

CERSAIE
BOLOGNA ■ ITALY

SALONE INTERNAZIONALE DELLA CERAMICA PER L'ARCHITETTURA E DELL'ARREDOBAGNO

25-29 SETTEMBRE 2017
www.cersaie.it

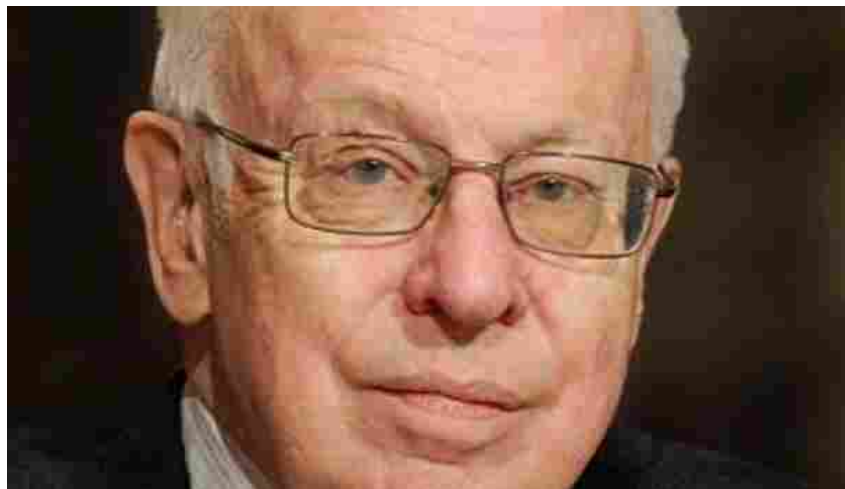
il Resto del Carlino / Bologna / Cosa Fare / In Città

IN CITTÀ

Festival della scienza medica, a Bologna il premio Nobel Tomas Lindhal

Lunedì 2 ottobre alle 18 in Santa Lucia parlerà dei processi di riparazione del Dna e cura di cancro e malattie rare

Publicato il 22 settembre 2017 ore 17:52



Il premio Noble Tomas Lindhal sarà il 2 ottobre a Bologna

3 min



Bologna, 22 settembre 2017 - Il premio Nobel, **Tomas Lindhal** sarà ospite il **2 ottobre**, alle 18, nell'Aula absidale di Santa Lucia per la preview dell'edizione 2018 del Festival della Scienza Medica, voluto dalla Fondazione Carisbo e Genus Bononiae, che sarà dedicato al "Tempo della Cura".

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE

IN CITTÀ

Bologna, in mostra l'arte di Milo Manara: "Anche l'eros è cultura"

IN CITTÀ

Festival Trastevere Rione del Cinema: i prossimi appuntamenti

IN CITTÀ

Coez in concerto a Roma

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE

IN CITTÀ

Alla Basilica di Massenzio torna Letterature, Festival internazionale di Roma

PUBBLICITÀ

inRead invented by Teads

Nell'attribuirgli il Nobel per la Chimica, la Royal Swedish Academy of Sciences ha definito le scoperte del professore svedese una "cassetta degli attrezzi" per la riparazione del Dna. Quando, nel 2015, l'Accademia reale svedese lo insignì del Nobel, la motivazione fu appunto per "gli studi meccanicisti della riparazione del dna" ovvero come le cellule, grazie agli enzimi, riparano le minuscole porzioni di dna danneggiate ogni giorno, salvaguardando le informazioni genetiche. Ogni giorno il nostro Dna viene danneggiato da radiazioni ultraviolette, radicali liberi e altre sostanze cancerogene, ma anche senza attacchi esterni **le molecole di dna sono instabili**, come ha scoperto Lindahl. A ripararle ci pensano alcuni speciali enzimi che si attivano all'occorrenza. Questa scoperta ha aperto la strada allo sviluppo di **nuove cure per il cancro e le malattie genetiche rare**.

Ci sono, infatti, molti enzimi coinvolti nei vari percorsi di riparazione: ogni enzima è un interessante punto di partenza per la ricerca di farmaci anti-tumorali. Lindahl stesso ha evidenziato che questi percorsi di riparazione possono essere considerati "un'arma a doppio taglio", perché se le cellule normali li utilizzano per rimanere in buona salute, **le cellule tumorali li usano per rimanere vive** e ancor più aggressive. Ecco perché le nuove terapie anti-tumorali puntano ad influenzare i percorsi di riparazione di alcune cellule tumorali da parte di determinati enzimi.

«La ricerca del professor Lindahl - spiega Fabio Roversi Monaco, Presidente di Genus Bononiae - ha fornito conoscenze fondamentali sull'instabilità del Dna ed è oggi alla base di alcune nuove cure per il cancro. La sua visione, ovvero che il cancro diventerà in futuro una **malattia 'della vecchiaia'** come il diabete di tipo 2, curabile assumendo un farmaco, tende a rassicurarci e ci spinge a supportare i ricercatori, anche attraverso la divulgazione e la condivisione di conquiste spesso difficili da comunicare».

Ricevi le news della tua città

Inserisci la tua email

ISCRIVITI

RIPRODUZIONE RISERVATA

f CONDIVIDI SU FACEBOOK

CONDIVIDI SU TWITTER

VI RACCOMANDIAMO (sponsored)



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

IN CITTÀ

Al via la nuova stagione del Silvano Toti Globe Theatre

IN CITTÀ

Effetto Notte: torna la rassegna estiva della Casa del Cinema di Roma

Ann.



Aste Online
www.catawiki.it

Ann.



Finestre PVC - Prezzi
Preventivi.it