



“Le nuove sfide della Fisica medica: un ponte tra innovazione e medicina, AIFM celebra a Matera la Giornata Mondiale della Fisica Medica: report e foto

8 Novembre, 2019 07:01 | DAL MONDO DEL LAVORO



L'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) celebra a Matera la Giornata Mondiale della Fisica Medica, anniversario della nascita di Marie Curie.

Con il convegno “Le nuove sfide della Fisica medica: un ponte tra innovazione e medicina” al Palace Hotel di Matera sono partite nel pomeriggio le attività dell'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) per la Giornata Mondiale della Fisica Medica, anniversario della nascita di Marie Curie.

Per due giorni il pubblico avrà la possibilità di visitare anche la mostra a ingresso gratuito “Supereroi e radiazioni, il ruolo della Fisica Medica nei fumetti Marvel”.

L'esposizione, ideata e realizzata da AIFM in collaborazione con WOW Spazio Fumetto, il Museo del Fumetto di Milano, è nata con l'obiettivo di avvicinare il pubblico al mondo della fisica medica passando però attraverso quello più noto dei fumetti.

La mostra descrive la nascita e l'evolversi dei diversi supereroi Marvel, resi tali grazie alle radiazioni, in parallelo all'evoluzione tecnologica avvenuta nell'utilizzo delle radiazioni da parte della figura del Fisico Medico, moderno “supereroe” nella lotta contro il cancro.

Otto pannelli formati da tre lati per presentare in maniera unica Ant-Man, i Fantastici Quattro, l'incredibile Hulk, Spider-man, gli X-Men, Devil e Magneto. La storia di questi supereroi che hanno ottenuto speciali superpoteri grazie al contagio da radiazioni, è affiancata dalla dettagliata spiegazione del tipo di radiazione coinvolta.

La mostra sarà aperta al pubblico, con ingresso gratuito, giovedì 7 novembre dalle 14 alle 18.30 e venerdì 8 novembre dalle 9 alle 17

In programma letture magistrali, sessioni tematiche e tavole rotonde in una due giorni dedicata alla Fisica Medica con gli argomenti che riguardano la sua applicazione nell'ambito sia 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.

A caratterizzare il convegno di quest'anno, l'attenzione alle sfide che la Fisica Medica deve attualmente affrontare, l'interesse per il futuro di questa disciplina e di come questa possa essere applicata in nuovi ambiti in un'epoca di continui cambiamenti. A dimostrazione dell'importanza di questi temi il titolo della tavola rotonda che si terrà venerdì 8 novembre e che concluderà l'evento: “Quale strategia per il futuro della Fisica Medica?”.

La concomitanza dell'appuntamento annuale AIFM con la Giornata Mondiale della Fisica Medica offre l'occasione di aprire al grande pubblico il mondo poco conosciuto della Fisica applicata alla salute attraverso due appuntamenti: la Conferenza “Ma le radiazioni fanno davvero paura?” e la Mostra “Supereroi e radiazioni, il ruolo della Fisica Medica nei fumetti Marvel” per permettere anche al grande pubblico di prendere parte alle celebrazioni per la nascita di Marie Curie che vinse il primo premio Nobel per la Fisica grazie alla sua scoperta della radioattività e delle sostanze radioattive.

Dopo l'introduzione dei lavori spazio alla lettura magistrale del presidente AIFM Michele Stasi e a seguire le relazioni tecniche affidate a Fernando Ferroni, Marc Kachelriess, Lisa Milan, Luca Brombal, David Lurie, Silvia Minosse, Martina Lucignagni, Cristina Messa, Elisa Richetta, Mariaconcetta Longo, Daniele Regge, Matteo Pepe e Matteo Benelli.

La fotogallery del convegno (foto www.sassilive.it)