



International Day of Medical Physics



Matera · 7-8 novembre 2019

LE NUOVE SFIDE DELLA FISICA MEDICA: un Ponte tra Innovazione e Medicina

Responsabili Scientifici:
Carlo Cavedon, Michele Stasi



PROGRAMMA PRELIMINARE



Evento in fase di accreditamento ECM

Provider ECM



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

Comitato Scientifico AIFM

Carlo Cavedon

Coordinatore del CS e Direttore della Scuola Caldirola

E. Amato, G. Belli, M. Ciocca, F. Fioroni, V. Landoni, A. Lascialfari,
E. Moretti, P. Orlandi, O. Rampado, V. Rossetti, P. Russo

Responsabili Scientifici:

Carlo Cavedon, Verona

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona
carlo.cavedon@aovr.veneto.it

Michele Stasi, Torino

A.O. Ordine Mauriziano
michele.stasi@unito.it

Coordinatori Scientifici:

Mauro Iori, Reggio Emilia

Azienda Unità Sanitaria Locale - IRCCS di Reggio Emilia
Mauro.iori@ausl.re.it

Stefania Pallotta, Firenze

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
Dipartimento SBSC - Università di Firenze
stefania.pallotta@unifi.it

Annalisa Trianni, Udine

Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine
annalisa.trianni@asuiud.sanita.fvg.it

Organizzazione locale

Michele Mazziotta, Potenza

A. O. San Carlo
mazziottamichele@gmail.com



Presentazione

L'evento si svolge in occasione della Giornata Mondiale della Fisica Medica (IDMP, International Day of Medical Physics) che si celebra annualmente in occasione dell'anniversario della nascita di Marie Curie. Quest'anno la celebrazione ha sede a Matera, con il riconoscimento della Fondazione Matera Capitale Europea della Cultura 2019.

I lavori articolati su letture magistrali, sessioni tematiche, tavole rotonde e presentazioni di comunicazioni selezionate verteranno su numerosi argomenti sia nell'ambito della diagnostica sia della terapia, con particolare attenzione alle applicazioni della radiomica, dell'intelligenza artificiale, delle nanotecnologie e in generale del trasferimento tecnologico alla Medicina.

In una fase storica di grandi cambiamenti professionali, la Fisica Medica italiana vivrà a Matera una straordinaria tappa di avvicinamento al grande appuntamento del Congresso Europeo di Fisica Medica, ECMP Torino 2020.

Sarà un'occasione fondamentale per fare il punto sullo stato dell'arte della Fisica Medica in Italia e per guardare al futuro cercando di capire quali siano le migliori strategie per rispondere in tempo alle sfide e cogliere le opportunità offerte dalla trasformazione in atto nel campo della Fisica applicata alla Medicina.

It's a Medical Physics World!



PROGRAMMA PRELIMINARE

Giovedì 7 novembre 2019

14.00 Presentazione della giornata.

Saluti delle Autorità.

Introduzione e Apertura Ufficiale dell'IDMP 2019.

Michele Stasi (Presidente AIFM)

Letture Magistrali

14.15 Il futuro del trasferimento tecnologico alla medicina.

Fernando Ferroni, Roma

Tomografia Computerizzata

15.00 The new era of computed tomography: spectral imaging and beyond.

Marc Kachelriess, Heidelberg

15.25 Relazione selezionata

15.35 Relazione selezionata

Risonanza Magnetica

15.45 Magnetic Resonance Imaging: a revolution on the horizon?

David Lurie, Aberdeen

16.10 Relazione selezionata

16.20 Relazione selezionata

Medicina Nucleare

16.30 Dalla medicina nucleare all'imaging molecolare multimodalità.

Cristina Messa, Milano

16.55 Relazione selezionata

17.05 Relazione selezionata

Machine Learning

17.15 Machine learning and big data in medical imaging.

Daniele Regge, Torino

17.40 Relazione selezionata

17.50 Relazione selezionata

18.00 Discussione e chiusura prima giornata.



Venerdì 8 novembre 2019

Radioterapia

- 9.00 Medical Physics and the new Radiation Oncology:
what changed, what will change?
Nuria Jornet, Barcellona
- 9.25 Il progetto Audit dosimetrico nazionale certificato AIFM-ENEA.
Christian Fiandra, Torino
- 9.40 relazione selezionata
- 9.50 relazione selezionata

