



AKS SALUTE: FISICA MEDICA POP CON QUANTUM GIRL, LA STEM INFLUENCER LA SPIEGA VIA SOCIAL

Virginia Benzi in campo con l'Aifm in occasione della Giornata internazionale che si celebra nell'anniversario della nascita di Marie Curie

Milano, 7 nov. (Adnkronos Salute) - Cosa sono le radiazioni ionizzanti e non? Sono un po' come l'alabarda spaziale di Goldrake, lo storico 'ufo robot' del cartoon giapponese, ma sono un'arma per un altro tipo di 'supereroi', che svolgono le loro importanti missioni ogni giorno nelle corsie degli ospedali: i fisici medici.

A raccontare le loro gesta alle nuove generazioni, salvandoli dal 'buco nero' dell'invisibilità, ci pensa Quantum Girl, al secolo Virginia Benzi. Nickname da 'supereroina delle Stem', Benzi, 27 anni, laureata in fisica delle interazioni fondamentali, ha sposato ormai da tempo l'impresa di divulgare la scienza sui social, avvicinandola ai giovanissimi e provando a far scattare la scintilla anche in altri potenziali scienziati in erba. E questa volta scende in campo per la Giornata internazionale della Fisica medica, che si celebra oggi, giovedì 7 novembre, anniversario della nascita di Marie Curie, scienziata pioniera degli studi sulle radiazioni, prima donna a ricevere un premio Nobel.

La Giornata quest'anno ha come slogan 'Inspiring the next generation of Medical Physicists'. E a ispirare le nuove leve italiane della fisica medica contribuirà anche Quantum Girl, 'arruolata' per l'occasione dall'Aifm (Associazione italiana fisica medica) per raccontare attraverso alcuni brevi video il mondo del fisico medico. Per 'illuminare' queste importanti figure, Benzi comincia proprio dalla luce. "Una delle scoperte più pazzesche della fisica, secondo me - esordisce l'influencer e content creator nel primo di questi video social - è che la luce è solo una minuscola parte di uno spettro molto più grande che si chiama spettro elettromagnetico, che comprende anche altre radiazioni. Noi siamo circondati da radiazioni, cioè onde elettromagnetiche visibili e non. Ad esempio i raggi X o la radiazione ultravioletta sono onde elettromagnetiche che non riusciamo a percepire".

Queste radiazioni, continua Quantum Girl, "trasportano energia e in base all'energia che trasportano si dividono in radiazioni ionizzanti e radiazioni non ionizzanti". In medicina, dice, "queste radiazioni vengono molto utilizzate". Le ionizzanti "per l'acquisizione di immagini radiografiche, nella tomografia computerizzata, negli esami della medicina nucleare e nella radioterapia", elenca, mentre le radiazioni non ionizzanti, "che sono quelle meno energetiche, vengono utilizzate per la risonanza magnetica e nei laser", che vengono impiegati "in diversi ambiti clinici". Si tratta quindi di "strumenti fondamentali in medicina, che - avverte Benzi - richiedono una gestione attenta, sia per garantire la sicurezza del paziente che dei lavoratori. In questo contesto - conclude - il fisico medico è essenziale. E' un professionista sanitario ed è una figura altamente multidisciplinare che è in grado di utilizzare le proprie conoscenze scientifiche per la prevenzione, per la diagnosi e per la cura".

Aifm organizzerà anche un convegno a Pesaro per la giornata del 7 novembre, dove i video saranno mostrati in anteprima.

(Lus/Adnkronos Salute)

ISSN 2499 - 3492 07-NOV-24 14:03 NNNN



Con Burioni e Dotti si parla di fisica medica

Convegno dell'Aifm che si rivolge ai futuri professionisti

LA GIORNATA

PESARO Oggi, nell'anniversario della nascita di Marie Curie - la scienziata che ha scoperto il radio, elemento fondamentale per anni nella radioterapia oncologica - si celebra la Giornata della Fisica Medica (Idmp), istituita dall'Iomp (International Organization for Medical Physics).

Quest'anno, l'Associazione Italiana di Fisica Medica (Aifm) organizza a Pesaro, Capitale Italiana della Cultura 2024, un convegno dal titolo "Ispirare le prossime generazioni di fisici medici".

L'evento cercherà di attrarre i giovani verso una professione tanto affascinante quanto indispensabile per il futuro della medicina moderna. Monica Bono, direttrice della Uoc Fisica Medica e Alte Tecnologie dell'Asst di Pesaro-Urbino con "Lo specialista in Fisica Medica, questo sconosciuto": offrirà una panoramica sulla professione, illustrando il valore e l'impatto di

questa figura nel contesto ospedaliero. A seguire, Lucio Zanca e i giovani dell'Aifm proporranno "Accompagnare i giovani alla scoperta di questo mestiere", durante la quale verranno fornite informazioni pratiche e testimonianze dirette.

