

UOC Sviluppo Organizzativo e del Capitale Umano

**Il dirigente della UOC Sviluppo Organizzativo e del Capitale Umano
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 506 del 05/06/2020

OGGETTO: Impegno di spesa per la partecipazione del dipendente Ing. Raoul Paolini al terzo ed ultimo modulo della attività formativa proposta da AICARR dal titolo: "Modulo Sasp-Progettazione di impianti di climatizzazione in ambito ospedaliero. Specializzazione"

Esercizi/o 2020 - conto 502020302 Centri/o di costo .

- **Importo presente Atto: € 762,00**

- **Importo esercizio corrente: € 762,00**

Budget

- **Assegnato: € 400.000,00**

- **Utilizzato: € 60.351,25**

- **Residuo: € 338.886,75**

Autorizzazione n°: 2020/93949.1260

Servizio Risorse Economiche: **Cinzia Bomboni**

UOC Sviluppo Organizzativo e del Capitale Umano Proposta n° DT-500-2020

L'estensore

Marta Barbagallo

Il Responsabile del Procedimento

Tiziana Lavalle

**Il Dirigente della UOC Sviluppo Organizzativo e
del Capitale Umano**

Tiziana Lavalle

La presente determinazione si compone di n° 5 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

- Pre-iscrizione modulo sasp
- Richiesta di accesso ad evento formativo
- Programma

Il Dirigente della UOC Sviluppo Organizzativo e del Capitale Umano

- VISTO il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO il Decreto Legislativo 16 ottobre 2003, n. 288;
- VISTA la Legge Regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- VISTA la Direttiva del 13 dicembre 2001, con la quale il Dipartimento della Funzione Pubblica fornisce indirizzi sulle politiche di formazione del personale, per migliorare la qualità dei processi formativi e per responsabilizzare i dirigenti delle amministrazioni pubbliche sulla necessità di valorizzare le risorse umane e le risorse finanziarie destinate alla formazione;
- PREMESSO che, con richiesta assunta al protocollo generale n°14196 in data 17/10/2019 l' Ing. Raoul Paolini matricola 3292, Dipendente degli IFO, chiede l'accesso ad un evento formativo con relativo rimborso delle spese di iscrizione congressuale per i 3 moduli previsti dalla proposta formativa di AICARR;
- VISTA l'offerta formativa proposta da AICARR Formazione che consiste in un percorso specialistico avente come oggetto "La progettazione degli impianti meccanici in ambito ospedaliero";
- VISTO che il corso è strutturato in 3 moduli, della durata di 2 o 3 giorni, fruibili separatamente in relazione alle personali conoscenze di base ed esperienze professionali ed in particolare che per il terzo ed ultimo corso dal titolo "modulo **SaSp**: " Progettazione di impianti di climatizzazione in ambi-

to ospedaliero. Specializzazione” sono previste delle dirette streaming nelle seguenti date:

22 giugno dalle 14.00 alle 18.00
24 giugno dalle 9.00 alle 13.00
29 giugno dalle 14.30 alle 17.30
1 luglio dalle 9.30 alle 12.30
3 luglio dalle 9.00 alle 13.00
6 luglio dalle 14.00 alle 18.00
8 luglio dalle 15.00 alle 17.00

ad un costo complessivo di € 762,00 (IVA esente);

VALUTATA la necessità e l'utilità di aderire all'offerta formativa, ritenendola corrispondente all' ambito delle attività che il dipendente è chiamato a svolgere;

RILEVATO che il corso in argomento rientra tra le prestazioni di servizi esenti da imposta;

VERIFICATA la possibilità di far gravare la spesa di € 762,00 , del corso in questione sul conto 502020302 esercizio 2020;

RITENUTO pertanto opportuno di:

- Di far iscrivere l'Ing. Raoul Paolini al terzo ed ultimo corso dal titolo “modulo **SaSp**: “ Progettazione di impianti di climatizzazione in ambito ospedaliero. Specializzazione” ad un costo di € 762,00;
- Di far gravare la relativa spesa di € 762,00 sul Conto n.502020302 bilancio 2020;

ATTESTATO che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio

pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 14 gennaio 1994, n. 20 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15;

