

Percorso progettazione impianti nella sanità: al via a gennaio con il modulo Fondamenti

L'edizione 2023 del Percorso dedicato al tema della progettazione degli impianti meccanici in ambito ospedaliero prenderà il via a gennaio, in modalità formazione a distanza, con il modulo Fondamenti.

Il modulo, ideale per progettisti junior, tecnici di strutture sanitarie, personale ASL di settori afferenti a quello HVAC, affronterà i seguenti argomenti: Psicrometria e requisiti normativi e progettuali degli impianti di climatizzazione; Fondamenti su ventilazione e controllo della contaminazione; Fondamenti di impianti di riscaldamento e ventilazione (con esempi per le zone ordinarie delle strutture sanitarie); Fondamenti di impianti di climatizzazione (con esempi per le degenze ordinarie); Centrali termiche, generatori di calore, sicurezza; Centrali ed impianti idrici - Cenni al trattamento acqua; Macchine e fluidi frigorigeni - Centrali frigorifere.

Il Percorso Specialistico, che proseguirà come di consueto con il corso Base e con il modulo Specializzazione, è affidato a docenti fra i migliori esperti in materia e prevede Crediti Formativi Professionali per ingegneri.

Il Calendario del modulo Fondamenti

26 e 30 gennaio, 2 e 6 febbraio



Igiene e manutenzione impianti: il Percorso unico in Italia

AiCARR Formazione organizza a partire da febbraio in diretta streaming una nuova edizione del Percorso "Igiene, ispezione e manutenzione degli impianti di climatizzazione", l'unico in Italia costruito secondo quanto previsto dalle Linee Guida del Ministero della Salute, recepite con l'Accordo Stato-Regioni del 5/10/2006 e riprese dalla Procedura operativa per la valutazione e gestione dei rischi correlati all'igiene degli impianti di trattamento aria della Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul lavoro.

Il Percorso Specialistico si aprirà come di consueto con il modulo MA01: sono previste 36 ore di lezione e la possibilità di accedere all'esame di certificazione, organizzato in partnership con ICMQ il 18 aprile, conseguendo un titolo riconosciuto su tutto il territorio nazionale e in qualsiasi contesto lavorativo.

Sono previsti CFP per ingegneri.

Il calendario del modulo MA01

27-28 febbraio, 8-9-15-16-30-31 marzo, 4 e 5 aprile

La cerimonia per il Premio Tesi di Laurea 2022

Sono state premiate il 20 ottobre a Bologna, nel corso del Seminario AiCARR tenutosi al Saie, le autrici delle tesi vincitrici del Premio Tesi di Laurea AiCARR, edizione 2022.

Questi i titoli delle tesi e i nomi delle autrici:

- "A methodology to experimentally evaluate the mean radiant temperature for the assessment of outdoor thermal comfort". Alessia Banfi - Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Energetica
- "Analisi sperimentale dell'influenza della carica

di refrigerante sul funzionamento di una pompa di calore e confronto con modelli predittivi". Carla Bongiorno, Chiara D'Ignazi - Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Energetica

- "Analisi delle prestazioni energetiche dell'edificio, del comfort degli occupanti e proposte di intervento per la sede di Perugia di Arpa Umbria". Agnese Corneli - Università degli studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- "Comfort termico e qualità dell'aria interna negli edifici scolastici: analisi sperimentale dei modelli



di previsione della sensazione termica e del legame tra controllo percepito e soddisfazione degli occupanti". Giulia Torriani - Università degli studi di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTeC). Da parte dell'Associazione i complimenti alle autrici delle tesi e un ringraziamento a tutti i partecipanti.

CLIMA World Congress 2025 in Italia, è ufficiale!

Come anticipato nelle scorse settimane, l'Italia ospiterà CLIMA 2025: the 15th REHVA HVAC World Congress. In occasione di REHVA Brussels Summit 2022, il Presidente REHVA Catalin Lungu e il Presidente AiCARR Filippo Busato hanno firmato l'accordo ufficiale che affida ad AiCARR l'organizzazione di questo grande evento. L'appuntamento è a Milano nel maggio 2025.



Il meeting autunnale dei Delegati Territoriali

Si è tenuta il 17 e 18 novembre a Bassano del Grappa la riunione autunnale dei Delegati Territoriali AiCARR, che quest'anno è stata ospitata presso la sede del Socio benemerito Baxi. I Delegati si sono dati appuntamento da tutta Italia unitamente al Presidente Filippo Busato, al Presidente Eletto Claudio Zilio, al Presidente della Commissione Delegati e Attività Territoriali Gennaro Loperfido, al Segretario Generale Luca A. Piterà e all'Amministratore Unico di AiCARR Educational srl Mariapia Colella per una "due giorni" di lavori intensi e di aggiornamento tecnico, intervallati da piacevoli momenti culturali e conviviali.

