



ATTESTATO DI FREQUENZA

Rilasciato al termine del
CORSO DI AGGIORNAMENTO

per

**INSTALLATORE E MANUTENTORE STRAORDINARIO DI
IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI
RINNOVABILI - Art. 15, D.Lgs. 28/2011
in attuazione DGR n. 1228/2016**

CONFERITO AL CANDIDATO

BETTUZZI DANIELE

Nato a

MODENA (MO)

il

27/12/1962

ATTUATORE DELL' INIZIATIVA

**Iscom Formazione per le Imprese Soc.Cons. a R.L.
Via Giordano Bruno 118 - 47521 Cesena (FC)**

Il Coordinatore dell' iniziativa

Parantelli Sara
Sara Parantelli

Il Rappresentante del soggetto attuatore

Babini Pietro
Pietro Babini

Corso Rif.P.A.n 2019-15021/RER
approvato con determina dirigenziale n.20744/2020 del 19/11/2020

Registrato in data 10/11/2022 al n 5713

Ai sensi dell'art.15 della L.183/2011, il presente certificato
non può essere prodotto agli organi della Pubblica
Amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

PERCORSO COMPLESSIVO

ORE 16

Contenuti:

MODULO COMUNE- TEORICO

principali normative in materia Dlgs 28/2011

inquadramento generale delle problematiche legate allo sfruttamento delle fonti rinnovabili nel panorama nazionale ed europeo con gli opportuni richiami di normativa generale, tecnica e di sicurezza che riguardano l'installazione e la manutenzione, anche straordinaria, di impianti alimentati da FER.

MODULO TECNICO- PRATICO

Contenuti per installatori di caldaie e di stufe a biomassa: quadro della situazione del mercato della biomassa, gli aspetti ecologici, i combustibili derivati dalla biomassa, gli aspetti logistici, la prevenzione degli incendi, le sovvenzioni connesse, le tecniche di combustione, i sistemi di accensione, le soluzioni idrauliche ottimali, il confronto costi/redditività, la progettazione, l'installazione, la manutenzione delle caldaie e delle stufe a biomassa, norme europee relative alle tecnologie e ai combustibili derivati dalla biomassa, legislazione nazionale e comunitaria relativa alla biomassa

Contenuti per installatori di pompe di calore: quadro della situazione del mercato delle pompe di calore, le risorse geotermiche e le temperature del suolo di varie regioni, l'identificazione del suolo e delle rocce per determinarne la conducibilità termica, le regolamentazioni sull'uso delle risorse geotermiche, la fattibilità dell'uso di pompe di calore negli edifici, la determinazione del sistema più adeguato, i requisiti tecnici, la sicurezza, il filtraggio dell'aria, il collegamento con la fonte di calore e lo schema dei sistemi, norme europee relative alle pompe di calore, legislazione nazionale e comunitaria pertinente

Contenuti degli installatori di sistemi solari fotovoltaici e di sistemi solari termici: quadro della situazione del mercato dei prodotti solari, confronti costi/redditività, gli aspetti ecologici, le componenti, le caratteristiche e il dimensionamento dei sistemi solari, la scelta di sistemi accurati e il dimensionamento dei componenti, la determinazione della domanda di calore, la prevenzione degli incendi, le sovvenzioni connesse, la progettazione, l'installazione e la manutenzione degli impianti solari fotovoltaici e termici, norme europee relative alle tecnologie e alle certificazioni, legislazione nazionale e comunitaria pertinente

PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

Periodo di effettuazione dal

19	10	2022
----	----	------

al

9	11	2022
---	----	------

**ORE EFFETTIVE FREQUENTATE DAL CANDIDATO
E PERCENTUALE DI FREQUENZA**

16

100%

ANNOTAZIONI INTEGRATIVE

Tutte le 16 ore di formazione si sono svolte attraverso FORMAZIONE A DISTANZA in MODALITA' SINCRONA come previsto dalle linee guida della disciplina nazionale Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome del 22/12/2016 e dalla Delibera di GR Regione Emilia Romagna n°1228/2016
--