Nel dettaglio

Durante l'intervento verranno presentati in anteprima alcuni brevi video, realizzati per Aifm dalla content creator e divulgatrice Virginia Benzi in cui, con il suo stile informale di grande impatto, racconta chi è il fisico medico, cosa significa radioterapia

e cosa sarà il futuro con l'Intelligenza Artificiale (Ia). I video verranno poi pubblicati sul canale Instagram di Virginia. Il Premio Nobel 2024 per la Fisica, conferito a due scienziati per il loro contributo allo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale (Ia), ha riaperto il dibattito sul ruolo di questa disciplina nella scienza. Alle 16:30, Claudia Testa, direttrice della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Bologna, aprirà una finestra su questo e sulle applicazioni in ambito medico con il suo intervento "Fisica in Medicina, non solo radiazioni ionizzanti". La giornata proseguirà con

la premiazione degli studenti del Liceo Marconi che hanno partecipato al progetto Pnrr "A scuola di Fisica Medica". A portare una riflessione più ampia sul ruolo della scienza nella società, il virologo Roberto Burioni con il suo intervento "Elogio della scienza inutile". Burioni offrirà una visione provocatoria e stimolante su come anche le scoperte apparentemente meno utili possano, in realtà, gettare le basi per innovazioni rivoluzionarie, incoraggiando un approccio curioso e libero verso la ricerca scientifica. Concluderà la giornata Gianluca Dotti, divulgatore scientifico di fama nazionale, che presenterà al pubblico "Gli eroi della scienza".

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



190666

positano
news

giornata internazionale

Italia

Mondo

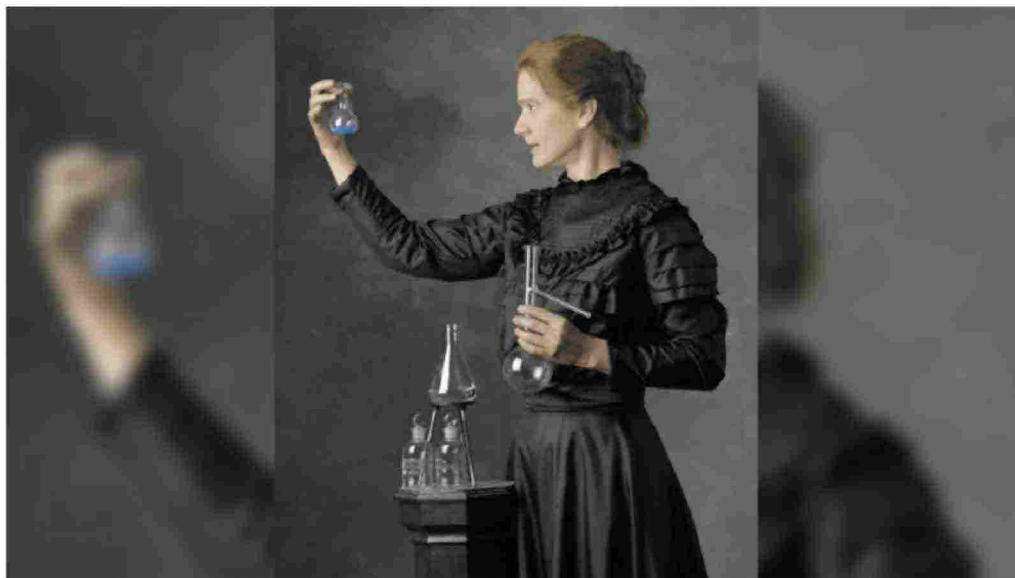
CRONACA

Oggi si celebra la Giornata Internazionale della Fisica Medica di cui Madame Curie è considerata la fondatrice

7 Novembre 2024 | 11:21



Redazione_MC



Oggi si celebra la Giornata Internazionale della Fisica Medica di cui Madame Curie è considerata la fondatrice. Il 7 novembre, anniversario della nascita di Marie Curie, all'anagrafe Maria Skłodowska, si celebra la Giornata Internazionale della Fisica Medica di cui Madame Curie è considerata la fondatrice. Stiamo parlando di una donna dai numerosi primati: prima tra le donne 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.

Marie Curie si accorse, immediatamente, 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.

Oggi la fisica medica rappresenta un campo di lavoro molto attuale ed estremamente vario, con un profilo professionale specifico: lo Specialista in Fisica Medica. Un piccolo gruppo, a maggioranza femminile, di questi esperti altamente specializzati, è presente anche presso il Centro Diagnostico Italiano.

Gli Specialisti in Fisica Medica di solito svolgono la loro attività dietro le quinte, non a contatto con il paziente; pertanto, il loro lavoro è poco conosciuto anche se di fondamentale importanza. Operano a stretto contatto con i medici specialisti per ottimizzare i protocolli e ridurre al minimo l'esposizione del paziente durante sia gli esami diagnostici a raggi X (TC, mammografia...) che le indagini di medicina nucleare (PET e scintigrafie). In radioterapia e terapia metabolica, lo Specialista in Fisica Medica elabora, in stretta collaborazione con i radioterapisti, il miglior trattamento radioterapico possibile massimizzando l'irradiazione del tumore e minimizzando quella ai tessuti sani adiacenti.

