

Home » News

World Cancer Day è anche nano

[Login](#) o [registrati](#) per inviare commenti 7 letture


Per il secondo anno consecutivo in parallelo al [World Cancer Day](#) si è tenuto in 13 diversi Paesi europei il [Nano World Cancer Day](#), promosso dalla European Technology Platform of Nanomedicine (ETPN) nell'ambito del progetto europeo NANOMED 2020 per sottolineare il ruolo emergente che questa disciplina sta conquistando nella diagnosi, prognosi e terapia del cancro.

Anche a Milano, nella sede dell'AmadeoLab, vari esperti hanno presentato le loro ricerche in questo campo, in cui, come ha sottolineato Marco Pierotti, direttore scientifico dell'Istituto Nazionale dei Tumori, è fondamentale l'apporto interdisciplinare di diverse competenze.

«I filoni più importanti di applicazione delle nanotecnologie all'oncologia sono due» ha spiegato Fabio Ciceri, della Fondazione San Raffaele del Monte Tabor di Milano e vice responsabile del gruppo di lavoro per l'interfaccia clinica della ETPN: «Da un lato lo sviluppo di terapie più efficaci e meno tossiche, dal momento che i farmaci possono essere incapsulati nelle nanoparticelle e convogliati in maniera mirata solo a livello del tumore; dall'altro la rilevazione di marcatori tumorali con una maggiore sensibilità e specificità di quanto si faccia oggi».

Gli altri esperti partecipanti all'incontro, provenienti da altre realtà di eccellenza della ricerca milanese, hanno descritto esempi di applicazioni pratiche della tecnologia nano alla diagnosi precoce o alla cura dei tumori. «Ci vorranno ancora alcuni anni prima che siano applicate alla clinica» hanno però precisato. «La piattaforma tecnologica europea è stata pensata come un hub traslazionale che favorisca il passaggio dalla ricerca alla clinica» ha aggiunto Ciceri.

L'incontro che si è tenuto a Milano per iniziativa dell'Istituto nazionale dei Tumori e della Fondazione Don Carlo Gnocchi, dopo i videomessaggi di Patrick Boisseau e Laurent Levy, rispettivamente presidente e vicepresidente di ETPN e quello di Emiliano Calvo, oncologo di Madrid, direttore della ricerca clinica di START, è stato aperto dal saluto dell'assessore alle Attività produttive, Ricerca e Innovazione di Regione Lombardia Mario Melazzini.

Tag

[Medicina](#)

Più letti oggi

[Le vie tortuose dell'abilitazione scientifica nazionale](#) (161)

[L'anello che chiude il cerchio tra Ricordi e Medestea](#) (42)

[Luci e ombre sull'abilitazione scientifica nazionale](#) (34)

[Senza retorica, per Francesco Marabotto](#) (23)

[Ma le cellule sono farmaci o tessuti da trapiantare?](#) (23)

Publicati di recente

[World Cancer Day è anche nano](#) (03 Feb 2014)

[Salute e rifiuti: ricerca, sanità e comunicazione](#) (03 Feb 2014)

[Perché il "sexual mind control" è raro in natura?](#) (02 Feb 2014)

[Le vie tortuose dell'abilitazione scientifica nazionale](#) (02 Feb 2014)

[Un approccio rivoluzionario per produrre cellule staminali](#) (01 Feb 2014)

[Ambiente](#) [Astronomia](#) [Biologia](#) [Chimica](#) [Fisica](#) [Medicina](#) [Politica della ricerca](#) [Scienze matematiche, fisiche e naturali](#) [Scienze sociali](#) [Tecnologia e scienze applicate](#) [e](#)

Libri che ti potrebbero interessare

Voronoff, Serge.
[Dal cretino al genio](#), 2011.

Benedetti, Amedeo. [Dica trentatre. Manuale di comunicazione per medici. Analisi, note e proposte di correzione del «medichese»](#), 2012.

Rothenberg, Robert E..
[Enciclopedia della medicina](#), 2011.

Branca, Eugenio, and Branca Eugenio G..
[Gli alimenti della salute. Il regime dietetico ideale per prevenire le malattie e condurre una vita lunga e sana](#), 2012.

« 3 of 6 »

[La biblioteca di Scienza in rete>>](#)

Siti Scinet

Scinet
 Scinet Jobs

Risorse

Archivio
 Cerca
 La biblioteca di
 Scienza in rete

Dossier

Bosone di Higgs
 Evolucionismo
 Open Access
 Sperimentazione animale

Rubriche

150 scienziati d'Italia
 App4Scientist
 News
 Editoriale
 In agenda
 Janus
 MateFitness

Documenti

Grafici
 Immagini
 Video
 Slide
 Autori
 Pubblicazioni
 Rassegna stampa

Osservatorio sulla
ricerca
Recensioni
Scienza in radio
@Scuola
Innova
Horizon 2020

Biblioteca

Partner del progetto

Siti amici

Master

Copyleft

Crediti



ISSN 2281-0749 - Scienza in rete - [online]