ATTESTATO

altresì che il presente provvedimento è predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai decreti del Commissario ad acta per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;

DETERMINA

Per i motivi esposti in narrativa di:

- Di far iscrivere l'Ing. Raoul Paolini al terzo ed ultimo corso dal titolo “modulo **SaSp**: “ Progettazione di impianti di climatizzazione in ambito ospedaliero. Specializzazione” ad un costo di € 762,00;
- Di far gravare la relativa spesa di € 752,00 sul Conto n.502020302 bilancio 2020;
- Di liquidare la fattura che perverrà ad evento concluso utilizzando il CIG Z1B29E562C;

La U.O.C. Risorse Economiche curerà gli adempimenti relativi al pagamento della somma di cui alla presente determinazione.

La UOC Sviluppo Organizzativo e del Capitale Umano curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Sviluppo Organizzativo e del Capitale Umano

Tiziana Lavalle

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate



SERVIZIO FORMAZIONE

Alla C.A.

AICARR Formazione srl
Via Melchiorre Gioia, 168
20125 Milano (MI)
aicarrformazione_cl@pec.it

e p.c.

Dott.ssa Cinzia Bomboni
Direttore UOC Risorse Economiche

Ing. Raoul Paolini

Oggetto: : Iscrizione modulo SaSp: “ Progettazione di impianti di climatizzazione in ambito ospedaliero. Specializzazione”. Preiscrizione dipendente Ing. Raoul Paolini

Con la presente gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) intendono comunicare a codesta rispettabile società la pre-iscrizione del proprio dipendente Ing. Raoul Paolini di cui in epigrafe, assumendo l’impegno di spesa in caso di raggiungimento, da parte della Vs società, del numero minimo dei moduli presentati.

Premesso che in caso di conferma di tutti e tre i moduli si chiede l’applicazione della tariffa scontata, si comunica l’impegno di spesa per € 762,00 relativo al modulo in oggetto.

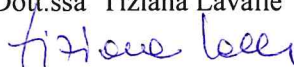
Tale somma dovrà essere fatturata, ad evento concluso, agli Istituti Fisioterapici Ospitalieri via Elio Chianesi 53 – 00144 Roma c.f. 02153140583 p.i 01033011006 – Codice Univoco UFWFGB – cig: Z1B29E562C.


Precisano di essere una Pubblica Amministrazione, di essere esentati dal pagamento dell’IVA ai sensi dell’art. art. 10 comma 20 del DPR 633/72 , e di aver compilato ed inviato la pre – iscrizione anche on line.

Ogni eventuale comunicazione potrà essere spedita al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: ufficioformazione@cert.ifo.it

Distinti saluti,

Il Dirigente

Dott.ssa Tiziana Lavallo


 UO Formazione	Richiesta di accesso ad evento formativo	Allegato al Regolamento	Rev. 1
	M.FOR-31	Data emissione 20.03.2019	Pagina 1 di 2

Al Direttore/Responsabile di UO

NOME: RAOUL

COGNOME: PAOLINI

RUOLO: DIRIGENTE INGEGNERE Matricola 3292

UOC SERVIZIO TECNICO

Si richiede di autorizzare la partecipazione:

- in aggiornamento obbligatorio
- in aggiornamento facoltativo senza spese
- utilizzando la Flessibilità Oraria dei Dirigenti (FIOD) per n. ____ ore/die (solo giorni feriali)
- utilizzando assenza non retribuita (fuori orario di lavoro)
- in stage presso _____
- in comando finalizzato presso _____

previsto nel PAF dell'anno corrente non previsto nel PAF Titolo/Oggetto:

LA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI IN AMBITO OSPEDALIERO

Da tenersi a MILANO dal 26/11/2019 al 27/11/2019


dal 4/02/2020 al 6/02/2020

dal 3/03/2020 al 5/03/2020

Presso ASSOCIAZIONE ITALIANA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE

Riferimento per contatti CHE VUOL DIRE?

