

Informazioni

SEDE DEL CORSO

Palazzo dei Vescovi - Sala Sinodale
Piazza del Duomo 3, Pistoia

COME ISCRIVERSI

Iscrizione gratuita, previa registrazione, con accesso prioritario ai soci AIFM in regola con la quota associativa.
Non soci AIFM posti disponibili 10.
Il corso sarà accreditato per 80 persone (capienza sala: 100 posti).
Sarà possibile ottenere maggiori informazioni sull'evento e accedere al modulo elettronico di registrazione consultando il sito AIFM all'indirizzo www.fisicamedica.it/formazione.
Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo.
Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Un attestato di partecipazione, non valido ai fini ECM, sarà rilasciato al termine del Corso.

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Per informazioni sugli alberghi convenzionati si prega di consultare il sito internet del Corso o contattare la Segreteria Organizzativa.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

We are
SYMPOSIUM

Symposium srl
Infoline 011 921.14.67 - Fax 011 922.49.92
segreteria.aifm@symposium.it
www.symposium.it



Per ulteriori informazioni e iscrizioni:
www.fisicamedica.it/formazione

Provider ECM



Associazione Italiana di Fisica Medica - AIFM
Piazza della Repubblica 32 - Milano
www.aifm.it

Comitato Scientifico AIFM

C. Cavedon - Coordinatore
G. Belli, C. Canzi, M. Ciocca, F. Fioroni, M. P. Garancini,
E. Moretti, N. Romeo, V. Rossetti, P. Russo

Responsabili Scientifici:

Claudio Fiorino
SC Fisica Sanitaria, Ospedale San Raffaele, Milano
fiorino.claudio@hsr.it

Luca Bernardi
SOC Fisica Sanitaria, USL Toscana Centro, sede di Pistoia-Prato
luca.bernardi@uslcentro.toscana.it

Coordinatori Scientifici:

Carlo Cavedon
Coordinatore Comitato Scientifico AIFM, AOUI, Verona
coordinatore_cs@aifm.it

Cesare Gori
Coordinatore Commissione Ricerca AIFM, Firenze
cesare.gori@unifi.it

Lorenzo Nicola Mazzoni
SOC Fisica Sanitaria, USL Toscana Centro, sede di Pistoia-Prato
mazzoniln@gmail.com

Michele Stasi
Presidente AIFM, SC di Fisica Sanitaria Ospedale Mauriziano di Torino
presidente@aifm.it

Comitato Organizzatore Locale:

Luca Bernardi, Cesare Gori, Lorenzo Nicola Mazzoni

Sponsor

Si ringraziano per il contributo non condizionante:

Sponsor
AIFM Oro



Sponsor
AIFM
Bronzo



Sponsor



GIORNATA
INTERNAZIONALE
DELLA FISICA MEDICA

150° ANNIVERSARIO
DELLA NASCITA
DI MARIA CURIE

Con il patrocinio di



INTERNATIONAL DAY OF MEDICAL PHYSICS IL FUTURO DELLA FISICA MEDICA



PISTOIA
7-8 novembre 2017

Palazzo dei Vescovi
Sala Sinodale



Con il supporto di:



Con il contributo di:



Evento ECM nr. 416-208767
Crediti assegnati: 8

Professioni: Fisico, Medico Chirurgo
(discipline: radioterapia, radiodiagnostica, medicina nucleare)
Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica.

Presentazione

Quest’anno AIFM ha inteso celebrare la giornata mondiale della fisica medica, che ricorre il 7 di novembre, anniversario della nascita di Maria Curie, nella capitale italiana della cultura 2017, la bellissima e preziosa città di Pistoia.

Significativamente la celebrazione sarà aperta dalla lettura magistrale del Rettore dell’Università di Firenze sulla vita e il genio di Maria Curie. Saranno poi presentate nuove e per lo più inaspettate possibilità di innovazione in medicina, tutte comunque riconducibili a già note basi di fisica. Sta di fatto che la cultura scientifica, e segnatamente quella fisica, è caratterizzata da una intrinseca unitarietà che talvolta la grande diversità delle sue applicazioni rende riconoscibile con difficoltà. Sono poi sorprendenti i parallelismi riscontrabili tra la fisica applicata alla cura delle malattie del corpo e alla loro prevenzione e quella applicata al mantenimento delle opere del suo ingegno e alla prevenzione del loro degrado. Il simposio sulla scienza per l'arte che precede la celebrazione della giornata mondiale della fisica medica, non mancherà di sottolineare questa unitarietà e potrà fornire a molti spunti di innovazione e, in ogni caso, spunti di bellezza a tutti.