Per lavorare come Specialista in Fisica Medica in ospedale esiste una formazione specifica, la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, della durata di tre anni, post-laurea magistrale in Fisica. Essa prevede la frequentazione di lezioni frontali presso università e ospedali, con svolgimento di esami e del tirocinio pratico in una struttura sanitaria pubblica o privata convenzionata con la scuola e si conclude con la discussione di una tesi. È un percorso lungo e sfidante, paragonabile a quello di un medico.

In Italia, la celebrazione della Giornata internazionale della Fisica Medica, organizzata da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), trova spazio ogni anno nella città designata come capitale italiana della cultura, nel 2024, dunque, sarà a Pesaro e il tema è "Inspiring the next generations of medical physicists". L'intento è di presentare la fisica medica sia a livello cittadino, sia a livello dei giovani studenti che potrebbero essere "ispirati" da questa professione e dalle potenzialità che può avere nei confronti delle diverse branche della medicina. Inoltre, si vuole affrontare il tema dell'importanza per il progresso umano della "scienza inutile", quella scienza mossa dalla curiosità e dalla sete di conoscenza che dovrebbe essere la fonte di ispirazione delle giovani generazioni verso nuovi ambiti professionali della fisica in medicina (non solo radiazioni).

Del resto, citando la stessa Marie Curie, alla quale gli Specialisti in Fisica Medica, ma non solo, dobbiamo tanto *"Non dobbiamo lasciar credere che ogni progresso scientifico si riduca a dei meccanismi, a delle macchine, degli ingranaggi, che pure hanno anch'essi una loro bellezza. Io non credo che nel nostro mondo lo spirito d'avventura rischi di scomparire. Se vedo attorno a me qualcosa di vitale, è proprio questo spirito d'avventura che mi sembra impossibile da sradicare, e che ha molto in comune con la curiosità."*



Roberto Burioni

Domani al Charlie

Giornata internazionale della fisica medica: ci sarà anche Burioni

Ci sarà anche Roberto Burioni domani, quando, al Charlie Hotel viale Trieste, dalle ore 14, in occasione dell'anniversario della nascita di Marie Curie - la scienziata che ha scoperto il radio - si celebrerà la Giornata Internazionale della Fisica Medica. La giornata vuole mettere in luce l'importanza del fisico medico, una figura essenziale nel monitoraggio e delle terapie con radiazioni, e nell'adozione delle più innovative tecniche diagnostico-terapeutiche.

Quest'anno, l'Associazione Italiana di Fisica Medica organizza a Pesaro, Capitale Italiana della Cultura 2024, un convegno dal titolo «Ispirare le prossime generazioni di fisici medici». L'evento non si limiterà a valorizzare il ruolo di questo specialista, ma cercherà di attrarre i giovani verso una professione tanto affascinante quanto indispensabile. Monica Bono, direttrice della Uoc Fisica Medica e Alte Tecnologie della Ast 1, aprirà il convegno con l'introduzione dal titolo «Lo specialista in Fisica Medica, questo sconosciuto».

A seguire, Lucio Zanca e i giovani dell'Associazione Italiana di Fisica Medica proporranno una sessione interattiva intitolata «Accompagnare i giovani alla scoperta di questo mestiere», durante la quale verranno fornite informazioni pratiche e testimonianze dirette per coloro che stanno valutando se intraprendere questa carriera. Un appuntamento prezioso per i giovani talenti interessati alla scienza applicata alla medicina. Alle 16:30, Claudia Testa, Direttrice della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Bologna, parlerà di «Fisica in Medicina, non solo radiazioni ionizzanti». Saranno poi premiati gli studenti del liceo "G. Marconi".

«Elogio della scienza inutile», l'intervento del virologo Roberto Burioni. Concluderà la giornata Gianluca Dotti, divulgatore scientifico di fama nazionale.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

190666

PS PANORAMA DELLA SANITÀ

INFORMAZIONE & ANALISI DEI SISTEMI DI WELFARE

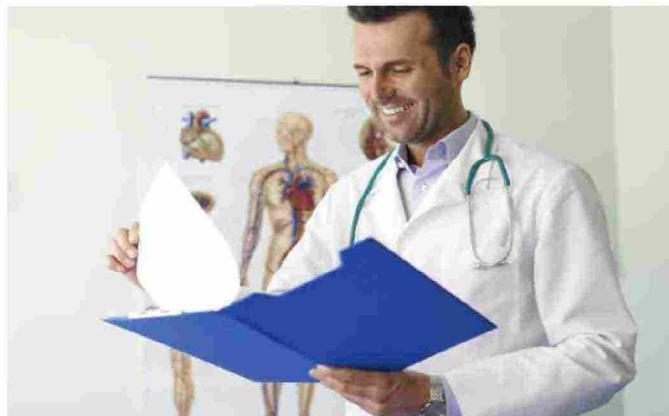
EDITORIALI VIDEOPINIONI INTERVISTE GUEST GOVERNO/PARLAMENTO FARMACI/DISPOSITIVI E ANCORA... REGIONI SHOP LOGIN

#sostenereSSN

Si può fare!

