

Coordinatori Scientifici: F. Frigerio, L. Gentile

Responsabile Scientifico: R. Di Liberto

Riccardo Di Liberto

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
Viale Golgi 19 – 27100 Pavia
Tel.: 0382.503035
e-mail: r.diliberto@smatteo.pv.it

Francesco Frigerio

Centro di Ricerche Ambientali
Fondazione Maugeri IRCCS
Via Maugeri, 10 – 27100 Pavia
Tel.: 0382.592318
e-mail: francesco.frigerio@fsm.it

Luca Gentile

Struttura di Fisica Sanitaria
ASL CN 1
Via Boggio 12- 12100 Cuneo
Tel.: 0171.450623
e-mail: luca.gentile@aslcn1.it

Segreteria Organizzativa:

Centro di Cultura Scientifica “A. Volta”
Villa del Grumello – Via per Cernobbio, 11
22100 Como
Tel.: 031 579812
Fax : 031 573395
e-mail: nadia.tansini@centrovolta.it

**Comitato Scientifico della Scuola Superiore
di Fisica in Medicina P. Caldirola www.aifm.it**

M. Stasi - Direttore della Scuola

D.Aragno, C. Canzi, C. Cavedon, G. Cuttone,
L. Moro, G. Sceni, A. Torresin, R. Zannoli

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Corso:

A.O. San Camillo-Forlanini
Via Circonvallazione Gianicolense, 87
Roma

Quota di partecipazione al Corso

Soci AIFM: € 350
Non Soci AIFM € 700

Le quote sono comprensive di IVA 21%.

La quota comprende: iscrizione al corso, n. 4 coffee break e
n. 3 pranzi.

Il metodo di pagamento è indicato sulla scheda di iscrizione.

Modalità di iscrizione

La sala ha una capienza di 40 posti. Il corso è accreditato per
30 Fisici Medici. Gli eventuali esclusi saranno inclusi in una
lista d’attesa.

Sarà possibile inoltrare domanda di iscrizione direttamente
via fax (031.573395) o mail
(martina.plotegher@centrovolta.it) alla segreteria
organizzativa, compilando la scheda di iscrizione.

La Segreteria comunicherà successivamente la conferma o
meno dell’iscrizione. Unitamente alla conferma verrà
richiesto il pagamento della quota di iscrizione. Il mancato
pagamento entro i termini comunicati comporterà
l’annullamento dell’iscrizione stessa. La priorità
nell’ammissione al corso sarà legata alla data di arrivo della
scheda di iscrizione. In caso di annullamento del corso la
quota di iscrizione sarà rimborsata. Nel caso di recesso di un
iscritto la quota sarà rimborsata solo se la comunicazione di
recessione (via fax o mail) sarà inviata alla segreteria prima
dell’inizio del corso. Non sarà possibile pagare la quota in
sede di Corso.

Attestato di partecipazione

Al termine del Corso sarà consegnato un attestato di
partecipazione.



**SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA**

Direttore: M. Stasi

**VALUTAZIONE, MISURA E
CALCOLO DEI LIVELLI DI
ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI A
CAMPI ELETTROMAGNETICI
(0-300 GHz) IN AMBITO SANITARIO
E INDUSTRIALE**

Ospedale S. Camillo Forlanini - Roma

23-25 Maggio 2012



**27.4 crediti ECM per la figura
professionale di Fisico**



Finalità del corso

Obiettivo specifico di questo Corso è fornire un livello avanzato di conoscenze per effettuare una corretta valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici da 0 Hz a 300 GHz dei lavoratori in ambito sanitario, tenendo conto di quanto disposto dal D. Lgs. 81/2008 in materia di sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro. Gli argomenti trattati saranno relativi alla tipologia di sorgenti di rischio, alle attività che ne comportano l'impiego, alle metodiche di misura, alla strumentazione di misura, alla gestione degli errori di misura, ai modelli di simulazione numerica all'esame di casi studio rappresentativi di realtà lavorative nell'ambito sanitario e industriale. Il Corso prevede delle lezioni teoriche ma molto spazio è stato dedicato alle esercitazioni pratiche che saranno interattive. Verranno analizzate sia le norme cogenti sia le norme tecniche pertinenti e i documenti guida attualmente disponibili nel panorama italiano ed europeo. L'ultima giornata è dedicata alla presentazione di casi concreti nelle diverse realtà operative attraverso la discussione e la risoluzione di problematiche operative sul campo.

