

Ultimo aggiornamento: 24 ottobre 2014 11:06 | Pagine visualizzate ieri: 73381 (Fonte Google Analytics)



#gonews.it®

Firenze

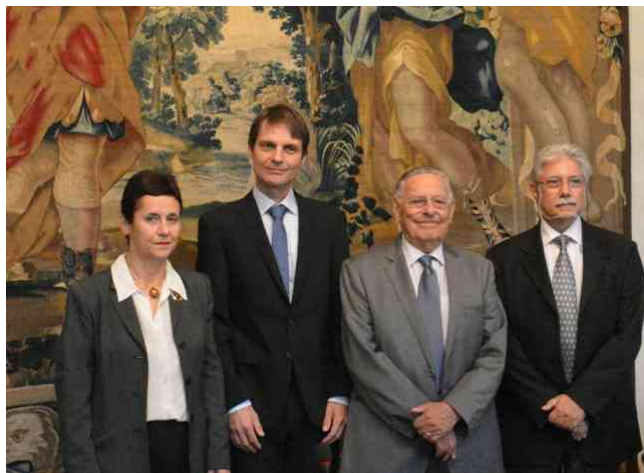
TOSCANA HOME EMPOLESE VALDELSA ZONA DEL CUIO FIRENZE E PROVINCIA CHIANTI VALDELSA PONTEDERA VOLTERRA PISA CASCINA PRATO PISTOIA SIENA AREZZO LUCCA VERSILIA LIVORNO GROSSETO

HOME → FIRENZE E PROVINCIA →

<< INDIETRO

Il Premio sulle Scienze Molecolari va a Peter Friedl. Ha scoperto come si sviluppano le metastasi nei tumori

20 ottobre 2014 17:14 Attualità Firenze



Da sinistra i professori Banci, Friedl, Rossi Ferrini, Luchinat

Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari 2014 al medico tedesco Peter Friedl.

Lo scienziato, professore alla **Radboud University Nijmegen (NL)** e alla **University of Texas – MD Anderson Cancer Center, Houston (USA)**, riceve il riconoscimento oggi lunedì 20 ottobre nel corso di una cerimonia in Palazzo Vecchio (alle ore 17) e terrà un intervento intitolato "Sulle tracce delle metastasi". Friedl, **infatti, ha** sviluppato metodi innovativi per osservare come si muovono le cellule tumorali all'interno dei tessuti e in particolare come si moltiplicano, dando origine a metastasi.

Il Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari è promosso dalla Fondazione Sacconi, con il contributo dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze e di Banca CR Firenze. Istituto nel 2002 da un'idea di Ivano Bertini è giunto quest'anno alla tredicesima edizione ed è l'unico in Italia in questo ambito.

Altri articoli di Firenze e Provincia

24-10-2014 09:43
Empolese Valdelsa | Ritardi, soppressioni e scioperi: ancora una mattinata difficile per i pendolari della Siena Empoli

23-10-2014 23:38
Firenze | Fiorentina centra il tris, qualificazione vicina dopo l'1 a 0 al Paok

23-10-2014 21:10
Firenze | I viola si ritrovano in Europa: gol di Vargas e vittoria a Salonicco

23-10-2014 21:07
Calenzano | Lunedì 27 ottobre si riunisce il consiglio comunale

23-10-2014 20:27
Firenze | Miriam Amato(M5S): "Non può essere delegata la gestione dell'acqua"

Ultime dalla Toscana

24-10-2014 10:59
Montespertoli | Una corsa podistica ma aperta anche alle mountain bike in mezzo alle vigne e oliveti della Valdelsa

gonews.tv Photogallery RADIO live



[Empoli] Codice a sbarre, il libro delle ospiti del carcere femminile. La presentazione al Cenacolo degli Agostiniani



Speciale Job Zone



I tweets di Radio Lady

Tweets di @RadioLadyEmpoli

goSocial



Sondaggio

Sanità, superticket e riduzione Asl, cosa ne pensate?

