

A RHO LA NUOVA TAPPA DELLA MOSTRA "SUPEREROI E RADIAZIONI"



# «Supereroi e radiazioni, ecco il ruolo della Fisica Medica nei fumetti Marvel»

**RHO (cuw)** Ancora in pochi conoscono la figura del Fisico Medico, uno specialista sanitario che promuove, applica, e sviluppa, i principi e le metodologie della fisica in medicina. Una professione fin troppo «dietro le quinte». Eppure pensate che la sicurezza del paziente sottoposto a radiazioni è, soprattutto, nelle sue mani. Ogni anno in Italia si eseguono circa 100 milioni di prestazioni di imaging, di cui almeno 60 milioni con radiazioni ionizzanti. Risulta quindi chiaro perché, di fronte a una mole così elevata di prestazioni, è fondamentale il ruolo di questi specialisti che operano negli ospedali e nei centri universitari.

Per capirne di più abbiamo incontrato **Daniela Origi**, fisico medico e consigliera di AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica). Il luogo sembra quasi insolito se associato alla medicina: la 26a edizione di Cartoomics, svoltasi a Rho dall'8 al 10 marzo.

Durante la famosissima kermesse del fumetto infatti, AIFM in collaborazione con Wow Spazio Fumetto (il Museo del Fumetto di Milano) ha presentato la mostra "Supereroi e radiazio-

ni, il ruolo della Fisica Medica nei fumetti Marvel". Nata con l'obiettivo di far conoscere il ruolo poco noto del fisico medico, la mostra si presenta come un'occasione per avvicinare il pubblico al mondo della fisica medica passando però attraverso quello più noto dei fumetti. L'esposizione, infatti, mostra 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. «Moderni supereroi nella lotta contro il cancro».

**Potremmo descrivere così i fisici medici?**

«Diventare Fisici Medici è un percorso lungo: bisogna conseguire una laurea magistrale in fisica (5 anni) e poi una specializzazione di 3 anni in fisica medica per poter lavorare negli ospedali. Nel quotidiano, un fisico medico lavora in ospedale in 3 ambiti differenti: la radiologia, la medicina nucleare e la radioterapia.

Qui calcola la dose di radiazioni necessarie per i piani di trattamento nella radioterapia. Le ra-

diazioni, ad esempio, vengono adattate al singolo paziente con calcoli svolti proprio dal fisico medico. Nella Radiodiagnostica invece il fisico verifica la bontà delle apparecchiature (es tac) e che vengano utilizzate con dosi corrette. Capita spesso di dover preparare dei calcoli ad hoc per stimare, ad esempio nelle donne incinta, la quantità di radiazioni e preparare esami radiologici ad hoc. Eseguire buoni esami e di qualità, questo è il nostro "super potere". Infine, in medicina nucleare, ve-

rifichiamo le apparecchiature e studiamo quelle terapie in cui vengono utilizzati radio farmaci».

**Da dove nasce l'idea della mostra esposta qui a Rho al Cartoomics?**

«Il nostro è un lavoro che conoscono in pochi, anche in ambito ospedaliero, nonostante sia fondamentale per l'ottimizzazione delle cure. La mostra nasce proprio per raccontare in modo semplice quello che facciamo nel quotidiano. Ogni pannello raffigura quindi un supereroe legato alle radiazioni e la

sua conseguente applicazione in medicina». Le quote rosa nella fisica medica sono molte? «Dobbiamo ricordare prima di tutto che oggi AIFM conta circa un migliaio di iscritti. Siamo quindi in pochi nonostante il lavoro sia moltissimo. Per fortuna è un percorso che vede anche moltissime donne protagoniste (un 50%). In passato il presidente della nostra Associazione è stata una donna».

Giulia Ceriani

© RIPRODUZIONE RISERVATA



## Anche la Tv e «Quelli che il calcio» a Rho per la fiera «Cartoomics»

**RHO (gse)** In trasferta a Rho per scoprire lo spettacolo dell'Italian Championship Wrestling al Cartoomics, il grande evento dedicato al mondo dei cartoni. Anche la trasmissione «Quelli che il Calcio», con l'inviato **Francesco Mandelli**, in diretta domenica pomeriggio su Rai2 e in simulcast su Radio2, e condotta da **Luca Bizzarri, Paolo Kessisoglu**

e **Mia Ceran**.

L'evento di Rho non è stato solo cartoni, ma molto di più. Si va dalle anticipazioni, back stage e contenuti esclusivi di cinema, serie tv, home video fino al coloratissimo mondo Cosplay, da sempre protagonista a Cartoomics, con contest, spettacoli e sfilate.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Nuova Classe A con Mercedes me

## Guida l'intelligenza.

Nuova Classe A solo con Mercedes-Benz Financial.

Scopri-la da MERBAG. Ti aspettiamo il 23 e 24 marzo con tante altre sorprese.

- 35 canoni da 220 € al mese\*
- TAN 3,90%, TAEG 4,88%
- Anticipo 6.500 €
- E dopo 3 anni puoi restituirla

\*Riscatto finale 18.709 € e chilometraggio totale 60.000 km, durata 36 mesi. Esempio di leasing per Classe A 180 d Automatic SPORT. Prezzo chiavi in mano 30.419 € (IVA, Messa su strada, contributo Mercedes-Benz e Dealer inclusi, IPT esclusa). Importo totale finanziato 23.919 €, importo totale dovuto dal consumatore 26.946 € (anticipo escluso), incluse spese istruttoria 366 €, imposta di bollo 16 € e spese di incasso SEPA 4,27 €. Valori IVA inclusa. Salvo approvazione Mercedes-Benz Financial Services Italia S.p.A. L'offerta è valida sulla gamma Nuova Classe A, escluse le motorizzazioni AMG, è soggetta a disponibilità limitata per contratti e immatricolazioni entro il 31/03/2019 ed è cumulabile con le altre iniziative in corso, escluse quelle riservate alle categorie Diplomatiche e Parlamentari, Vip e Giornalisti, Taxi, NCC e Società di Noleggio. Fogli informativi disponibili presso la Concessionaria e sul sito internet della Società. Messaggio pubblicitario con finalità promozionale.



MERBAG S.p.A.

Concessionaria Ufficiale di Vendita e Assistenza Mercedes-Benz  
Milano, Via Daimler, 1 - tel. 02. 3025.1 - [www.merbag.it](http://www.merbag.it)