PROGRAMMA

Mercoledì 23 Maggio 2012

- 8:30 Registrazione Partecipanti
9:15 Presentazione del Corso
09:30 Aggiornamenti normativi
L. Filosa, INAIL CONTARP (Roma)
10.00 Sorgenti di CEM in ambito sanitario e industriale
R. Di Liberto, Policlinico S. Matteo (Pavia)
F. Frigerio, Fondazione Maugeri (Pavia)
11:00 Coffee Break

- 11:15 Strumenti e metodi di misura, analisi dei segnali e taratura (basse frequenze)
D. Andreuccetti, IFAC CNR (Firenze)
12:45 Confronto/dibattito tra pubblico ed esperti
13:00 Pausa Pranzo
14:30 Strumenti e metodi di misura, analisi dei segnali e taratura (alte frequenze)
S. Pavoncello, ARPA Lazio (Roma)
16:00 Coffee Break
16:15 Esercitazioni pratiche con strumenti di misura
D. Andreuccetti, IFAC CNR, (Firenze)
R. Di Liberto, Fondazione S. Matteo (Pavia)
F. Frigerio, Fondazione S. Maugeri (Pavia)
S. Pavoncello, ARPA Lazio (Roma)
18:15 Discussione in plenaria
18.30 Fine lavori

Giovedì 24 Maggio 2012

- 9:30 Analisi degli errori di misura: teoria
10.00 esercitazioni pratiche
A. Conti, ARPA Sicilia (Palermo)
L. Gentile, ASL I (Cuneo)
I. Riccardi, ARPA Piemonte
11:00 Coffee Break
11:15 Simulazioni numeriche, caratteristiche dei software commerciali, vantaggi e svantaggi
N. Zoppetti, IFAC CNR (Firenze)
13:15 Pausa Pranzo
14:15 Interferenza Elettromagnetica sui dispositivi medici: metodi di studio e set-up sperimentali
G. Calcagnini, ISS - Roma
15:15 Risonanza Magnetica e Pacemaker: approcci sperimentali e numerici per la valutazione dei rischi
E. Mattei, ISS - Roma

- 16:15 Misure di riduzione della esposizione: schermature e D.P.I. – basse frequenze: teoria
16.45 Esercitazioni pratiche
L. Giaccone-Politecnico Torino
S. Buriano –SATI Italia s.pa.
17.45 Misure di riduzione della esposizione: schermature e D.P.I.- alte frequenze: teoria
18.15 Esercitazioni pratiche
G.M. Lozito, MPB (Roma)
19.15 Fine lavori

Venerdì 25 Maggio 2012

- 9:00 Casi studio in ambito industriale
I. Pinto, AUSL 7 (Siena)
11:00 Coffee break
11:15 Casi studio in ambito sanitario
R. Di Liberto-F. Frigerio, Pavia
13:15 Pausa pranzo
14:30 Casi studio in ambiti diversi
RADAR
S. Pavoncello, ARPA Lazio (Roma)
15:30 Correnti di contatto
G.M. Lozito, MPB (Roma)
16:30 Discussione in plenaria
17.15 Test di uscita
17:30 Conclusione del Corso

Valutazione, misura e calcolo dei livelli di esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici (0-300 GHz) in ambito sanitario e industriale

Roma, 23-25 maggio 2012

SCHEDA DI ISCRIZIONE

(scrivere in stampatello e in modo chiaro)

Cognome _____
Nome _____
Professione _____
Disciplina _____
Rapporto di lavoro (indicare se dipendente, libero prof o in convenzione) _____
Codice Fiscale _____
Ente _____
Indirizzo _____
Città e CAP _____
Tel. _____
e-mail _____

Quota di iscrizione (IVA 21% inclusa)

- Soci AIFM: 350,00 €
 Non Soci: 700,00 €

In caso di esenzione da IVA si prega di accludere la relativa dichiarazione di esenzione (obbligatoria)

Modalità di pagamento

Bonifico bancario su:

BANCA PROSSIMA
Via Manzoni ang. Via Verdi – 20121 Milano
IBAN: IT32 J033 5901 6001 0000 0010 035

Intestatario: Centro Volta

Desidero ricevere: ricevuta fattura

Intestazione fattura: _____

Partita IVA _____

Codice Fiscale _____

Firma _____

La segreteria organizzativa si riserva di avvisare tutti gli iscritti nel caso in cui non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti.

La segreteria organizzativa, in conformità al D.L. 196/2003, La informa che i dati rilasciati sono coperti da riservatezza e finalizzati esclusivamente all'invio di informazioni congressuali.

CON IL PATROCINIO DI



FONDAZIONE
IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico
C.F. 00903490189 - P. IVA 00580500180
V.le Golgi, 19 - 27100 PAVIA
Tel. 0382 5011



FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI
CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE
D.P.R. 991 DEL 15-6-1965
I.R.C.C.S.



A.S.L. CN1
Azienda Sanitaria Locale
di Cuneo, Mondovì e Savigliano

SI RINGRAZIA



SALUTE E SICUREZZA sul LAVORO, ECOLOGIA,
ANTINCENDIO, ELETTOTECNICA
MONITORAGGI, RUMORE, VIBRAZIONI,
CEM, ROA, MICROCLIMA, AGENTI CHIMICI

Via Massari 189/A - TORINO
Via Bozzini 5 - VERONA
Via Savigliano 75 - SALIZADA (CN)
tel. (011) 2269878 - 2269863 - 2269984
posta elettronica: ares@ares.to.it



Scheda da rispedire compilata a:

Segreteria Organizzativa
Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"

fax 031/573395

e-mail: martina.plotegher@centrovolta.it