



I seguenti moduli del **Percorso Approfondimenti** saranno erogati al raggiungimento di un numero minimo di iscritti pari a 12. La data di svolgimento sarà comunicata a coloro che hanno manifestato l'intenzione a partecipare con un anticipo di almeno 30 giorni.

| MODULO | COD. |
|---|--------------|
| Norme UNI TS 11300-1 e 2 Il modulo offre una visione completa della specifica tecnica UNI TS 11300 Parte 1 sulla determinazione del fabbisogno di energia dell'edificio per la climatizzazione, invernale e estiva, e della UNI TS 11300 Parte 2, volta alla determinazione del fabbisogno di energia primaria dell'edificio e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria. Il programma della giornata è stato aggiornato alla luce delle novità introdotte dalla recente revisione delle specifiche tecniche. Saranno fornite anticipazioni sulla 11300-5 di prossima pubblicazione. | EE2A |
| Norma UNI TS 11300-4 La pubblicazione della quarta parte conclude l'elaborazione delle specifiche tecniche UNI TS 11300 volte alla verifica delle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto. La specifica tecnica fornisce dati e metodologie di calcolo per la determinazione dei fabbisogni di energia termica utile richiesti dai servizi energetici degli edifici come ad esempio la climatizzazione invernale e estiva, la produzione di acqua calda sanitaria la ventilazione, l'illuminazione e l'utilizzo di fonti rinnovabili. Il modulo propone l'aggiornamento sull'utilizzo corretto della quarta parte della UNI TS 11300, anche alla luce di quanto previsto dall'Allegato 3 del D.Lgs 28/2011 ai fini della determinazione della quota di energia coperta da fonte rinnovabile per il soddisfacimento dei fabbisogni energetici. | EE3A |
| Diagnosi energetica Il modulo definisce nel dettaglio il concetto di "diagnosi energetica", propone il confronto con la certificazione energetica, descrive i vari livelli di diagnosi, determinandone scopi e campi di applicazione. Infine presenta la successione delle fasi che conducono alla definizione dell'intervento ottimale. | EE5A |
| Laboratorio di progettazione di impianti di climatizzazione a tutt'aria Gli impianti a tutt'aria rappresentano una scelta pressoché obbligata in diversi settori di applicazione. Partendo da considerazioni di ordine prestazionale delle problematiche relative alla qualità dell'aria e al controllo delle condizioni climatiche di una specifica applicazione, viene presentata una procedura sequenziale che affronta differenti criticità e fasi della progettazione. Nel modulo, l'applicazione delle nozioni teoriche a un caso pratico pone il partecipante di fronte alla necessità di operare delle scelte secondo criteri che vengono prima discussi e, successivamente, condivisi. | ES2A |
| Laboratorio di progettazione di impianti di climatizzazione misti aria/acqua Gli impianti misti rappresentano in molti casi la migliore soluzione per il controllo contemporaneo e efficiente delle condizioni di qualità dell'aria interna e di benessere termico. Tali impianti consentono, inoltre, l'adozione di soluzioni evolute anche dal punto di vista dell'efficienza energetica e assumono un'importanza sempre più rilevante tra gli standard delle applicazioni residenziali a basso consumo. | ES3A |
| Laboratorio di progettazione di impianti di riscaldamento Gli impianti di riscaldamento rappresentano uno degli argomenti apparentemente più consolidati nella pratica impiantistica. Le tendenze emerse negli ultimi anni nella costruzione degli immobili e le recenti normative locali e nazionali, evidenziano l'esigenza di rivalutare con consapevolezza tecnica le modalità di realizzazione di questa tipologia impiantistica con l'obiettivo di rispondere alle esigenze attuali. | ES1A |
| Impianti geotermici Il modulo illustra gli argomenti peculiari degli impianti geotermici attraverso un percorso che ha inizio con le nozioni fondamentali e si completa con il dimensionamento degli impianti. Al termine del corso, i partecipanti avranno acquisito le conoscenze necessarie alla progettazione e realizzazione di un campo sonde geotermiche, anche complesso, e saranno in grado di "leggere" il progetto di un impianto geotermico. | ER3A ER4A |

Quote di partecipazione corsi on-line

- Corsi da 7 ore: Soci € 220,00 + IVA 22% NON Soci € 350,00 + IVA 22%

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

Tel. 02 67075805

Cell. 3282984848

