



**PROGRAMMA CORSO “TECNOLOGIE INTEGRATE PER IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI” (POMPE DI CALORE / FOTOVOLTAICO)**

TEMA	ARGOMENTI	ORE
1. Interazione con il cliente, organizzazione aziendale e sicurezza	comunicazione, analisi dei bisogni, customer care identificazione situazioni di rischio e adozione di comportamenti per una gestione efficace ed efficiente delle attività organizzazione aziendale, sicurezza, normativa di settore	20
2. Progettazione dimensionamento di impianto fotovoltaico	specifiche tecniche; schemi di funzionamento; manualistica; schede tecniche; analisi di fattibilità economica; elementi di analisi dei requisiti strutturali dell'ambiente di installazione dell'impianto	15
3. Approvvigionamento e gestione amministrativa dell'intervento di realizzazione impianto fotovoltaico	pianificazione materiali e componentistica; gestione ordini; verifica fornitura e segnalazione non conformità; gestione magazzino; rendicontazione attività;	15
4. Realizzazione dell'intervento di installazione e manutenzione straordinaria di impianto fotovoltaico	attrezzature e materiali settore elettrico; pianificazione intervento, verifica impianti elettrici; montaggio/assemblaggio parti e componenti dell'impianto fotovoltaico	15
5. Verifica di funzionamento e predisposizione della documentazione tecnica di un impianto fotovoltaico.	pianificazione e realizzazione collaudo; taratura impianto; produzione certificazioni e libretto impianto; ricerca guasti	15
6. Progettazione e dimensionamento dell'impianto a pompa di calore	specifiche tecniche schemi di funzionamento, manualistica, schede tecniche, analisi di fattibilità economica, elementi di analisi dei requisiti strutturali dell'ambiente di installazione dell'impianto	15
7. Approvvigionamento e gestione amministrativa dell'intervento di realizzazione impianto a pompa di calore	pianificazione materiali e componentistica, gestione ordini, verifica fornitura e segnalazione non conformità; gestione magazzino, rendicontazione attività	15
8. Realizzazione dell'intervento di installazione e manutenzione straordinaria di impianto a pompa di calore	attrezzature e materiali settore idraulico/termico/elettrico pianificazione intervento, verifica impianti idraulici ed elettrici, montaggio/assemblaggio parti e componenti dell'impianto a pompe di calore	15
9. Verifica di funzionamento e predisposizione della documentazione tecnica per la realizzazione di un impianto a pompa di calore.	pianificazione e realizzazione collaudo, taratura impianto, produzione certificazioni e libretto impianto	15
10. Legislazione e Norme tecniche per la Riqualificazione dell'Impiantistica degli edifici	legislazione che regola la progettazione e la certificazione dell'impiantistica degli edifici, principi di riqualificazione energetica degli edifici, impiantistica energetica al servizio degli edifici	5
11. Incentivi e detrazioni fiscali	Normativa e legislazione per la promozione degli interventi di riqualificazione energetica e l'installazione di impianti fonti rinnovabili Incentivi e detrazioni fiscali	5
12. Sistemi di accumulo (SdA) integrati in impianti fotovoltaici per utenti finali	Sistemi di accumulo ed integrazione con impianto fotovoltaico Tecnologie dei sistemi di accumulo Applicazioni Ritorno economico	5
13. Fonti Rinnovabili e soluzioni impiantistiche innovative	Fonti rinnovabili di piccola taglia Configurazioni impiantistiche di integrazione di impianti a fonti rinnovabili e impiantistica tradizionale	5
STAGE		100
<b>TOTALE</b>		<b>260</b>

