



AIFM

Rassegna Stampa del 08/11/2017

INDICE

AIFM

| | |
|---|---|
| 07/11/2017 sanita24.ilsole24ore.com 16:44 | 4 |
| Fisici medici a congresso a Pistoia nel segno di Marie Curie | |
| 07/11/2017 paginemediche.it | 5 |
| Giornata Internazionale Fisica Medica, l'omaggio a Marie Curie | |

AIFM

2 articoli

Fisici medici a congresso a **Pistoia** nel segno di Marie Curie

LINK: <http://www.sanita24.ilsole24ore.com/art/notizie-flash/2017-11-07/fisici-medici-congresso-pistoia-segno-marie-curie-154657.php?uid=AEPHw5C>



Fisici medici a congresso a **Pistoia** nel segno di Marie Curie In occasione della Giornata Internazionale della Fisica Medica e del 150° anniversario della nascita di Marie Curie (7 novembre), **AIFM** si riunisce quest'anno per discutere del futuro della Fisica Medica, tema portante del convegno di due giorni che ha avuto inizio oggi a **Pistoia** (Sala Sinodale del Palazzo dei Vescovi). Una professione, quella del fisico medico, che negli ultimi anni ha assunto una connotazione sempre più femminile. Ne è una prova il fatto che degli oltre mille iscritti all'**AIFM**, ben il 54% sono donne. Nel contesto della bellissima città di **Pistoia**, Capitale italiana della Cultura 2017, obiettivo fondamentale della giornata del 7 novembre sarà quello di portare l'attenzione sul ruolo scientifico della Fisica Medica partendo dall'analisi della sua attuale posizione all'interno del contesto sociale del nostro paese e degli altri paesi Europei. Il tutto sarà fatto soprattutto in vista del recepimento della direttiva europea (Direttiva Euratom 59/2013), tramite la quale entro febbraio 2018 in Italia, come in tutti gli altri paesi continentali, diventerà obbligatorio inserire sul referto l'informazione sull'esposizione radiologica emessa per il singolo esame. Significativamente la celebrazione sarà aperta dalla lettura magistrale del Rettore dell'Università di Firenze, Luigi Dei, sulla vita e il genio di Maria Curie. Saranno poi presentate nuove e per lo più inaspettate possibilità di innovazione in medicina, soprattutto nel settore dell'intelligenza artificiale e nell'utilizzo di big data. Tra gli altri relatori di spicco interverrà anche Manuela Cirilli (Ricercatrice CERN) la quale parlerà di come le tecnologie sviluppate al CERN di Ginevra vengano trasferite al settore delle applicazioni mediche. «Mi auguro - ha concluso il presidente di **AIFM**, Michele Stasi - che il recepimento italiano della direttiva si attui nei tempi previsti dalla comunità europea, cioè 6 febbraio 2018, ma soprattutto sia coerente con il testo europeo. Oltre a questo decreto, al Senato c'è un altro importante provvedimento, il Decreto omnibus Lorenzin, che speriamo, dopo il passaggio alla Camera, possa essere definitivamente approvato». La celebrazione proseguirà anche domani, 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. © RIPRODUZIONE RISERVATA

Giornata Internazionale Fisica Medica, l'omaggio a Marie Curie

LINK: <https://www.paginemediche.it/news-ed-eventi/giornata-internazionale-fisica-medica-l-omaggio-a-marie-curie>



