MI-LORENTEGGIO.com
quotidiano.Online

Pubblicata il 03/04/2013 alle 17:25:23 in Scienze

250 liceali di Milano e Lombardia a tu per tu con il luminare Pier Paolo Di Fiore per parlare di Medicina Molecolare

In occasione del secondo appuntamento 2013 del ciclo di conferenze scientifiche "Incontra lo Scienziato!" sulle frontiere della Scienza organizzato da YouScientist



Nell'auditorium di IFOM uno studente riprende con il suo tablet una conferenza scientifica "Incontra lo Scienziato!"

Milano, 03 aprile 2013 - Giovedì 4 aprile un team di 250 studenti di scuole superiori milanesi e lombarde parteciperà alla conferenza scientifica "Medicina molecolare: un futuro possibile" con il luminare Pier Paolo Di Fiore sul tema scientifico di forte attualità della Medicina Molecolare. Si tratta del secondo appuntamento 2013 del

ciclo di conferenze scientifiche "Incontra lo Scienziato!" sulle frontiere della Scienza organizzato da YouScientist, il programma divulgativo di IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare). La conferenza che si terrà giovedì presso l'IFOM di Milano, centro di ricerca oncologica ad alta tecnologia, vedrà protagonisti 250 ragazzi direttamente con Pier Paolo Di Fiore, scienziato di fama nel panorama oncologico nazionale e internazionale, apprezzatissimo per la sua capacità di trasmettere al pubblico la passione per la scienza e per il suo valore. Nato e laureato a Napoli, Di Fiore ha proseguito la sua carriera scientifica al prestigioso National Cancer Institute di Bethesda, negli Stati Uniti, dove è stato per oltre 10 anni, per poi tornare in Italia, a Milano, a metà negli anni 90. Nel capoluogo lombardo Di Fiore dirige il programma di ricerca "La logistica cellulare del cancro" in IFOM, Istituto che ha anche diretto per 10 anni, fino al 2009, quando ha deciso di dedicarsi a tempo pieno alla ricerca, con un preciso obiettivo: arrivare al paziente, affiancando al programma di ricerca IFOM un programma di medicina molecolare - avviato allo IEO nel 2010 - che traduca le conoscenze, acquisite sui tumori attraverso la ricerca oncologica di base, in strumenti concreti, utilizzabili nella pratica clinica.

L'incontro con il Professor Di Fiore sarà un'esplorazione delle nuove sfide poste dalla medicina personalizzata. I partecipanti potranno capire l'importanza di identificare di nuovi bersagli terapeutici utili per prevenzione, diagnosi precoce e cura dei tumori.

Si tratta pertanto di un'occasione unica per questi studenti, che potranno alimentare la loro passione per la Scienza vivendola "in diretta", raccontata in prima persona da chi la fa ad altissimi livelli. Un incontro privilegiato con lo Scienziato Pier Paolo Di Fiore, al quale porre domande con curiosità e senza filtri, sia sul suo percorso personale sia sull'ambito scientifico in cui opera, la medicina molecolare, una delle frontiere scientifiche oggi più promettenti. Un incontro che per molti studenti sarà probabilmente decisivo anche per chiarirsi le idee su una domanda per loro fondamentale e delicata: a che facoltà mi iscrivo dopo la maturità? "Incontra lo Scienziato!" sarà ovviamente un appuntamento stimolante anche per i docenti che affrontano tutti i giorni il difficile compito di istillare in loro l'amore per la Scienza. Potranno infatti trarre da questi incontri degli spunti vivi per esplorare nuovi temi e stimolare momenti di riflessione una volta tornati in classe. Ma il dibattito scientifico non si limita alla sala conferenze di IFOM: per le scuole che non possono partecipare e per tutti i cittadini c'è l'opportunità di seguire la conferenza in streaming dal sito IFOM http://www.ifom.eu/it/scienza-societa/conferenze-scientifiche/calendario-conferenze/ e di interagire in tempo reale con lo scienziato facendogli domande in diretta tramite la nostra pagina Facebook.

Il FOCUS della Conferenza Oggi, grazie al patrimonio di

informazioni molecolari ad alle nuove applicazioni tecniche derivanti dalla cosiddetta "rivoluzione genomica", aspiriamo a sviluppare nuovi approcci alla diagnosi e alla predizione del responso terapeutico. La sfida è riuscire a capire i meccanismi genetici e le reti di segnalazione che stanno alla base di fenotipi biologici complessi. Applicate alle malattie, tali conoscenze serviranno ad identificarne le componenti molecolari e, dunque, ad identificare nuovi marcatori o bersagli terapeutici clinicamente utili per la prevenzione, la diagnosi precoce e per il trattamento. Questi sono i primi passi della Medicina Personalizzata, che ha come obiettivo quello di dare ad ogni paziente il trattamento migliore per la sua tipologia specifica di malattia, in base al suo patrimonio genetico. Per raggiungere tale scopo, sarà necessario che i servizi sanitari, gli istituti di ricerca e le aziende farmaceutiche lavorino insieme, per sviluppare strumenti diagnostici, prognostici e terapeutici. La domanda più importante adesso è: siamo all'altezza di tale sfida?

Chi è IFOM Fondato nel 1998 da FIRC, IFOM è un centro di ricerca dedicato allo studio della formazione e dello sviluppo dei tumori a livello molecolare, nell'ottica di un rapido trasferimento dei risultati dal laboratorio alla pratica diagnostica e terapeutica.

Le scuole che partecipano:

- LICEO LINGUISTICO STATALE “G. AGNESI” di Milano
- Istituto di istruzione superiore “Vittorio Bachelet” di Oggiono (LC)
- Itsos m. Curie Cernusco s/N di Cernusco sul Naviglio (MI)
- LICEO SCIENTIFICO “P. CARCANO” di Como
- Istituto G.MAIRONI DA PONTE di Presezzo (BG)

Redazione

http://www.mi-lorenteggio.com/news/23273