

La XIV edizione del Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari premia **David I. Stuart**, Oxford, uno dei leader mondiali nella ricerca sui vaccini. La sua ricerca si basa sullo studio strutturale e funzionale di proteine virali, di virus e delle loro interazioni con proteine dell'organismo in cui entra il virus. Questi studi hanno portato a capire i meccanismi di ingresso dei patogeni negli organismi ospitanti e a sviluppare una metodologia assolutamente innovativa per il disegno di vaccini ad alta efficacia, chiamata "vaccinologia strutturale". A Stuart si devono progressi nella comprensione del virus Ebola e nello sviluppo di vaccini in campo zootecnico. L'argomento di questa edizione dà lo spunto per affrontare un dibattito sui vaccini, un argomento di grande attualità e di grande impatto sociale.

L'idea di istituire questo Premio nasce al Polo Scientifico dell'Università degli Studi di Firenze e in particolare al Centro Risonanze Magnetiche (CERM), una infrastruttura europea per le scienze della vita. Al CERM si affianca il CNR. Il CERM è stato ed è direttamente impegnato nello sviluppo della vaccinologia strutturale.

Il Premio, oltre che un tributo della Città di Firenze al mondo scientifico, ai ricercatori e alla loro attività e impegno per rendere migliore il presente e il futuro dell'umanità, vuole essere un'occasione per affermare che Firenze è anche una "Città della Scienza" con Centri di Ricerca presenti sul territorio metropolitano ad altissimo livello e impatto, e che la ricerca scientifica è la base e il propulsore indispensabile per lo sviluppo di imprese altamente qualificate e quindi per la crescita del paese.

Il Premio vuole infine essere un richiamo a politici e amministratori affinché sia alta l'attenzione per l'investimento in ricerca e in strutture manageriali adeguate.

La Fondazione CR di Firenze e la Banca CR Firenze S.p.A. hanno promosso e sostenuto anche questa edizione del "Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari" organizzato dalla Fondazione Sacconi.

Il Premiato: **David I. Stuart** è Professore dell'Università di Oxford e Direttore del Life Sciences al Synchrotron Diamond Light Source inglese. Fellow della Royal Society for Chemistry, David Stuart è uno dei leader mondiali della biologia strutturale e Direttore di Instruct, infrastruttura europea per l'applicazione della biologia strutturale integrata e cellulare nel campo delle scienze biomediche.

## Programma

- Ore 17:00 Saluti Istituzionali  
Città di Firenze  
Regione Toscana  
Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Ore 17:30 GABRIELE GORI  
Direttore Generale Fondazione CR Firenze  
Consegna il "Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari"
- Ore 17:40 Conferenza del premiato  
DAVID I. STUART  
"Vaccinologia Strutturale: da scienza di base a scienza utile"
- Ore 18:10 Dibattito su "Vaccini: scienza, etica e politica"  
Coordinato da:  
CLAUDIO LUCHINAT  
CERM - UNIFI  
Intervengono:  
PAOLO BONANNI  
Dipartimento di Scienze della Salute - UNIFI  
SERGIO DOMPE'  
Presidente Dompé Farmaceutici S.p.A.  
ANNA PRUGNOLA  
GSK Vaccines S.r.l.  
ALBERTO ZANOBINI  
Direttore Generale AOU Meyer
- Ore 19:00 Conclusioni  
LUIGI DEI  
 Rettore dell'Università degli Studi di Firenze
- Ore 19.15 Cocktail al Palagio di Parte Guelfa

Presiede:  
LUCIA BANCİ  
Comitato Scientifico

## Comitato d'Onore

Dario Nardella  
Sindaco di Firenze

Enrico Rossi  
Presidente della Regione Toscana

Luigi Dei  
 Rettore dell'Università degli Studi di Firenze

## Comitato Promotore

Umberto Tombari  
Fondazione CR Firenze  
Presidente del Comitato Promotore

Giuseppe Morbidelli  
Presidente della Banca CR Firenze S.p.A.

## Comitato Scientifico

Lucia Banci  
Università degli Studi di Firenze  
Presidente del Comitato Scientifico

Sergio Dompé  
Dompé Farmaceutici S.p.A.

Claudio Luchinat  
Università degli Studi di Firenze

Massimo Inguscio  
Presidente C.N.R.

Maurizio Peruzzini  
Fondazione Sacconi

Promosso da:



Con il patrocinio del:



Organizzato da:



Segreteria del  
"Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari"  
e-mail: [segreteria@cerm.unifi.it](mailto:segreteria@cerm.unifi.it)  
[www.cerm.unifi.it/news-a-events/premio-citta-di-firenze](http://www.cerm.unifi.it/news-a-events/premio-citta-di-firenze)

*I vincitori delle passate edizioni del*  
**PREMIO CITTÀ DI FIRENZE**  
*sulle Scienze Molecolari:*

- 2014 Peter Friedl  
Radboud University Nijmegen, NL e University of Texas Huston,  
TX - U.S.A.
- 2013 Karl Deisseroth  
Stanford University - Howard Hughes Medical Institute, CA -  
U.S.A.
- 2012 Pier Giuseppe Pelicci  
Istituto Europeo di Oncologia e Università degli Studi di Milano
- 2011 Ada Yonath  
Weizmann Institute of Science Rehovot - Israele  
*Premio Nobel per la Chimica nel 2009*
- 2010 Michael Graetzel  
Ecole Polytechnique Federale de Lausanne – Svizzera
- 2009 Ad Bax  
National Institutes of Health Bethesda, MD - U.S.A.
- 2008 J. Craig Venter  
Chairman & President J. Craig Venter Institute, MD - U.S.A.
- 2007 Janet Thornton  
European Bioinformatics Institute, EMBL, Hinxton - UK
- 2006 Harry B. Gray  
California Institute of Technology (CalTech) Pasadena, CA –  
U.S.A.
- 2005 Robert C. Gallo  
Institute of Human Virology University of Maryland Baltimore,  
MD – U.S.A.
- 2004 Robert Huber  
Max-Planck Institut fur Biochemie, Martinsried - Germania  
*Premio Nobel per la Chimica nel 1988*
- 2003 Rino Rappuoli  
Responsabile ricerca, Chiron S.r.l. - Siena
- 2002 Edoardo Boncinelli  
SISSA - Trieste



**PREMIO CITTÀ DI FIRENZE**  
*sulle Scienze Molecolari*

**Prof. David I. Stuart**  
University of Oxford  
&  
Director of Life Sciences at Diamond Light  
Source Synchrotron

Conferenza del premio

***“Vaccinologia strutturale: da  
scienza di base a scienza utile”***

23 novembre 2016  
Palazzo Vecchio  
Salone dei Cinquecento - Firenze  
Ore 17:00