Modelli Predittivi

- 10.00 Il futuro dei modelli predittivi.
Tiziana Rancati, Milano
- 10.25 Relazione selezionata
- 10.35 Relazione selezionata

Nuovi Ambiti Della Fisica Medica

- 10.45 Fisica mesoscopica, nanomateriali e nanotecnologie:
tra diagnosi e terapia.
Alessandro Lascialfari, Milano
- 11.10 Relazione selezionata
- 11.20 Relazione selezionata
- 11.30 La Fisica Medica nell'era del cambiamento.
Carlo Cavedon, Verona

Tavola Rotonda

- 12.00 Quale strategia per il futuro della Fisica Medica?
- 13.00 Discussione.
- 13.30 Compilazione del questionario ECM e chiusura dell'evento.



INFORMAZIONI

Sede del Corso

Centro Congressi Hotel Palace. Piazza Bianco 1, Matera.

Come iscriversi

Quota di partecipazione all'evento:

- Non soci AIFM - AIMN - AIRO - SIRM: € 100,00
- Soci AIFM - AIMN - AIRO - SIRM: Gratuito

Si segnala che sarà dato accesso prioritario ai soci AIFM in regola con la quota associativa.

Il corso sarà accreditato per 150 persone (capienza sala: 200 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.

Call for abstract

Nell'ambito della celebrazione della Giornata Internazionale della Fisica Medica saranno selezionati 14 abstract per una presentazione orale, due per ognuno dei seguenti settori:

- nuovi orizzonti in radioterapia
- nuovi orizzonti in tomografia computerizzata
- nuovi orizzonti in risonanza magnetica
- nuovi orizzonti in medicina nucleare
- machine learning and big data in medical imaging
- modelli predittivi
- nuovi ambiti della fisica medica (nanotecnologie, realtà aumentata ...)

Il modulo per la sottomissione del lavoro e tutte le istruzioni per la realizzazione e per l'invio dello stesso sono disponibili sul sito dell'evento.

Si richiede che il presentatore del lavoro (di norma il primo autore) sia iscritto alla Giornata Internazionale della Fisica Medica - Matera 2019.

La scadenza per l'invio degli abstract è sabato **31 agosto 2019 alle ore 12**.

Non sono previste estensioni della scadenza.

La selezione sarà a cura dei responsabili scientifici e dei coordinatori scientifici dell'evento.

Il risultato della selezione sarà comunicato entro il 15 settembre 2019.

Premio "In Memoria di Pietro Pasqualone"

In occasione dell'International Day of Medical Physics, i migliori lavori presentati saranno insigniti del premio "In memoria di Pietro Pasqualone", riservato ai Fisici under 35.

Ai giovani autori premiati dalla scelta del Comitato Scientifico sarà destinato anche un riconoscimento economico.

Sistemazione alberghiera

La segreteria organizzativa ha opzionato un allotment di camere presso la sede del convegno, Hotel Palace.

Si consiglia di prenotare **non oltre il 6 settembre 2019**.

Per prenotazioni e maggiori informazioni visitare il sito dell'evento alla sezione "Sistemazione alberghiera".



International Day of Medical Physics



PATROCINIO



Associazione Italiana di Medicina Nucleare
ed Imaging Molecolare

SPONSOR

(In fase di definizione)



International Day
of Medical Physics



IT'S A MEDICAL PHYSICS WORLD!

Segreteria nazionale AIFM

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.aifm.it