In questo contesto, e nello stesso spirito della storia umana e scientifica di Maria Curie, non appare improponibile affermare che la fisica medica costituisce una componente importante dell’umanesimo di oggi.

La celebrazione proseguirà anche nel giorno successivo, l'8 novembre, con ulteriori interventi sugli aspetti prospetticamente salienti della fisica medica e con una tavola rotonda conclusiva con l’ambizioso, ma non di meno raggiungibile scopo di delineare il futuro scientifico e professionale della fisica medica in Italia.



Programma

Martedì 7 novembre

- 14.00

Saluti delle Autorità
Anna Maria Ida Celesti
Vicesindaco Comune di Pistoia, Assessore alle Politiche di Tutela e Promozione della Salute
- Introduzione alla Giornata Internazionale di Fisica Medica**
Michele Stasi
Presidente AIFM
- Moderatore: Luca Bernardi, Pistoia*
- 14.15

Lezione magistrale.
Maria Skłodowska Curie:
l'ostinata abnegazione di un genio
Luigi Dei
Rettore Università di Firenze
- 15.00

Human Brain Project: le nuove frontiere della neurofotonica
Francesco Saverio Pavone
Direttore LENS European Laboratory for Nonlinear Spectroscopy, Università di Firenze
- 15.30

NMR per l’analisi metabolomica: una nuova opportunità per la diagnostica
Claudio Luchinat
Direttore Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine, Firenze
- 16.00

Imaging radiologico
Paolo Russo
Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini”
Università di Napoli Federico II
- 16.30

Coffee break

- Moderatore: Cesare Gori, Firenze*
- 17.15

Il laser per le applicazioni mediche: dalla chirurgia mini-invasiva alla nanomedicina
Roberto Pini
Direttore Istituto di Fisica Applicata - CNR, Firenze
- 17.45

Dalla fisica delle particelle alle applicazioni mediche
Manuela Cirilli
CERN, Ginevra
- 18.15

Chiusura dei lavori

Mercoledì 8 novembre

- Moderatore: Claudio Fiorino, Milano*
- 8.20

Introduzione e senso della giornata:
le sfide della Fisica Medica nei vari ambiti
Michele Stasi
Presidente AIFM
Carlo Cavedon
Coordinatore Comitato Scientifico AIFM
- 8.30

Radioprotezione e Radiobiologia
Lidia Strigari
Fisica Medica e Sistemi Esperti
Istituto Regina Elena di Roma IFO
- 9.00

Imaging per Radioterapia
Stefania Pallotta
Università di Firenze - Fisica Medica, AOU Careggi, Firenze
- 9.30

Imaging molecolare e medicina nucleare
Marco Brambilla
Fisica Sanitaria - AOU Maggiore della Carità, Novara

- 10.00

Nanotecnologie per la salute dell’uomo
Roberto Cingolani
Direttore Scientifico Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova
- 10.30

Coffee break
- Moderatore: Carlo Cavedon, Verona*
- 11.00

Dosimetria e rivelatori
Roberto Cirio
Dipartimento di Fisica - Università di Torino
- 11.30

Sviluppi tecnologici in RT con fotoni ed adroni
Marco Schwarz
Centro di Protonterapia - Ospedale di Trento
- 12.00

Modelli predittivi ed integrazione con “omics” in Medicina
Tiziana Rancati
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano
- 12.30

Il Futuro della Fisica Medica e la necessità di rinforzare il suo Ruolo Scientifico: un nuovo gruppo di lavoro AIFM
Claudio Fiorino
SC Fisica Sanitaria - Ospedale San Raffaele, Milano
- 13.00

Tavola rotonda.
Dibattito sul futuro del ruolo scientifico dei Fisici Medici
Interverranno: Claudio Fiorino, Federica Fioroni, Lidia Strigari, Franco Fusi, Cesare Gori
unitamente ai relatori della giornata.
- 14.00

Conclusioni