- Con rimborso spese di _____ (preventivo a tergo)
- a rimborso spese

 UO Formazione	Richiesta di accesso ad evento formativo	Allegato al Regolamento	Rev. 1
	M.FOR-31	Data emissione 20.03.2019	Pagina 2 di 2

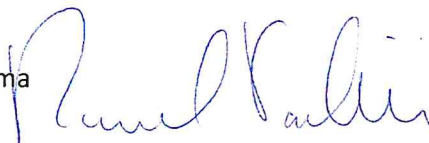
Solo per aggiornamento esterno

Previsione spese		
Tipologia di spesa	Numero	Spesa (€)
Viaggio	3 (andata)	600,00
Ferroviario (Roma-Milano A/R)	3 (ritorno)	
Pernottamenti	2+3+3 HP	800,00
Pasti	5	50,00
Iscrizione congressuale	0	0,00
Altro	0	0,00
Totale		1.450,00

Non sono rimborsabili le spese per taxi, viaggio da abitazione a punto di partenza (stazione ferroviaria, aeroporto, porto) e viceversa.

Data 09/10/2019

Firma

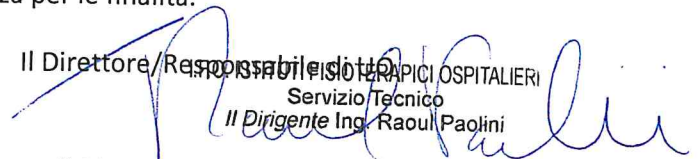


Alla UO Formazione

Vista la richiesta e analizzato il programma, si autorizza per le finalità.

Data 10/10/2019

Il Direttore/Responsabile dei SERVIZI TERAPICI OSPITALIERI
 Servizio Tecnico
 Il Dirigente Ing. Raoul Paolini



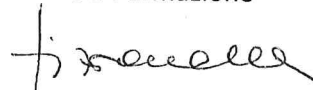
Valutata la compatibilità economica e la congruenza con il Piano formativo, si autorizza.

Data 10/10/2019

Il Responsabile UO Formazione

originale UO Formazione

copia UO Risorse Umane



PERCORSI DI CRESCITA PER PROFESSIONISTI E AZIENDE



PERCORSI DI CRESCITA PER PROFESSIONISTI E AZIENDE



MODULO SABA - Progettazione di impianti di climatizzazione in ambito ospedaliero: Corso Base

Durata : 24 ore

A chi si rivolge:

- progettisti termotecnici
- progettisti junior che hanno seguito SaFo
- tecnici strutture sanitarie che si occupano di HVAC

Obiettivi:

- spiegare il ruolo degli impianti HVAC in ambito ospedaliero, l'integrazione nell'edificio e la scelta impiantistica
- presentare i criteri essenziali per la scelta delle più adeguate politiche di gestione e manutenzione degli impianti
- offrire i riferimenti bibliografici essenziali per l'approfondimento delle tematiche trattate

Programma:

4 febbraio 2020 orario 9.00 - 13.00 14.00 - 18.00

Articolazione sanitaria e impiantistica di un ospedale per acuti – Leggi e norme di riferimento
Il ruolo degli impianti HVAC in ambito ospedaliero e condizioni di progetto
L'integrazione fra sistema edificio e sistema impianto in ambito ospedaliero
Criteri di scelta delle Tipologie Impiantistiche
Ventilazione e controllo della contaminazione per ambienti ospedalieri

5 febbraio 2020 orario 9.00 - 13.00 14.00 - 18.00

Distribuzione e diffusione dell'aria in ambiente per ambienti ospedalieri
Centrali di trattamento dell'aria per strutture sanitarie
Taratura, bilanciamento e collaudo

6 febbraio 2020 orario 9.00 - 13.00 14.00 - 18.00

Controllo della Legionellosi in ambienti sanitari
Gestione, conduzione e manutenzione degli impianti

MODULO SaSp - Progettazione di impianti di climatizzazione in ambito ospedaliero: Specializzazione

Durata : 20 ore

A chi si rivolge:

- progettisti termotecnici senior
- progettisti junior che hanno seguito Saba
- tecnici strutture sanitarie che si occupano di HVAC

Quote di partecipazione

SaFo:

SOCI € 620,00 + IVA 22%
NON SOCI € 750,00 + IVA 22%

SaBa:

SOCI € 800,00 + IVA 22%
NON SOCI € 1020,00 + IVA 22%

SaSp:

SOCI € 900,00 + IVA 22% comprensivo della prima giornata di Saba
NON SOCI € 1120,00 + IVA 22% comprensivo della prima giornata di Saba

SaFo + SaBa:

SOCI € 1250,00 + IVA 22%
NON SOCI € 1700,00 + IVA 22%

SaBa + SaSp:

SOCI € 1375,00 + IVA 22%
NON SOCI € 1820,00 + IVA 22%

SaFo + SaBa + SaSp:

SOCI € 1995,00 + IVA 22%
NON SOCI € 2460,00 + IVA 22%

I moduli saranno attivati al raggiungimento di un numero minimo di 12 iscritti.

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

tel. 02 67075805

Obiettivi:

- affrontare in maniera approfondita le peculiarità degli impianti HVAC a servizio delle differenti utenze di una struttura ospedaliera, quali blocco operatorio, degenze, reparti speciali, laboratori
- offrire i riferimenti bibliografici essenziali per l'approfondimento delle tematiche trattate
- analizzare le principali soluzioni e strategie utili al contenimento dei consumi energetici

NB La frequenza alla prima giornata di Saba è ritenuta propedeutica per SaSp, il costo indicato è riferito alle 20 ore del modulo SaSp più 8 ore della prima giornata del modulo Saba per un totale di 28 ore.

Programma:

3 marzo 2020 orario 9.00 - 13.00 14.00 - 18.00

Requisiti progettuali e costruttivi dei componenti degli impianti HVAC per applicazioni ospedaliere
Impianti VCCC per il blocco operatorio

4 marzo 2020 orario 9.00 - 13.00 14.00 - 18.00

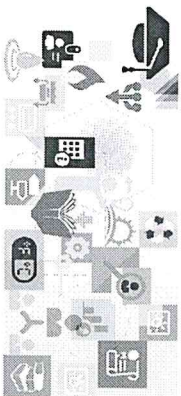
Impianti HVAC per i laboratori
Impianti diversi da quelli HVAC: gas medicali, antincendio, idricosanitari
Impianti per Reparti Speciali: prima parte

5 marzo 2020 orario 9.00 - 13.00

Impianti per Reparti Speciali: seconda parte

Docenti

Ing. Matteo Bo, progettista (Prodim Srl)
Ing. Livio Bongiovanni, progettista, libero professionista
Prof. Cesare Maria Joppolo, Prof. Ordinario, AirLab – Dip. di Energia, Politecnico di Milano
Ing. Sergio La Mura, libero professionista, Studio Ingegneria La Mura
P. I. Roberto Merici, responsabile attività ospedaliere Sagicoform spa
Ing. Federico Pedrazzini, AirLab - Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano
Ing. Massimo Silvestri, progettista (Studio Silvestri e Ass.)



PERCORSI DI CRESCITA PER PROFESSIONISTI E AZIENDE



PERCORSO SPECIALISTICO LA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI IN AMBITO OSPEDALIERO

PRESENTAZIONE

Sede
Milano, Via Melchiorre Gioia, 168

Date
SaFo: 26-27 novembre 2019

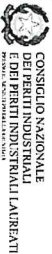
SaBar: 4-5-6 febbraio 2020

SaSp: 3-4-5 marzo 2020

Crediti formativi
Sommo richiesti *Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali*



Provider autorizzato dal
Consiglio Nazionale degli Ingegneri
con delibera del 10/12/2014



Gli impianti meccanici HVAC, (Heating, Ventilation and Air Conditioning) e gas medicali, idricosonoritori, antincendio al servizio degli ospedali presentano peculiarità e problematiche che certamente non hanno uguali in altre tipologie di utenza. Gli impianti HVAC rivestono negli ospedali un ruolo ben più importante del semplice controllo del comfort termoclimatico e della qualità dell'aria. Non solo infatti in alcuni casi particolari i valori della temperatura e dell'umidità ambiente costituiscono uno dei fattori clinici nella terapia del paziente, ma in generale agli impianti HVAC è riservato il delicato e importante compito di concorrere a ridurre il rischio di infezioni nosocomiali dovute ai patogeni aerodispersi ("safety ventilator").