Con un aumento di 5 euro a pacchetto potenziali 13 miliardi l'anno per il Servizio Sanitario Nazionale

APPROFONDISCI



“Ispirare le prossime generazioni di fisici medici”

Nov 6, 2024 - Pesaro, 6 novembre 2024
A Pesaro il convegno per la Giornata Internazionale della Fisica Medica. Interverranno tra gli altri Roberto Burioni e Gianluca Dotti

Giovedì 7 novembre, in occasione dell'anniversario della nascita di Marie Curie – la scienziata che ha scoperto il radio, elemento fondamentale per anni nella radioterapia oncologica – si celebra la **Giornata Internazionale della Fisica Medica** (Ildmp), istituita dall'Iomp (International Organization for Medical Physics). La giornata mira a mettere in luce l'importanza del fisico medico, una figura essenziale non solo nel monitoraggio e nell'ottimizzazione delle terapie con radiazioni, ma anche nell'adozione delle più innovative tecniche diagnostiche e terapeutiche che garantiscono sicurezza e benefici per i pazienti.

Quest'anno, per l'occasione, l'**Associazione Italiana di Fisica Medica (Aifm)** organizza a Pesaro, Capitale Italiana della Cultura 2024, un **convegno** dal titolo “Ispirare le prossime generazioni di fisici medici”. L'evento non si limiterà a valorizzare il ruolo di questo specialista, ma cercherà di attrarre i giovani verso una professione tanto affascinante quanto indispensabile per il futuro della medicina moderna.

Monica Bono, Direttrice della Uoc Fisica Medica e Alte Tecnologie della Ast di Pesaro-Urbino aprirà il convegno con l'introduzione dal titolo “Lo specialista in Fisica Medica, questo sconosciuto”: offrirà una panoramica sulla professione, illustrando il valore e l'impatto di questa figura nel contesto ospedaliero. A seguire, **Lucio Zanca e i giovani dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (Aifm)** proporranno una sessione interattiva intitolata “Accompagnare i giovani alla scoperta di questo mestiere”, durante la quale verranno fornite informazioni pratiche e testimonianze dirette per coloro che stanno valutando se intraprendere questa carriera. Un appuntamento prezioso per i giovani talenti interessati alla scienza applicata alla medicina.



LAVORO

Scotti (Fimmg): confermate le ragioni che hanno portato allo stato di agitazione

56° Congresso Sumai. Magi: È ora di togliere l'incompatibilità

“Lavoratori e cittadini: più pagano e meno ricevono”



VOCI



Legge di bilancio, Fvm: l'Italia verso una crisi sociale



Stress, Lazzari (Cnop): impatti profondi nella vita delle persone



Enpam: con medicina generale a rischio, anche previdenza in pericolo



La salute mentale dei giovani non va ignorata



Fibromialgia, Aisf: Riprendiamo il percorso



OTTOVOLANTE



Pietro Simone Randelli è il nuovo presidente della Società italiana di ortopedia e traumatologia





Durante l'intervento verranno presentati in anteprima alcuni brevi video, realizzati per Aifm dalla content creator e divulgatrice Virginia Benzi in cui, con il suo stile informale di grande impatto, racconta chi è il fisico medico, cosa significa radioterapia e cosa sarà il futuro con l'IA. I video verranno poi pubblicati sul canale Instagram di Virginia nelle settimane successive.

Il Premio Nobel 2024 per la Fisica, conferito a due scienziati per il loro contributo allo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale (IA), ha riaperto il dibattito sul ruolo di questa disciplina nella scienza. Alle 16:30, **Claudia Testa, Direttrice della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Bologna**, aprirà una finestra su questo e sulle applicazioni in ambito medico con il suo intervento "Fisica in Medicina, non solo radiazioni ionizzanti".

La giornata proseguirà con la premiazione degli studenti del Liceo Scientifico, musicale, coreutico "G. Marconi" che hanno partecipato al progetto Pnrr "A scuola di Fisica Medica", con lo scopo di esplorare le applicazioni della fisica in ambito medico.

A portare una riflessione più ampia sul ruolo della scienza nella società, sarà il celebre **virologo Roberto Burioni** con il suo intervento "Elogio della scienza inutile". Burioni, noto per il suo impegno nella divulgazione, offrirà una visione provocatoria e stimolante su come anche le scoperte apparentemente meno utili possano, in realtà, gettare le basi per innovazioni rivoluzionarie, incoraggiando un approccio curioso e libero verso la ricerca scientifica.

Concluderà la giornata **Gianluca Dotti, divulgatore scientifico di fama nazionale**, che presenterà al pubblico "Gli eroi della scienza", un percorso affascinante e coinvolgente alla scoperta delle vite e delle sfide dei grandi scienziati della storia, sottolineando il loro ruolo cruciale nella trasformazione del mondo attraverso le loro scoperte.

