

## SEDE E ORARI

Ospedale di Cattinara  
Aula 5  
Nuova Zona Didattica –Biblioteca  
Strada di Fiume, 447  
34149 TRIESTE

Le operazioni di registrazione dei partecipanti avranno inizio alle ore 14.00. Si raccomanda la massima puntualità.

## CONTATTI

DELEGATO TERRITORIALE  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Ing. Antonio Masoli  
SIMM srl  
Via Cicerone, 4 — 34100 TRIESTE  
Tel. 040 639300 - antonio@masoli.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AiCARR - Lucia Erba  
Via Melchiorre Gioia 168 - Milano  
Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262  
luciaerba@aicarr.org  
www.aicarr.org

### LA SCUOLA IN PILLOLE AICARR

La Scuola in pillole è un'iniziativa di formazione di base e aggiornamento professionale della Scuola AICARR, realizzata dalla Commissione Formazione in collaborazione con i Delegati Territoriali AICARR.

Per informazioni sulle attività di formazione AICARR:  
Dott.ssa Mariapia Colella (presid. Comm. Formazione)  
commaf@aicarr.org - Tel. 0835 331391.

In particolare, questo corso è stato messo a punto dalla Commissione Formazione e dal Comitato Tecnico Sanità AiCARR.

## CONSULTA INDUSTRIALE AICARR



LA SCUOLA  
IN PILLOLE

## IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO PER IL BLOCCO OPERATORIO: LA NUOVA NORMA UNI 11425

Ospedale di Cattinara  
TRIESTE - 5 giugno 2012



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

ASSOCIAZIONE ITALIANA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA  
RISCALDAMENTO E REGRIFERAZIONE

## PRESENTAZIONE

La nuova Norma UNI 11425 “*Impianto di ventilazione e condizionamento a contaminazione controllata (VCCC) per il blocco operatorio. Progettazione, installazione, messa in marcia, qualifica, gestione e manutenzione*” si applica ai reparti specificamente destinati allo svolgimento di attività chirurgica - comunemente noti come blocchi operatori - e fornisce indicazioni per la verifica delle prestazioni, l'accettazione, la gestione degli impianti e dei componenti che concorrono al controllo della contaminazione ambientale e al mantenimento di prefissate condizioni termoisometriche. La norma, pubblicata a settembre 2011, riguarda sia le nuove realizzazioni sia le ristrutturazioni edilizie e impiantistiche dei blocchi operatori.

AiCARR, in quanto membro del CTI (Comitato Termotecnico Italiano), ha collaborato fattivamente alla stesura della UNI 11425 e intende offrire a tutti coloro che si occupano di impianti di climatizzazione per il blocco operatorio l'occasione di approfondirne i contenuti attraverso un corso “in pillole” mirato e qualificato.

Docenti esperti sottolineeranno gli aspetti peculiari della norma, illustrando i requisiti generali e tecnici da definire, a seguito di un'analisi del rischio, per la stesura del “documento di progetto” (il documento di riferimento per la progettazione, la costruzione, l'attività di qualifica e i controlli periodici dell'impianto VCCC).

Si parlerà anche di componenti di impianto, ponendo l'accento sui terminali interni da scegliere in funzione del tipo di flusso (turbolento o unidirezionale misto) usato per gli ambienti a contaminazione controllata.

Saranno infine trattate le qualifiche da effettuarsi nelle varie fasi (Installazione IQ - Operativa OQ - Prestazionale PQ) e i requisiti generali di risparmio energetico.

Ai partecipanti sarà distribuita in originale la Norma UNI 11425 in versione cartacea.

## PROGRAMMA

- h. 14.00  
Registrazione partecipanti
- h. 14.15 –14.30
- Saluti di benvenuto e presentazione del corso
- h. 14.30 –16,30
- **Requisiti generali**
    - documento di progetto requisiti impiantistici
    - requisiti generali dei componenti
  - **Fasi di progettazione, installazione e messa in marcia degli impianti**
  - **Procedure di qualifica**
  - **Gestione e manutenzione**
  - **Confronto con la normativa EU lavori CEN TC156 WG13 Ventilation in Hospital**
- Ing. Luca Alberto Piterà - *segretario tecnico AiCARR, membro del Gruppo di Lavoro CTI sulla Norma UNI 11425*
- h. 16,30—18.30
- **Esempi applicativi**
- Le sale operatorie del Nuovo Polo Tecnologico dell'Ospedale Maggiore di Trieste**  
Ing. Walter Cozzi - *Direttore Tecnico SIMM srl Trieste*
- Le nuove sale operatorie di cardiocirurgia dell'Ospedale di Cattinara di Trieste**  
Ing. Giovanni Costa – *libero professionista*

## DESTINATARI DEL CORSO

Il corso è indirizzato ai progettisti, ai tecnici delle aziende ospedaliere, ai gestori, ai manutentori e a tutti coloro che, a vario titolo, si occupano di impianti di climatizzazione per il blocco operatorio.

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- Soci AICARR € 100,00 + IVA
- Non soci € 150,00 + IVA

La quota comprende copia originale della Norma UNI 11425 in versione cartacea, la documentazione didattica e l'attestato di partecipazione.

*Le spese per corsi di aggiornamento professionale sono fiscalmente deducibili dal reddito dei liberi professionisti nella misura del 50 per cento (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).*

## COME ISCRIVERSI

- Compilare il modulo di iscrizione on-line sul sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) **entro lun. 28 maggio 2012.**
- Procedere al pagamento della quota di partecipazione:
  - direttamente on-line con carta di credito al momento dell'iscrizione
  - **entro entro lun. 28 maggio 2012.** con bonifico bancario intestato a:  
**AICARR SERVIZI SRL**  
*Banca Popolare di Sondrio - Ag. 13 MILANO*  
**IBAN: IT 83 0 05696 01612 000003818X92**

Il corso prevede un massimo di 50 partecipanti. Per ragioni organizzative non sarà possibile accettare né iscrizioni né pagamenti in loco. In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di 15 iscritti, il corso sarà annullato o riprogrammato e la quota di partecipazione versata integralmente restituita.