Le tipologie impiantistiche utilizzabili nei vari reparti, i loro criteri di selezione e di dimensionamento, le problematiche progettuali e costruttive connesse agli aspetti igienici delle apparecchiature e dei componenti impiantistici installabili richiedono pertanto una ampia, complessa e articolata serie di specifiche conoscenze, che in molti casi sono uniche nell'ambito della cultura progettuale relativa al settore.

Le tipologie impiantistiche nei nosocomi hanno peculiarità in merito alle quali occorre conoscere dettagliatamente le prescrizioni dei dispositivi legislativi e normativi che ne disciplinano rigorosamente la progettazione, l'installazione il collaudo e la certificazione finale. Fra queste sia gli impianti idricosonoritori sia gli impianti gas medicali e antincendio non sono da meno. In merito ai primi basti pensare agli importanti accorgimenti progettuali da mettere in atto per ridurre il rischio di proliferazione del batterio della legionella all'interno delle reti idriche di distribuzione acqua sanitaria, o le non semplici soluzioni progettuali connesse alla complessa tematica della prevenzione incendi nel settore ospedaliero.

A 10 anni dalla prima edizione del corso dedicato alla progettazione degli impianti tecnici di climatizzazione a servizio delle strutture sanitarie, AICARR Formazione ha inteso sottoporre a importanti, più ampia e modulare, revisione l'attuale struttura del corso ampliandolo non solo con la trattazione degli impianti meccanici a servizio di un moderno ospedale, ma affrontando anche le peculiarità degli impianti per Reparti Speciali.

OBIETTIVI

Il corso si prefigge l'obiettivo di illustrare i criteri più attuali relativi alla progettazione di tutti gli impianti meccanici, al servizio di tutte le utenze di un moderno ospedale per acuti, soffermandosi in modo particolare sulle utenze più complesse e specifiche quali ad esempio le sale operatorie, Laboratori, i reparti speciali di diagnosi e cura. I moduli presentano tutti gli impianti necessari per il corretto e sicuro funzionamento di un ospedale, illustrando le norme nazionali e internazionali che ne disciplinano la progettazione, riepilogando le condizioni di progetto da esse suggerite, descrivendo le principali soluzioni progettuali oggi adottabili e riportando le peculiarità di scelta e realizzazione delle apparecchiature e dei componenti installabili. Vengono infine trattate le operazioni per l'esecuzione dell'attività di convalida e di certificazione degli impianti.

A CHI SI RIVOLGE

I moduli sono pensati per tutti gli operatori del settore (tecnici ospedalieri, progettisti, gestori, manutentori) che desiderano approfondire le proprie conoscenze sulle prestazioni che devono essere fornite dai moderni impianti per una struttura ospedaliera e sui criteri di progettazione che occorre adottare per perseguirle.

In virtù di questo, il corso è strutturato in 3 moduli, della durata di 2 o 3 giorni, fruibili separatamente in relazione alle personali conoscenze di base ed esperienze professionali.

MODULO SaFo - Impianti di climatizzazione in ambito ospedaliero: Fondamenti

Durata : 16 ore

A chi si rivolge:

- progettisti junior
- tecnici di strutture sanitarie
- personale ASL afferente altri settori rispetto HVAC, esempio elettrico
- progettisti non termotecnici

Obiettivi:

- fornire nozioni di base sul comfort termoclimatico e sul trattamento dell'aria e dell'acqua
- illustrare i principi di funzionamento, le caratteristiche costruttive e le più diffuse applicazioni in ambito sanitario degli impianti termici, di climatizzazione e di preparazione di acqua calda sanitaria
- evidenziare le norme di riferimento e le procedure indispensabili per ridurre i rischi connessi al funzionamento degli impianti

Programma:

26 novembre 2019 orario 9.00 - 13.00 14.00 - 18.00

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)

27 novembre 2019 orario 9.00 - 13.00 14.00 - 18.00

Centrali termiche, generatori di calore, sicurezza
Centrali ed Impianti Idrici- Cenni al trattamento acqua
Macchine e fluidi frigoriferi - Centrali frigorifere