"Oggi l'associazione conta circa 1.500 iscritti, di cui novecento impegnati attivamente negli ospedali – ha dichiarato il presidente di Aifm Carlo Cavedon – il paziente non li vede, ma affiancano quotidianamente i medici nell'ottimizzazione degli esami e dei trattamenti che impiegano agenti fisici, principalmente nei campi della radiologia, della radioterapia e della medicina nucleare. Il loro ruolo è garantire sicurezza e qualità di tutti gli strumenti fisici impiegati, abbassando al minimo i rischi per il paziente a fronte di terapie il più possibile efficaci. Per fare ciò, rimanere aggiornati sugli ultimi sviluppi della tecnica e sulle nuove tecnologie, comprese quelle fondate sull'intelligenza artificiale, resta un aspetto fondamentale per il lavoro di un fisico medico. Non a caso, il premio Nobel per la fisica di quest'anno è andato a John J. Hopfield e Geoffrey E. Hinton "per le scoperte e le invenzioni fondamentali che consentono l'apprendimento automatico con reti neurali artificiali", la base del cosiddetto "machine learning". Ad aiutarci in questo percorso di continua ricerca, siamo felici di poter contare sul contributo di Aifm giovani, il gruppo interno ad Aifm composto da fisici under-35, a cui dedichiamo il convegno di quest'anno. Il futuro di questa professione è nelle loro mani ed è nostro compito sostenerli nel loro percorso di crescita e formazione, per affrontare insieme le prossime sfide professionali".



Giuseppe Feltrin nuovo presidente del Foedus



Francesco Frati è il nuovo presidente della Fondazione Toscana Life

Sciences



Massimo Agosti è il nuovo Presidente della Sin



SAVE THE DATE

Congressi&Convegni

PS PANORAMA SANITÀ NEWS

Nome

Cognome

Indirizzo email

Il tuo indirizzo email

iscriviti



TECNOMEDICINA

Giornata Internazionale della Fisica Medica

Redazione 5 Novembre 2024

Giovedì 7 novembre, in occasione dell'anniversario della nascita di Marie Curie – la scienziata che ha scoperto il radio, elemento fondamentale per anni nella radioterapia oncologica – si celebra la **Giornata Internazionale della Fisica Medica**, istituita dall'**IOMP**. La giornata mira a mettere in luce l'importanza del fisico medico, una figura essenziale non solo nel monitoraggio e nell'ottimizzazione delle terapie con radiazioni, ma anche nell'adozione delle più innovative tecniche diagnostiche e terapeutiche che garantiscono sicurezza e benefici per i pazienti.

Quest'anno, per l'occasione, l'**Associazione Italiana di Fisica Medica** organizza a Pesaro, Capitale Italiana della Cultura 2024, un convegno dal titolo "Ispirare le prossime generazioni di fisici medici". L'evento non si limiterà a valorizzare il ruolo di questo specialista, ma cercherà di attrarre i giovani verso una professione tanto affascinante quanto indispensabile per il futuro della medicina moderna.

Monica Bono, Direttrice della UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie della AST di Pesaro-Urbino aprirà il convegno con l'introduzione dal titolo "Lo specialista in Fisica Medica, questo sconosciuto": offrirà una panoramica sulla professione, illustrando il valore e l'impatto di questa figura nel contesto ospedaliero.

A seguire, **Lucio Zanca** e i giovani dell'Associazione Italiana di Fisica Medica proporranno una sessione interattiva intitolata "Accompagnare i giovani alla scoperta di questo mestiere", durante la quale verranno fornite informazioni pratiche e testimonianze dirette per coloro che stanno valutando se intraprendere questa carriera. Un appuntamento prezioso per i giovani talenti interessati alla scienza applicata alla medicina. Durante l'intervento verranno presentati in anteprima alcuni brevi video, realizzati per AIFM dalla content creator e divulgatrice **Virginia Benzi** in cui, con il suo stile informale di grande impatto, racconta chi è il fisico medico, cosa significa radioterapia e cosa sarà il futuro con l'IA. I video verranno poi pubblicati sul canale Instagram di Virginia nelle settimane successive.

Il Premio Nobel 2024 per la Fisica, conferito a due scienziati per il loro contributo allo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale, ha riaperto il dibattito sul ruolo di questa disciplina nella scienza. Alle 16:30, **Claudia Testa**, Direttrice della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Bologna, aprirà una finestra su questo e sulle applicazioni in ambito medico con il suo intervento "Fisica in Medicina, non solo radiazioni ionizzanti".

La giornata proseguirà con la premiazione degli studenti del Liceo Scientifico, musicale, coreutico "G.

Search ...

Archivio articoli

Seleziona il mese

In evidenza



A Welfair 2024 nasce la...

Dietro quasi ogni patologia cronica si trova o si affianca una malattia vascolare.

"Ischemie degli arti, aneurismi, ostruzioni carotidiche, aterosclerosi, flebo e linfopatie e tumori vascolari sono tra le più importanti cause di mortalità e invalidità nel nostro Paese – dice il professor Gaetano Lanza, Presidente della Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare -. E sono responsabili del 22% delle morti, subito dopo infarto miocardico e ictus cerebrale. Oltretutto, le malattie vascolari risultano in costante aumento per l'incremento nella popolazione dell'età media e di diversi fattori di rischio quali ipertensione arteriosa, diabete mellito, dislipidemie, obesità, fumo, inquinamento, comportamenti e stili di vita non corretti, alimentazione errata e inoltre per predisposizioni genetiche". "Una peculiarità della malattia arteriosa degli arti inferiori, per esempio, è di rappresentare un importante fattore di rischio per patologie arteriose in altri distretti corporei: i pazienti affetti da arteriopatia periferica hanno un rischio molto elevato di presentare patologia coronarica o carotidea, con un corrispondente aumento del rischio di infarti ed ictus" – sottolinea a sua volta il



Marconi” che hanno partecipato al progetto PNRR “A scuola di Fisica Medica”, con lo scopo di esplorare le applicazioni della fisica in ambito medico.

