ASSOCIAZIONE ITALIANA di FISICA MEDICA e SANITARIA

International Day of Medical Physics

L'Aquila • 7 novembre 2026

ADVANCING GLOBAL HEALTH EQUITY: THE ETHICAL FOUNDATION OF MEDICAL PHYSICS

Responsabile Scientifico:
Fabrizio Banci Buonamici

Comitato Organizzativo Locale:
F. Bartolucci, R. Giménez de Lorenzo, F. Vittorini, A. Capoccia, A. Galante, C. Petrucci

L'AQUILA 2026
Capitale italiana della Cultura



Ateneo Centro Congressi Luigi Zordan
Piazza S. Basilio, 3 - L'Aquila

Evento ECM n. 416-500354
Crediti assegnati: 4
Professioni: Fisico, Medico Chirurgo, Chimico, Biologo (Radioterapia, Radiologia, Medicina Nucleare).
Obiettivo formativo: 27 - Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione.

ASSOCIAZIONE ITALIANA di FISICA MEDICA e SANITARIA

International Day of Medical Physics

L'Aquila • 7 novembre 2026

ADVANCING GLOBAL HEALTH EQUITY: THE ETHICAL FOUNDATION OF MEDICAL PHYSICS

Ateneo Centro Congressi Luigi Zordan
Piazza S. Basilio, 3 - L'Aquila

Provider ECM

ASSOCIAZIONE ITALIANA di FISICA MEDICA e SANITARIA

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

Comitato Scientifico AIFM

Nando Romeo
Coordinatore del CS e Direttore della Scuola Caldirola

V. Ardu, P. Arosio, A. Brogna, D. Cusumano, M. Giannelli, C. Ghetti, S. Grandini, E. C. Mattioli, P. Orlandi, L. Placidi, C. Polito, E. Richetta, G. Rossi, I. Solla

Responsabile scientifico dell'evento:

Dott. Fabrizio Banci Buonamici, *Presidente AIFM*

Comitato scientifico locale:

Dott.ssa Antonietta Fracassi,
Coordinatore AIFM Regione Abruzzo

Dott.ssa Floriana Bartolucci, *ASL1 Abruzzo*

Dott.ssa Francesca Vittorini, *ASL1 Abruzzo*

Dott. Ramon Giménez de Lorenzo, ASL1 Abruzzo

Dott.ssa Camilla Petrucci, *SSFM UNIVAQ*

Dott. Alberto Capoccia, *SSFM UNIVAQ*

Prof. Angelo Galante,
Direttore Scuola di Specializzazione Fisica Medica UNIVAQ

Prof. Savino Cilla,
Responsible Research Hospital di Campobasso
e Università Cattolica del Sacro Cuore

Dott.ssa Daniela Falco, *ASL2 Chieti*

Prof. Vincenzo Giugno, *ASL1 Abruzzo*

Dott.ssa Federica Rosica, *ASL4 Teramo*

Dott.ssa Piera Turano, *ASL3 Pescara*

OBIETTIVI DEL CONVEGNO

Il Convegno che celebra in Italia "**The International Day of Medical Physics 2026**", dal titolo ***Advancing Global Health Equity: the Ethical Foundation of Medical Physics***, viene proposto non soltanto come evento scientifico, ma anche con valore profondamente simbolico, culturale e civile.

Non è casuale che questa giornata si celebri in tutto il mondo il 7 novembre, data di nascita di Maria Salomea Skłodowska-Curie, figura emblematica della scienza moderna e simbolo di dedizione assoluta alla ricerca, al rigore metodologico, al coraggio intellettuale. Il suo lascito non è soltanto scientifico, ma profondamente etico: l'idea che la conoscenza debba essere perseguita con disciplina, ma anche con la consapevolezza del suo impatto sull'umanità.
Il suo soccorso sui campi di battaglia della prima guerra mondiale, con le prime stazioni radiologiche mobili, è precursore dell'impegno del fisico medico alla cura e alla salvaguardia del paziente.
In questo contesto, il Convegno si svolge, in Italia, nella cornice della Capitale italiana della Cultura 2026, L'Aquila, luogo che porta con sé una storia di resilienza, rinascita e trasformazione.
Una sede che richiama, in modo naturale, il senso più profondo della scienza applicata alla società: la capacità di ricostruire, innovare e generare futuro anche a partire da condizioni complesse.

La celebrazione della giornata internazionale della Fisica Medica 2026, vuole dunque essere più di un appuntamento scientifico.

