



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.

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
mazzonln@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 (aggiornamento al 30 giugno 2017)

Si ringraziano per il contributo non condizionante:

Sponsor
AIFM Oro



Sponsor
AIFM
Argento



Sponsor
AIFM
Bronzo



Sponsor



Con il Patrocinio di



4th INTERNATIONAL DAY OF MEDICAL PHYSICS IL FUTURO DELLA FISICA MEDICA

PISTOIA
7-8 novembre 2017

Palazzo dei Vescovi
Sala Sinodale



Con il supporto di:



Evento inserito nel piano annuale ECM dell'AIFM

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 Introduzione alla Giornata Internazionale di Fisica Medica Michele Stasi Presidente AIFM <i>Moderatore: Luca Bernardi, Pistoia</i>	17.30	NMR per l'analisi metabolomica: una nuova opportunità per la diagnostica Claudio Luchinat Direttore Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine, Firenze	10.00	Imaging molecolare e medicina nucleare Marco Brambilla Fisica Sanitaria - AOU Maggiore della Carità, Novara
14.15	Lezione magistrale. Maria Skłodowska Curie: l'ostinata abnegazione di un genio Luigi Dei Rettore Università di Firenze	18.00	Dalla fisica delle particelle alle applicazioni mediche Manuela Cirilli CERN, Ginevra	10.30	Coffee break
15.00	Human Brain Project: le nuove frontiere della neurofotonica Francesco Saverio Pavone Direttore LENS European Laboratory for Nonlinear Spectroscopy, Università di Firenze	18.30	Chiusura dei lavori	11.00	Dosimetria e rivelatori Roberto Cirio Dipartimento di Fisica - Università di Torino
15.30	Il laser per le applicazioni mediche: dalla chirurgia mini-invasiva alla nanomedicina Roberto Pini Direttore Istituto di Fisica Applicata - CNR, Firenze	8.20	Mercoledì 8 novembre <i>Moderatore: Claudio Fiorino, Milano</i>	11.30	Sviluppi tecnologici in RT con fotoni ed adroni Marco Schwarz Centro di Protonterapia - Ospedale di Trento
16.00	The future of predictive models in radiotherapy in the "big data" and "omics" era Joseph Deasy Direttore Medical Physics Department, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York	8.30	Introduzione e senso della giornata: le sfide della Fisica Medica nei vari ambiti Michele Stasi Presidente AIFM Carlo Cavedon Coordinatore Comitato Scientifico AIFM	12.00	Modelli predittivi ed integrazione con "omics" in Medicina Tiziana Rancati Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano
16.30	Coffee break <i>Moderatore: Cesare Gori, Firenze</i>	9.00	Radioprotezione e Radiobiologia Lidia Strigari Fisica Medica e Sistemi Esperti Istituto Regina Elena di Roma IFO	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
17.00	Nanotecnologie per la salute dell'uomo Roberto Cingolani Direttore Scientifico Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova	9.30	Imaging radiologico Paolo Russo Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" Università di Napoli Federico II	13.00	Tavola rotonda. Dibattito sul futuro del ruolo scientifico dei Fisici Medici Interverranno: Claudio Fiorino, Carlo Cavedon, Michele Stasi, Franco Fusi, Cesare Gori unitamente ai relatori della giornata.
			Imaging per Radioterapia Stefania Pallotta Università di Firenze - Fisica Medica, AOU Careggi, Firenze	14.00	Conclusioni