Sport

24-10-2014 10:59



Una corsa podistica ma aperta anche alle mountain bike in mezzo alle vigne e oliveti della Valdelsa

“Il premiato viene selezionato – ha spiegato Lucia Banci, presidente del Comitato Scientifico del premio e direttore del Centro di Risonanze Magnetiche dell’Università di Firenze (CERM) incontrando stamani i giornalisti assieme al Vice Presidente dell’Ente Cassa Pierluigi Rossi Ferrini e a Claudio Luchinat membro del Comitato Scientifico del Premio e del Consiglio Direttivo della Fondazione Sacconi – tra scienziati che hanno sviluppato ricerche innovative nei vari campi delle scienze molecolari: dalla biofisica all’energia, alla genomica molecolare alle più moderne applicazioni della ricerca chimica farmacologica, dalle nanoscienze ai nuovi materiali. Ricerche che abbiano influenzato l’attività e il modo di pensare dei ricercatori di tutto il mondo”.

Peter Friedl, 51 anni, ha studiato tecnologie innovative per il monitoraggio dinamico di immagini cellulari. La sua profonda esperienza nel campo della microscopia gli ha permesso di mettere a punto una metodologia completamente nuova con cui ottenere immagini 3D di tessuti viventi resi fluorescenti per irraggiamento a bassa energia.



Peter Friedl

Questa tecnica si è rivelata ideale per osservare dal vivo la dinamica delle cellule tumorali localizzate all’interno dei tessuti aggrediti dalla malattia: viene applicata per studiare il loro comportamento e per capire in particolare come le cellule tumorali si dividono e si moltiplicano riuscendo così a svelare i segreti delle metastasi. Grazie ai metodi di indagine sviluppati da Friedl, ad esempio, si è scoperto che le cellule tumorali usano le strutture dell’organismo aggredito – vasi, muscoli e nervi – come “autostrade” per diffondersi nell’organismo. Questo contraddice l’ipotesi precedentemente accettata secondo cui le cellule tumorali proliferano in modo incontrollato distruggendo ogni tessuto ed organo incontrato sul loro percorso.

Il Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari è uno tra i più importanti appuntamenti culturali di Firenze. Nelle sue precedenti edizioni il Premio annovera come vincitori scienziati italiani e stranieri quali:

Edoardo BONCINELLI (2002)

Rino RAPPUOLI (2003)

Robert HUBER (2004)

Robert GALLO (2005)

Harry B. GRAY (2006)

Janet THORNTON (2007)

24-10-2014 10:32
Certaldo | Cade un pino lungo la 429, traffico rallentato. Sul posto la polizia municipale e i vigili del fuoco di Petrazzi

24-10-2014 09:43
Empolese Valdelsa | Ritardi, soppressioni e scioperi: ancora una mattinata difficile per i pendolari della Siena Empoli

24-10-2014 07:35
Pisa | Il Siulp sulla legge di Stabilità: “E’ in corso una vera restaurazione della Polizia di Stato”

24-10-2014 07:32
San Miniato | Acque Spa, Ferraro (Ncd): “No all’aumento della bolletta per ‘recupero partite pregresse’. Paghiamo già i debiti di Cerbaie Spa”

dall'Italia

22-10-2014 23:09
Stragi naziste: la Consulta apre la strada ai risarcimenti

21-10-2014 18:24
Scuola, Giannini: “L’ingresso dei privati è lo slogan di un’altra stagione”

20-10-2014 21:49
In direzione scontro sulla Leopolda, Renzi apre le maglie del Pd

 [Tutte le notizie dall'Italia](#)

24-10-2014 06:38



Dopo la sconfitta con il Cecina l'Empoli pallavolo prepara la sfida con la Videomusic di Castelfranco

23-10-2014 23:38



Fiorentina centra il tris, qualificazione vicina dopo l'1 a 0 al Paok

ULTIMI COMMENTI

Tempo Libero Toscana

23-10-2014



[Pisa] “Tutto quello che sto per dirvi è falso” in scena al Verdi. Uno spettacolo sulle contraffazioni in economia