A portare una riflessione più ampia sul ruolo della scienza nella società, sarà il celebre virologo **Roberto Burioni** con il suo intervento “Elogio della scienza inutile”. Burioni, noto per il suo impegno nella divulgazione, offrirà una visione provocatoria e stimolante su come anche le scoperte apparentemente meno utili possano, in realtà, gettare le basi per innovazioni rivoluzionarie, incoraggiando un approccio curioso e libero verso la ricerca scientifica.

Concluderà la giornata **Gianluca Dotti**, divulgatore scientifico di fama nazionale, che presenterà al pubblico “Gli eroi della scienza”, un percorso affascinante e coinvolgente alla scoperta delle vite e delle sfide dei grandi scienziati della storia, sottolineando il loro ruolo cruciale nella trasformazione del mondo attraverso le loro scoperte.

“Oggi l’associazione conta circa 1.500 iscritti, di cui novecento impegnati attivamente negli ospedali – ha dichiarato il presidente di AIFM **Carlo Cavedon** – Il paziente non li vede, ma affiancano quotidianamente i medici nell’ottimizzazione degli esami e dei trattamenti che impiegano agenti fisici, principalmente nei campi della radiologia, della radioterapia e della medicina nucleare. Il loro ruolo è garantire sicurezza e qualità di tutti gli strumenti fisici impiegati, abbassando al minimo i rischi per il paziente a fronte di terapie il più possibile efficaci. Per fare ciò, rimanere aggiornati sugli ultimi sviluppi della tecnica e sulle nuove tecnologie, comprese quelle fondate sull’intelligenza artificiale, resta un aspetto fondamentale per il lavoro di un fisico medico. Non a caso, il premio Nobel per la fisica di quest’anno è andato a John J. Hopfield e Geoffrey E. Hinton “per le scoperte e le invenzioni fondamentali che consentono l’apprendimento automatico con reti neurali artificiali”, la base del cosiddetto “machine learning”. Ad aiutarci in questo percorso di continua ricerca, siamo felici di poter contare sul contributo di AIFM giovani, il gruppo interno ad AIFM composto da fisici under-35, a cui dedichiamo il convegno di quest’anno. Il futuro di questa professione è nelle loro mani ed è nostro compito sostenerli nel loro percorso di crescita e formazione, per affrontare insieme le prossime sfide professionali”.

Articoli correlati:

1. [Presentata la decima edizione del Festival della Scienza Medica di Bologna](#)
2. [Ad Alghero il XXII Congresso regionale Fadoi-Animo](#)
3. [MEDICA LABMED FORUM 2024: esperti internazionali si incontrano per discutere argomenti di tendenza nella medicina di laboratorio](#)
4. [Al XX congresso dei Tecnici di radiologia focus su teleradiologia e intelligenza artificiale](#)
5. [Sassari ospita PHARYNGEAL sui tumori orofaringei](#)

📊 Post Views: 30

🏷️ fisica, giornata, medica

Related Posts

professor Angelo Santoliquido Presidente del Collegio Italiano di Flebologia.

“Accanto a queste ci sono poi le flebopatie croniche e acute, alcune delle quali responsabili di Embolia Polmonare a rischio di morte improvvisa” aggiunge il dottor Roberto Di Mitri, Presidente della Società Italiana di Flebologia. Sono, inoltre, sempre più frequenti in una popolazione che invecchia, fragile e polipatologica: un bacino di “oltre 4 milioni di persone che vivono sole, 800.000 persone in cure palliative, e almeno 650.000 con disabilità – precisa poi il dottor Claudio Novali, Primario emerito di Chirurgia Vascolare – Ospedale di Cuneo Presidente Associazione Pazienti Malattie Vascolari Titocotoccati APS – È in questo bacino che la malattia aterosclerotica agli arti inferiori – che colpisce oltre il 20% dei pazienti con più di 70 anni – può sviluppare, quando non correttamente curata l’ischemia critica agli arti inferiori, responsabile nel 50 % di questi pazienti delle amputazioni: oltre 11mila ogni anno in Italia. Fra l’altro, un paziente amputato ha un rischio maggiore di incorrere a complicanze cardiache, cerebrali e di mortalità. I dati in nostro possesso ci dicono che oltre il 50% dei pazienti amputati non hanno avuto un percorso di presa in carico corretta e tempisticamente efficiente”. È per far fronte a questo scenario quanto mai complesso e urgente che nasce la Consulta delle Società Scientifiche e Associazioni Pazienti per le Malattie Vascolari, presentata il 5 novembre a Welfair, la Fiera del Fare Sanità a Fiera di Roma. La Consulta unisce alcune tra le più importanti associazioni scientifiche del settore: la Società Italiana di Chirurgia Vascolare Endovascolare, l’Associazione Flebologica Italiana (AFI); il Collegio Italiano di Flebologia; la Società Italiana di Flebologia; la Società di FleboLinfologia; la Società per lo Studio delle Anomalie Vascolari; l’Associazione Pazienti Prevenzione Malattie Vascolari. “In sintesi, la Consulta – spiega Lanza – nasce per portare le malattie vascolari al centro dell’attenzione e della pianificazione sanitaria. Parliamo alle Istituzioni e ai decisori sanitarie parliamo ai cittadini”. “Abbiamo bisogno di programmi di educazione, prevenzione, diagnosi, cura e