È un invito rivolto alle istituzioni e alla politica a riconoscere che la qualità della cura dipende anche dalla qualità del pensiero scientifico e dalla centralità delle professioni tecniche avanzate nei sistemi sanitari. È un richiamo a considerare la Fisica Medica non come supporto invisibile, ma come infrastruttura essenziale della salute pubblica. La sua natura, infatti, è quella di far da ponte tra la ricerca di base e la sua applicazione alla cura del paziente, ponendosi come obiettivo etico quello di indirizzare l'innovazione scientifica e tecnologica alla realizzazione di una pratica clinica più sicura, efficace e accessibile a livello globale anche laddove si hanno poche risorse.

Allo stesso tempo, il Convegno si apre con decisione alle nuove generazioni. Gli studenti e i giovani fisici medici non sono spettatori del cambiamento, ma parte attiva di un processo di trasformazione culturale e scientifica. Il confronto diretto con esperti e rappresentanti istituzionali, rappresenta una scelta precisa: dare spazio a una visione di lungo periodo, in cui il dialogo tra scienza e decisione politica diventa strumento concreto di progresso.

In questo incontro tra rigore scientifico, responsabilità etica e partecipazione giovanile, la Giornata Internazionale della Fisica Medica 2026 si propone come un momento di sintesi e di rilancio: un'occasione per ribadire che l'equità globale in salute non è uno slogan, ma una direzione di lavoro e che la Fisica Medica, con la sua cultura dell'accuratezza, è chiamata a esserne uno dei pilastri fondamentali.

PROGRAMMA SCIENTIFICO ***Sabato 7 Novembre 2026***

08:30 **Accoglienza e registrazione dei partecipanti**

09:00 **Sala San Basilio**

Attività con gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado
A cura del Gruppo AIFM Giovani

09:00 **Aula Magna**

Sessione Istituzionale
Moderatori: F. Banci Buonamici, Siena - A. Fracassi, Pescara

Saluti istituzionali.

09:20 Apertura del Convegno e presentazione degli obiettivi della giornata a cura di F. Banci Buonamici.

Sessione Sicurezza Etica e Responsabilità
Moderatori: F. Bartolucci, L'Aquila - F. Banci Buonamici, Siena

09:30 **Nucleare sostenibile: sicurezza nucleare e radioprotezione**
Relatore: F. Campanella, Roma
Direttore ISIN

10:00 **Dalla dose alla responsabilità: comunicare il rischio o comunicare con il paziente?**
Relatore: F. Ria,USA
Senior Associate Consultant, Mayo Clinic - Arizona
(remote online connection)

10:30 ***Coffee break***

Sessione Scienza, Formazione Accademica nella Fisica Medica

Moderatori: M. Felisi, Milano - C. Petrucci, L'Aquila

11:00 **INFN for Life Sciences: la ricerca di base applicata alla Fisica Medica**
Relatore: O. Adriani, Firenze
Università degli Studi di Firenze - INFN

11:30 **Master of Advanced Studies in Medical Physics: un programma congiunto con l'Università degli Studi di Trieste, promosso con il supporto dell'AIEA per la formazione di giovani fisici provenienti da Paesi in via di sviluppo**
Relatori: M. Esposito, R. Padovani - Trieste
International Centre for Theoretical Physics – Trieste

12:30 **Presentazione dei risultati delle attività AIFM Giovani con gli studenti delle scuole superiori**
Intervengono docenti Scuole Superiori e referenti locali AIFM Giovani

13:00 *Light lunch (Sala San Basilio)*

Aula Magna

Sessione Tecnologie Avanzate, Intelligenza Artificiale e Sicurezza in Sanità

Moderatori: A. Savini, Teramo - C. Talamonti, Firenze

14:00 **Tavola Rotonda Interassociativa**
L'evoluzione delle grandi apparecchiature nell'era dell'intelligenza artificiale: il ruolo delle associazioni nella gestione sicura delle nuove tecnologie
AIFM – SIRM – AIRO – AIMN

14:30 **Modelli predittivi e decisionali in ambito clinico**
Relatore: S. Cilla, Campobasso
Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

15:00 **Ultra low field MRI: clinical applications and new opportunities for developing countries**
Relatori:
A. Galante, L'Aquila
Università degli Studi di L'Aquila
A. Webb, Netherlands
Universiteit Leiden, Netherlands
(remote online connection)

Sessione le Nuove Generazioni nella Fisica Medica

15:30 **Le attività di AIFM Giovani: formazione, partecipazione e prospettive future**
Relatore: I. Cupparo, Firenze
Coordinatore AIFM Giovani