23-10-2014



[Santa Croce sull'Arno] Corsi per adulti e bambini al Teatro Verdi: l'offerta per l'anno 2014/2015

23-10-2014



[Lucca] “Lucca i giorni di Puccini”: per la prima volta un calendario di iniziative musicali e turistiche dedicate al Maestro

23-10-2014



[Castelfiorentino] Stefano Miniati, architetto e fotografo per passione, ospite del Giglio Rosso per le “Serate d'autore” autunnali

Dai blog

23-10-2014 11:49

Ricotta light fatta in casa veloce, senza lattosio

23-10-2014 02:19

Prove tecniche per Sara and the Stars. Il 24 ottobre la band si esibirà sul palco di Musica Bastarda

21-10-2014 00:38

Quando il basket cambiò marcia, grazie a Bird e Magic

Meteo

Firenze 12°



Sereno

Empoli 12°



Sereno

Siena 9°



Parzialmente nuvoloso

Versilia 13°



Parzialmente nuvoloso

Craig J. VENTER (2008)

Ad BAX (2009)

Michael GRAETZEL (2010)

Ada YONATH (2011)

Pier Giuseppe PELICCI (2012)

Karl DEISSEROTH (2013)

Il meteo in Toscana

Dati a cura di Yahoo! Weather e Consorzio LaMMA

Fonte: Ufficio Stampa

Tutte le notizie di Firenze

[<< Indietro](#)



Mappa del sito

- | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| ▪ Toscana | ▪ Empolese Valdelsa | ▪ Zona del Cuoio | ▪ Firenze e Provincia | ▪ Altre zone |
| ▪ Cronaca | ▪ Cronaca | ▪ Cronaca | ▪ Cronaca | ▪ Chianti Valdelsa |
| ▪ Attualità | ▪ Attualità | ▪ Attualità | ▪ Attualità | ▪ Pontedera Volterra |
| ▪ Politica e Opinioni | ▪ Politica e Opinioni | ▪ Politica e Opinioni | ▪ Politica e Opinioni | ▪ Pisa Cascina |
| ▪ Economia e Lavoro | ▪ Economia e Lavoro | ▪ Economia e Lavoro | ▪ Economia e Lavoro | ▪ Prato Pistoia |
| ▪ Sanità | ▪ Sanità | ▪ Sanità | ▪ Sanità | ▪ Siena Arezzo |
| ▪ Scuola e Università | ▪ Scuola e Università | ▪ Scuola e Università | ▪ Scuola e Università | ▪ Lucca Versilia |
| ▪ Front Office | ▪ Front Office | ▪ Front Office | ▪ Front Office | ▪ Livorno Grosseto |
| ▪ Cultura | ▪ Cultura | ▪ Cultura | ▪ Cultura | |
| ▪ Sport | ▪ EmpoliChannel | ▪ Calcio Uisp | ▪ Cultura | |
| ▪ dalla Regione | ▪ Sport | ▪ Sport | ▪ Fiorentina | |
| | ▪ Calcio Uisp | | ▪ Sport | |
| | ▪ Basket | | | |

- **Sezioni del sito**
- Sport
- GoBlog
- Della Storia d'Empoli
- Go(od) News
- Sondaggi
- Gallerie
- Video
- **Altri siti del gruppo XMedia Group**
- Tempo Libero
- Empolichannel
- Archivio gonews.it

*gonews.it è un prodotto editoriale di XMedia Group S.r.l - Via Edmondo De Amicis, 38, Empoli – info@xmediagroup.it P.IVA-C.F.: 05096450480
gonews.it, quotidiano on line registrato presso il Tribunale di Firenze al nr. 5854 del 25/10/2011*

[Home](#) \ [gonews.it](#) \ [redazione](#) \ [chi siamo](#) \ [termini e condizioni](#) \ [pubblicità](#) \ [contatti](#)

© 2014. Tutti i diritti riservati. Sviluppo web [TilliLab](#)