TEMPORARY STORE

S.S. 16 - LARGO TRE MARTIRI

SCONTI FINO AL 70%

Urbino Pesaro Fano Senigallia Jesi Fabriano Ancona Osimo Camerino Macerata Recanati Civitanova Fermo Ascoli San Benedetto Marche Italia Altri ▾

Cerca

vivere pesaro
leggi vivi ama

Top News

Ultima Ora



Attualità Cronaca Cultura Economia Lavoro Politica Spettacoli Sport Notizie ▾ Meteo Segnala notizia Pubblicità Contatti

Giornata della Fisica Medica, Roberto Burioni e altri esperti ispirano le nuove generazioni



"Riscoprendo il passato, progettiamo il presente, immaginando il futuro"

0721 201499

info@geometrabalzano.it www.geometrabalzano.it

Alcuni dei nostri servizi:

BONUS 75% Barriere Architettoniche,
Assistenza Tecnica Imprese e Privati,
Progettazione Arredamento di Interni,
Ristrutturazioni chiavi in mano



4' di lettura 05/11/2024 - Giovedì

7 novembre, in occasione dell'anniversario della nascita di Marie Curie – la scienziata che ha scoperto il radio, elemento fondamentale per anni nella radioterapia oncologica – si celebra la Giornata Internazionale della Fisica Medica (IDMP),

istituita dall'IOMP (International Organization for Medical Physics).

La giornata mira a mettere in luce l'importanza del fisico medico, una figura essenziale non solo nel monitoraggio e nell'ottimizzazione delle terapie con radiazioni, ma anche nell'adozione delle più innovative tecniche diagnostiche e terapeutiche che garantiscono sicurezza e benefici per i pazienti.

Quest'anno, per l'occasione, l'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) organizza a Pesaro, Capitale Italiana della Cultura 2024, un convegno dal titolo "Ispirare le prossime generazioni di fisici medici". L'evento non si limiterà a valorizzare il ruolo di questo specialista, ma cercherà di attrarre i giovani verso una professione tanto affascinante quanto indispensabile per il futuro della medicina moderna.

Monica Bono, Direttrice della UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie della AST di Pesaro-Urbino aprirà il convegno con l'introduzione dal titolo "Lo specialista in Fisica Medica, questo sconosciuto": offrirà una panoramica sulla professione, illustrando il valore e l'impatto di questa figura nel contesto ospedaliero.

A seguire, Lucio Zanca e i giovani dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) proporranno una sessione interattiva intitolata "Accompagnare i giovani alla scoperta



0721.23687

Via Montenevoso 24 - Pesaro

Annunci

Giuseppina Cenciarini
Anteo Masetti
Maria Crispina Giampieri
Venerina Galeri

Ringraziamenti

Maria Crispina Giampieri
Venerina Galeri

Anniversari

Tiziana Goffi
Riccardo Vitali

AlaNuova Onoranze Funebri

<https://www.servizifunebrialanuova.it/>



Altri articoli



di questo mestiere”, durante la quale verranno fornite informazioni pratiche e testimonianze dirette per coloro che stanno valutando se intraprendere questa carriera. Un appuntamento prezioso per i giovani talenti interessati alla scienza applicata alla medicina. Durante l'intervento verranno presentati in anteprima alcuni brevi video, realizzati per AIFM dalla content creator e divulgatrice Virginia Benzi in cui, con il suo stile informale di grande impatto, racconta chi è il fisico medico, cosa significa radioterapia e cosa sarà il futuro con l'IA. I video verranno poi pubblicati sul canale Instagram di Virginia nelle settimane successive.

Il Premio Nobel 2024 per la Fisica, conferito a due scienziati per il loro contributo allo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale (IA), ha riaperto il dibattito sul ruolo di questa disciplina nella scienza. Alle 16:30, Claudia Testa, Direttrice della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Bologna, aprirà una finestra su questo e sulle applicazioni in ambito medico con il suo intervento “Fisica in Medicina, non solo radiazioni ionizzanti”.

La giornata proseguirà con la premiazione degli studenti del Liceo Scientifico, musicale, coreutico “G. Marconi” che hanno partecipato al progetto PNRR “A scuola di Fisica Medica”, con lo scopo di esplorare le applicazioni della fisica in ambito medico.

A portare una riflessione più ampia sul ruolo della scienza nella società, sarà il celebre virologo Roberto Burioni con il suo intervento “Elogio della scienza inutile”. Burioni, noto per il suo impegno nella divulgazione, offrirà una visione provocatoria e stimolante su come anche le scoperte apparentemente meno utili possano, in realtà, gettare le basi per innovazioni rivoluzionarie, incoraggiando un approccio curioso e libero verso la ricerca scientifica.