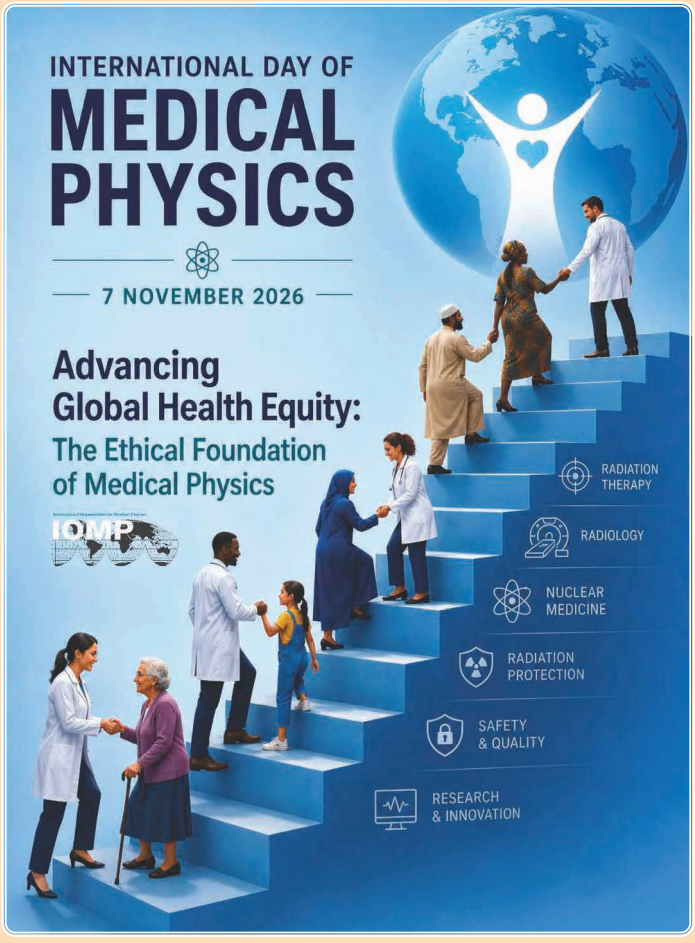
Sessione Conclusiva

16:00 **Presentazione del nuovo sito web AIFM**
Relatore: M. Felisi, Milano

17:00 **Conclusione della giornata**
F. Banci Buonamici, Siena
Presidente AIFM
Coordinatori Gruppo AIFM Regione Abruzzo-Molise

International Day
of Medical Physics

L'Aquila • 7 novembre 2026



INFORMAZIONI

Sede del corso
Ateneo Centro Congressi Luigi Zordan - Piazza S. Basilio 3, L'Aquila

Come iscriversi
Iscrizione gratuita, previa registrazione, con accesso prioritario ai soci AIFM in regola con la quota associativa. Il corso sarà accreditato per ... persone (capienza sala: 210 posti).
Sarà possibile ottenere maggiori informazioni sull'evento e accedere al modulo elettronico di registrazione consultando il sito AIFM (Agenda Eventi Formativi) all'indirizzo: *www.fisicamedica.it/formazione.*
Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo.

Come raggiungere la sede dell'evento
Testo in definizione

ECM
Il Corso, che sarà svolto in modalità residenziale, è stato accreditato da AIFM per fisici e medici. Per poter ottenere i crediti formativi assegnati al seminario è necessario che i partecipanti:

- partecipino a tutti gli incontri previsti (per almeno il 90% della durata dei lavori complessivi, come da normativa ECM vigente);
- compilino il questionario di apprendimento, rispondendo in maniera corretta ad almeno il 75% dei quesiti proposti; segnaliamo che il questionario sarà svolto online ed ogni iscritto avrà 72 ore per poter completare il questionario. Il sistema gli indicherà subito l'eventuale non superamento del test;
- compilino il questionario di qualità e gradimento.

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

International Day of Medical Physics

L'Aquila • 7 novembre 2026

PATROCINI

Azienda Sanitaria Locale Avezzano, Sulmona, L'Aquila

COMUNE DELL'AQUILA

IL SEGNO DELLA RINASCITA

L'AQUILA 2026 Capitale Italiana della Cultura

FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI CHIMICI E DEI FISICI

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

SPONSOR

SI RINGRAZIANO PER IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE:

Sponsor Annuale Gold

TECNOLOGIE AVANZATE

Sponsor Annuale Silver

ELSE elsesolutions.com

MS EMME ESSE

TEMA SINERGIE High tech, high care

Sponsor

DOSImetrica

ASSOCIAZIONE ITALIANA di FISICA MEDICA e SANITARIA

International Day of Medical Physics

L'Aquila • 7 novembre 2026

ADVANCING GLOBAL HEALTH EQUITY: THE ETHICAL FOUNDATION OF MEDICAL PHYSICS

Segreteria Organizzativa

We are SYMPOSIUM
PROFESSIONAL EVENT ORGANIZER
Since 1993

Segreteria Nazionale AIFM: Symposium srl
Infoline: 011 921.14.67
segreteria.aifm@symposium.it
www.symposium.it