07/11/2017 Giornata Internazionale Fisica Medica, l'omaggio a Marie Curie 0Condivisioni 0 Commenti Preferiti (0) Scritto da: Massimo Canorro Giornalista & web content editor Giornata Internazionale Fisica Medica, l'omaggio a Marie Curie Scritto da: Massimo Canorro | Giornalista & web content editor È dedicata a Marie Curie la Giornata Internazionale della Fisica Medica 2017 (International Day of Medical Physics), che si celebra oggi 7 novembre. Marie Curie, protagonista della Giornata Internazionale della Fisica Medica Centocinquant'anni. Tanto tempo è passato dalla nascita di Marie Curie - all'anagrafe Maria Skodowska - a Varsavia il 7 novembre 1867. Stiamo parlando di una donna dai numerosi primati: prima del suo sesso e fra gli scienziati ad essere insignita di due premi Nobel (fisica e chimica, rispettivamente nel 1903 e nel 1911), prima - insieme al marito - a rivelare l'esistenza di due elementi, il radio e il polonio. E ancora, inventrice della parola "radioattività" (per descrivere l'emissione, da parte della materia, di radiazioni) e prima docente donna a insegnare presso la prestigiosa Università Sorbona di Parigi. Il tema della Giornata Internazionale della Fisica Medica Focus della Giornata Internazionale della Fisica Medica è sulla principale responsabilità del fisico medico: la dosimetria. Si tratta della stima della dose di radiazione assunta dal paziente nelle indagini radiologiche, di medicina nucleare e nell'ambito dei trattamenti radioterapici. Allo stesso tempo occorre ricordare che il fisico medico è chiamato a verificare e assicurare la qualità e la sicurezza delle apparecchiature da utilizzare in ambito clinico e diagnostico. La conoscenza delle radiazioni oggi Dedicata ai ricercatori e professionisti attivi nell'ambito della fisica applicata alla medicina, in particolare la Giornata di quest'anno vedrà **Pistoia** - capitale italiana della cultura 2017 - il riferimento delle celebrazioni promosse dall'**Associazione Italiana di Fisica Medica**. Spiega Michele Stasi, presidente dell'**AIFM** (che all'anniversario dedica un convegno nella città toscana): "Marie Curie vinse il primo premio Nobel per la fisica per la scoperta della radioattività e delle sostanze radioattive. Esaminando tonnellate di un minerale, la pechblenda - denominazione tedesca del minerale uraninite - estratta dal giacimento di Jáchimov nella Repubblica Ceca, fu in grado di isolare il radio e il polonio e iniziare gli studi sugli effetti e sulle proprietà della radiazione". "Oggi, per merito del suo lavoro, abbiamo una vasta conoscenza delle radiazioni" riprende Stasi. "Sappiamo che siamo avvolti da sostanze radioattive naturali, che ci sono sostanze radioattive artificiali utilizzabili per scopi medici, per la produzione dell'energia e anche per scopi bellici. Ne conosciamo gli effetti dannosi, ma sappiamo sfruttare anche gli effetti terapeutici". "Il futuro della fisica medica" è il titolo del convegno che si articolerà nell'arco di due giornate (oggi e domani), "durante il quale si avrà modo di incontrare tra i più illustri scienziati che operano in ambiti molto vicini al nostro", sottolinea il presidente dell'**AIFM**. I lavori saranno aperti dalla lectio magistralis del Rettore dell'Università di Firenze, Luigi Dei, dal titolo "Maria Sklodowska Curie: l'ostinata abnegazione di un genio". Quindi si discuteranno le future sfide in riferimento a questo settore scientifico. La radioterapia per curare i tumori Marie Curie venne premiata con il secondo Nobel, quello per la chimica, per la scoperta del radio. Immediatamente si accorse non solo delle conseguenze di questo elemento radioattivo sui tessuti biologici ma anche della sua prerogativa di distruggere le cellule tumorali. Così l'impiego curativo della radioattività si diffuse velocemente e da quel momento il radio venne, per molto tempo, utilizzato in radioterapia per la cura del cancro. Per approfondire guarda anche: "Radioterapia a intensità modulata" Leggi anche: Carcinoma mammario: il tumore al seno Il carcinoma mammario è il tumore più frequente nelle donne. Età, dieta e obesità sono stati individuati tra i fattori di rischio. TAG: Eventi salute | Radioterapia | Radiologia |

Radiologia interventistica | Radiodiagnostica | Neuroradiologia | Fisica sanitaria | Tumori Scritto da:
Massimo Canorro Giornalista & web content editor