Concluderà la giornata Gianluca Dotti, divulgatore scientifico di fama nazionale, che presenterà al pubblico “Gli eroi della scienza”, un percorso affascinante e coinvolgente alla scoperta delle vite e delle sfide dei grandi scienziati della storia, sottolineando il loro ruolo cruciale nella trasformazione del mondo attraverso le loro scoperte.

“Oggi l'associazione conta circa 1.500 iscritti, di cui novecento impegnati attivamente negli ospedali – ha dichiarato il presidente di AIFM Carlo Cavedon – Il paziente non li vede, ma affiancano quotidianamente i medici nell'ottimizzazione degli esami e dei trattamenti che impiegano agenti fisici, principalmente nei campi della radiologia, della radioterapia e della medicina nucleare. Il loro ruolo è garantire sicurezza e qualità di tutti gli strumenti fisici impiegati, abbassando al minimo i rischi per il paziente a fronte di terapie il più possibile efficaci. Per fare ciò, rimanere aggiornati sugli ultimi sviluppi della tecnica e sulle nuove tecnologie, comprese quelle fondate sull'intelligenza artificiale, resta un aspetto fondamentale per il lavoro di un fisico medico. Non a caso, il premio Nobel per la fisica di quest'anno è andato a John J. Hopfield e Geoffrey E. Hinton “per le scoperte e le invenzioni fondamentali che consentono l'apprendimento automatico con reti neurali artificiali”, la base del cosiddetto “machine learning”. Ad aiutarci in questo percorso di continua ricerca, siamo felici di poter contare sul contributo di AIFM giovani, il gruppo interno ad AIFM composto da fisici under-35, a cui dedichiamo il convegno di quest'anno. Il futuro di questa professione è nelle loro mani ed è nostro compito sostenerli nel loro percorso di crescita e formazione, per affrontare insieme le prossime sfide professionali”.

da **Organizzatori**



Segui @viverepesaro

Seguici su Instagram



Alluvione 2022, il gruppo assembleare del Partito

Democratico: “Bocciate le nostre proposte e i ristori restano al palo”

Osimo: Radiologia Castelfidardo: da giovedì 7 novembre garantite le mammografie



Senigallia: Processo per l'alluvione 2022: solo 36 si

costituiscono parte civile. Il Codacons aiuterà gli alluvionati

Orientamento scolastico, la Regione lancia il progetto “Sorprendo”





Questo è un comunicato stampa pubblicato il 05-11-2024 alle 17:55 sul giornale del 06 novembre 2024 - 56 letture

In questo articolo si parla di attualità, pesaro, Organizzatori, Roberto Burioni, comunicato stampa



L'indirizzo breve ? <https://vivere.me/fsfN>



Commenti



Petizione per l'arretramento della ferrovia, cittadini uniti per una città più vivibile
Ipsia Benelli: cinque nuovi corsi per proiettare gli studenti nel mondo del lavoro
Pesaro celebra il 4 Novembre, il sindaco Biancani onora l'Unità Nazionale e le Forze Armate
Grease della Compagnia della Rancia al Teatro Rossini: da giovedì 7 a domenica 10 novembre
Confartigianato e Ipsia Benelli rinnovano la collaborazione: formazione avanzata per odontotecnici
» [altri articoli...](#)



Fano: Parcheggio dove non può e riparte senza dare la precedenza: scontro tra due auto vicino alla stazione
Senigallia: Controlli di Halloween: una giovane alla guida con patente ritirata e un georgiano ce l'aveva scaduta
Senigallia: Travolto dal treno a Marzocca, confermato il gesto volontario
Rendiconto della regione, Ruggeri (M5S): "Fotografia di un fallimento"
Jesi: Versa 500 euro per aiutare un'amica, ma è una truffa: denunciato 39enne foggiano
» [altri articoli...](#)



Tumori, 22 pesticidi collegati al cancro della prostata: 4 quelli mortali
Napoli-Inter: sfide dal "sapore antico"...a volte ritornano
Chiara Ferragni, la storia con Giovanni Tronchetti Provera è ufficiale: la foto del bacio
Enzo Stefano Caparra: la ventesima "vittima delle strade milanesi"
Trump e Harris, elezioni Usa si decidono in 7 Stati: sondaggi e scenario
» [altri articoli...](#)



Pesaro: Affidi facili, tecnici al lavoro sui dispositivi sequestrati:

Santini ed Esposito sentiti in tribunale

Fano: Il sindaco

Serfilippi: "Sicurezza, stiamo mantenendo la promessa per una Fano più protetta"



Eicma, Salvini: "E' orgoglio italiano e lombardo"

Inter, Inzaghi: "Arsenal tra le migliori d'Europa. Io in Premier? In passato avrei potuto"



Eicma, A. Fontana: "Rappresenta comparto unico al mondo, noi sempre al suo fianco"

Papa Francesco da Emma Bonino: sul terrazzo entrambi in sedia a rotelle



MODIVO