipologie di suolo</li><li>• Progettare un intervento di ingegneria in differenti casi applicativi</li><li>• Assumere un comportamento sul lavoro idoneo e prevenire gli incidenti</li><li>• Usare gli strumenti informatici anche al fine di trarre informazioni utili al lavoro da Internet.</li></ul>				
<b>SBOCCHI PROFESSIONALI</b>	Il tecnico di impianti di energia rinnovabile può svolgere la sua attività come libero professionista, occupandosi di progettazione e consulente energetico occupandosi o come dipendente presso aziende o società ingegneristiche specializzate in ingegneria energetica. Vista la crescente sensibilità verso il risparmio energetico, anche in relazione a parametri imposti dal protocollo di Kyoto, la figura del tecnico è condizione indispensabile per diffondere la cultura del risparmio energetico e del ricorso alle fonti rinnovabili su tutto il territorio nel modo più efficace possibile.,				