

La XVI edizione del Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari premia **Alberto Mantovani**, per le sue numerose e fondamentali scoperte nei campi dell'immunologia e dell'oncologia. Mantovani è stato il primo, alla fine degli anni '70, a capire che l'infiammazione dovuta a una risposta immunitaria può favorire la crescita delle cellule tumorali, legando così le due discipline. Agli inizi degli anni '80 ha scoperto il primo membro di quella che sarebbe poi diventata la superfamiglia delle chemochine, dando così un contributo fondamentale alla comprensione delle basi molecolari della crescita tumorale. Più recentemente ha scoperto i "recettori esca", oggi universalmente riconosciuti parte di una strategia generale degli organismi per la regolazione di chemochine, citochine e fattori di crescita.

L'argomento di questa edizione dà anche lo spunto per il dibattito in programma sulla pandemia da Covid 19, tema di grande attualità, e le sue implicazioni per la società.

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 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 Firenze ha promosso e sostenuto anche questa edizione del "Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari" organizzato dalla Fondazione Sacconi.

Il Premiato: **Alberto Mantovani** milanese, medico, è professore emerito presso Humanitas University, e direttore scientifico dell'IRCCS Istituto Clinico Humanitas. In passato ha lavorato in Inghilterra e negli Stati Uniti, ed è stato capo del Dipartimento di Immunologia dell'Istituto Mario Negri di Milano. È il ricercatore italiano più citato nella letteratura scientifica internazionale. Per la sua attività di ricerca ha ottenuto numerosi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali.

## Programma

- Ore 17:00 Saluti Istituzionali  
Città di Firenze  
Regione Toscana
- Ore 17:30 LUIGI SALVADORI  
Presidente Fondazione CR Firenze  
Consegna il "Premio Città di Firenze sulle Scienze Molecolari"
- Ore 17:40 Conferenza del premiato  
ALBERTO MANTOVANI  
"Immunità e infiammazione dal cancro a COVID-19: sogni e sfide"
- Ore 18:10 Dibattito su "La pandemia, dalla trincea clinica alla ricerca e all'impatto sulla società". Modera: CLAUDIO LUCHINAT (Comitato Scientifico)  
  
Coordina: MARGHERITA DE BAC  
Giornalista Corriere della Sera  
  
GIANCARLO LANDINI  
Direttore U.O. Medicina Interna Ospedale Santa Maria Nuova  
  
RINO RAPPUOLI  
Responsabile Globale R&S, GSK Vaccini  
  
ERSILIA MENESINI  
Docente di Psicologia dello sviluppo presso il Dip.di Formazione, Lingua, Intercultura, Letterature e Psicologia, Università degli Studi di Firenze
- Ore 19:00 Conclusioni  
ALESSANDRA PETRUCCI  
Rettrice  
Università degli Studi di Firenze

Presiede:  
LUCIA BANCİ  
(Comitato Scientifico)

## Comitato d'Onore

Dario Nardella  
Sindaco di Firenze

Eugenio Giani  
Presidente della Regione Toscana

Alessandra Petrucci  
Rettrice dell'Università degli Studi di Firenze

## Comitato Scientifico

Lucia Banci  
Università degli Studi di Firenze  
Presidente del Comitato Scientifico

Maria Chiara Carrozza  
Presidente C.N.R.

Sergio Dompé  
Dompé Farmaceutici S.p.A.

Claudio Luchinat  
Università degli Studi di Firenze

Maurizio Peruzzini  
Fondazione Luigi Sacconi

Con il contributo di



In collaborazione con



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/premio-citta-di-firenze](http://www.cerm.unifi.it/premio-citta-di-firenze)

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

- 2018 **Emmanuelle Charpentier**  
Max Planck Institute of Infection Biology, Berlin - Germania
- 2016 **David Stuart**  
University of Oxford (UK) e Director of Life Science Diamond Light Source Synchrotron, UK
- 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 für 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. Alberto Mantovani**

Direttore Scientifico IRCCS Istituto  
Clinico Humanitas,  
Professore Emerito Humanitas  
University

Conferenza del premiato

***“Immunità e infiammazione dal  
cancro a COVID-19:  
sogni e sfide”***

9 dicembre 2021  
Palazzo Vecchio  
Salone dei Cinquecento - Firenze  
Ore 17:00