Il meeting dei Delegati Territoriali è stato preceduto dalla giornata che ha visto in agenda un seminario tecnico dedicato all'idrogeno come vettore energetico per l'impiantistica del futuro, con

la partecipazione di relatori esperti in materia che hanno tracciato una panoramica a livello mondiale e locale, analizzato il contesto normativo ed esposto il punto di vista dei vari attori della filiera. Il seminario è stato poi seguito dalla visita alla linea produttiva di caldaie a idrogeno Baxi, recentemente inaugurata, e al laboratorio ricerca e sviluppo dell'azienda.

Conclusa la prima giornata con iniziative dedicate all'arte e alla convivialità, a cura di Baxi, il giorno successivo è stato dedicato al meeting dei Delegati, un momento sempre particolarmente importante per il bilancio dei mesi appena trascorsi e per l'ideazione e programmazione delle attività proposte dalla Commissione Delegati e Attività Territoriali, pienamente riprese dopo l'emergenza sanitaria.

La riunione ha offerto anche spazio a un vivace dibattito sul tema sviluppato nel seminario. AiCARR ringrazia la dirigenza e lo staff di Baxi

Spa per l'accoglienza e le interessanti iniziative proposte.



Le elezioni del Consiglio direttivo e del Collegio dei revisori dei conti

A partire dalle ore 9.00 del 12 dicembre fino alle ore 17.00 del 23 dicembre 2022 sarà possibile eleggere il nuovo Consiglio direttivo, composto da ventuno membri, compresi Presidente e Tesoriere, e il nuovo Collegio dei revisori dei conti, composto da tre membri effettivi più due supplenti. Si precisa che, per i soli membri effettivi del Collegio dei revisori dei conti, si procederà ad elezione di due dei tre membri effettivi, in quanto

il Presidente del Collegio dei revisori dei conti, iscritto al registro dei revisori legali dei conti, viene nominato direttamente dal Consiglio Direttivo su proposta del Presidente.

I Soci in regola con il versamento della quota 2022 sono invitati a esprimere la propria preferenza tra i candidati, i cui profili sono disponibili sul sito AiCARR.

AgorAiCARR, da Socio a Socio

AgorAiCARR, il più recente servizio online riservato da AiCARR ai propri associati, è sempre più utilizzato da chi ha dubbi e quesiti di natura professionale, tecnica o normativa. Pensato come un luogo di incontro virtuale per lo scambio di know how, il servizio permette di scegliere fra nove diverse aree tematiche –



BACS, VMC, contabilizzazione di calore, diagnosi energetica, legionella, incentivi, legislazione relativa alla certificazione energetica, all'efficienza energetica e alle fonti rinnovabili – di porre una domanda e di ottenere una risposta qualificata

da un Socio identificato da AiCARR come esperto nella materia.

Domande e risposte, che possono essere di supporto a tutti i lettori, sono corredate da nome e cognome degli autori, in modo da creare un vero e proprio dialogo da Socio a Socio.

Per usufruire di AgorAiCARR è sufficiente accedere all'area dedicata del sito, cliccare sul link "Accedi al servizio" previa autenticazione Socio, cercare l'argomento di interesse e, se il quesito non è ancora stato posto, pubblicare la domanda.

Psicrometria, IAQ e Comfort termoisometrico aprono il Percorso Fondamenti 2023

L'edizione 2023 del Percorso Fondamenti prenderà il via a febbraio con i corsi dedicati a Psicrometria, Qualità dell'aria interna e Comfort termoisometrico. I tre moduli, proposti in diretta web, sono pensati per offrire ai partecipanti una buona padronanza dei concetti di trasformazioni dell'aria umida e salubrità degli ambienti interni, particolarmente importanti per chi si occupa di progettazione, collaudo e manutenzione degli impianti ad aria.

Come tutti i moduli del Percorso Fondamenti, i corsi sono selezionabili in base alle personali esigenze di formazione e offrono Crediti Formativi Professionali a ingegneri.

Il calendario

8 e 9 febbraio - Psicrometria: fondamenti e trasformazioni psicrometriche

13 e 14 febbraio - Il comfort termoisometrico

20 e 21 febbraio - La qualità dell'aria interna



Il corso per fare chiarezza sulla regolamentazione degli impianti di riscaldamento ad acqua

Gli impianti di riscaldamento ad acqua con potenza termica al focolare superiore a 35 kW sono regolamentati da una normativa piuttosto complessa e le numerose novità emerse negli anni più recenti in relazione a questi impianti necessitano senz'altro di chiarimenti.

Organizzato in diretta streaming il 24 e 25 gennaio, il corso "La regolamentazione degli impianti di riscaldamento ad acqua: la Raccolta R INAIL, la direttiva PED, il D.M. 11/04/2011, l'applicativo CIVA" offre una panoramica completa su questo tema, rivolgendosi ai professionisti che operano negli Uffici Tecnici delle imprese di gestione e manutenzione di impianti termici, ai tecnici delle aziende ospedaliere e al personale di ASL e di altre istituzioni con compiti di vigilanza e controllo. Verranno richiesti Crediti Formativi Professionali per ingegneri.

Il calendario

24 e 25 gennaio

Tutte le informazioni relative ai corsi sono pubblicate sul sito www.aicarrformazione.org