



# PERCORSI DI CRESCITA PER PROFESSIONISTI E AZIENDE



DATA	MODULO	COD.
Martedì 18 Ottobre 2016	<b>Progettazione di sistemi radianti</b> Il modulo illustra i parametri che influenzano le prestazioni dei sistemi radianti in relazione ai contesti di applicazione, residenziale ospedaliero e commerciale, soprattutto in regime estivo. Affronta lo scambio termico che intercorre tra i sistemi radianti, le persone e le superfici, gli aspetti principali dei sistemi esistenti e dei possibili risparmi energetici e economici.	PR1S
Martedì 15 e Mercoledì 16 Novembre 2016	<b>Conduzione, esercizio e gestione della manutenzione degli impianti tecnologici</b> Il modulo illustra l'efficienza energetica in relazione alla conduzione, l'esercizio e manutenzione degli impianti tecnologici al servizio delle diverse tipologie di utenza. Affronta la normativa di riferimento, le fasi della manutenzione, le metodologie dell'impostazione di un piano di manutenzione e esempi contrattuali. Tratta il tema del rispetto ambientale correlato al corretto smaltimento dei rifiuti generati dalla manutenzione.	GM1S
Mercoledì 5 Ottobre 2016	<b>Recupero di calore sull'aria espulsa: strategie per l'ottimizzazione del risparmio energetico</b> Il modulo affronta l'efficienza dei recuperatori, confrontando la Norma UNI EN 308 "Scambiatori di calore - Procedimenti di prova per stabilire le prestazioni dei recuperatori di calore aria/aria e aria/gas" e il metodo ASHRAE per la determinazione dell'efficienza del recuperatore. Si parla di calcolo delle prestazioni energetiche del recuperatore, efficienza utile e COP, spiegando come calcolare il COP del sistema comprendendo le prestazioni del generatore dell'impianto.	RC1S
Giovedì 17 Novembre 2016	<b>Cogenerazione: fondamenti e applicazioni</b> Il modulo illustra gli aspetti legislativi e fiscali degli impianti di cogenerazione. Introduce i sistemi cogenerativi, i bilanci termici e i principali motori, descrive le modalità per l'analisi energetica e economica di un sistema di cogenerazione, con un software di calcolo per valutazioni complesse.	CO1S

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

MODULO	COD.
<b>Nuove disposizioni per conduzione di generatori di vapore d'acqua o d'acqua surriscaldata</b> Il modulo si propone di chiarire le modalità di conduzione dei generatori di nuova fabbricazione e di costruzione antecedente alla entrata in vigore della direttiva PED, anche alla luce delle disposizioni ministeriali e della norma UNI/TS 11325-3 pubblicata a Ottobre 2010.	CG1S
<b>La Direttiva 2014/68/UE (Nuova PED) e il relativo D.Lgs. 93/00 di recepimento modificato con il D.Lgs. 15/02/2016 N.° 26</b> Il 19 luglio 2016 entra in vigore la Direttiva 2014/68/UE, che sostituisce la Direttiva 97/23/CE, meglio nota come Direttiva PED (PressureEquipment Directive). Infatti sulla G.U. del 4 marzo 2016 è stato pubblicato il D.Lgs. 15/02/2016 N. 26 "Attuazione della direttiva 2014/68/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 maggio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relativa alla messa a disposizione sul mercato di attrezzature a pressione (rifusione)" che ha modificato il D.Lgs. 93/2000 di recepimento della direttiva 97/23/CE. Il modulo intende offrire una formazione completa a tutte le persone che, a qualsiasi titolo, si trovano ad affrontare le problematiche relative all'applicazione di tale Direttiva soprattutto per evitare di incorrere nelle sanzioni previste dal decreto di recepimento della direttiva.	PE1S
<b>Norme per la messa in servizio DM 329/04, D.Lgs. 81/08, DM 111/11</b> Il modulo illustra i contenuti di tali disposizioni e fornisce la necessaria conoscenza nel campo della sicurezza delle attrezzature e degli insiemi a pressione al fine di adempiere agli obblighi imposti dalla normativa nazionale riguardante l'esercizio di queste attrezzature da lavoro.	PE2S
<b>Norme di sicurezza per impianti termici: la Raccolta R. Ed. 2009</b> Il modulo fornisce le nozioni di base per l'accessoriamento degli impianti di riscaldamento al fine di prevenire lo scoppio, spiegare la corretta compilazione della modulistica INAIL, di indicare eventuali alternative al collaudo INAIL con la marcatura CE, di illustrare la compilazione delle richieste delle verifiche periodiche e fornire un aggiornamento sulle recenti novità.	RR1S

## Quote di partecipazione

- SOCI 1 GIORNATA € 260,00 + IVA 22% 2 GIORNATE € 494,00 + IVA 22% - **PR5S** € 375 + IVA 22%
- NON SOCI 1 GIORNATA € 390,00 + IVA 22% 2 GIORNATE € 741,00 + IVA 22% - **PR5S** € 505 + IVA 22%

**Luciana D'Amato**  
[lucianadamato@aicarrformazione.org](mailto:lucianadamato@aicarrformazione.org)  
**Paola Luciani**  
[paolaluciani@aicarrformazione.org](mailto:paolaluciani@aicarrformazione.org)

