



Ministero della Salute



STATI GENERALI DELLA RICERCA SANITARIA *ROMA, 27-28 Aprile 2016*

PROGRAMMA PRELIMINARE

Qual è la situazione della ricerca scientifica oggi nel nostro Paese? Quali sono i settori di eccellenza e come affrontano i giovani le sfide di questa professione? Quali iniziative vanno intraprese per favorire la mobilità dei ricercatori da e verso il nostro Paese? Come consolidare la cooperazione tra mondo accademico e aziende private in termini di innovazione e sviluppo? Qual è lo stato degli investimenti per la ricerca in un settore cruciale per il nostro Paese, quello agroalimentare? Come l'Italia si sta preparando ad affrontare le sfide nei settori della prevenzione e della terapia molecolare e genica?

Sono solo alcuni degli interrogativi che verranno affrontati durante gli Stati Generali della Ricerca Sanitaria, alla presenza delle più alte Cariche Istituzionali e con la partecipazione di autorità accademiche e scientifiche, ricercatori e rappresentanti dei pazienti, del mondo industriale, della finanza.

L'evento intende mettere in risalto la realtà del mondo della ricerca sanitaria, dibattendo degli attuali limiti e criticità, ma anche evidenziando le potenzialità di un settore che, oltre ad un grande valore etico e sociale, costituisce, per tutto l'indotto e per le diverse realtà che interconnette, una significativa opportunità di crescita.

Appare evidente la necessità di trovare una nuova governance che veda i ricercatori protagonisti attivi e che faccia convergere le risorse disponibili in direzioni chiare e condivise. A tal fine, si discuteranno modelli e soluzioni, anche in una prospettiva di benchmark internazionale.

Ma gli Stati Generali vogliono anche offrire ai ricercatori occasioni di incontro e di approfondimento su temi troppo poco affrontati durante il percorso formativo: passare dall'ideazione alla realizzazione del prodotto (il cosiddetto "trasferimento tecnologico"), individuare e conoscere le tecniche per la migliore valorizzazione dei propri brevetti.

Abbiamo, quindi, definito un'agenda di lavori che si apre con una sessione istituzionale di indirizzo, per poi passare all'analisi e all'approfondimento degli strumenti di governance della ricerca biomedica. Seguiranno sessioni dedicate alla dimensione internazionale, alle caratteristiche della figura professionale del ricercatore biomedico – che meritano un approfondimento particolare per la peculiarità e centralità del suo ruolo – per finire con la presentazione delle novità contenute nel Bando per la Ricerca Finalizzata Ministero della Salute e nel Bando per la Ricerca indipendente AIFA per il 2016, che immettono nel sistema circa 180 milioni di euro, molti dei quali destinati a giovani ricercatori.

In aggiunta, sono state previste due sessioni tematiche, una dedicata all'incontro tra scienziati e giovani studenti per avvicinare il mondo della scienza alle giovani generazioni, e la seconda dedicata all'incontro tra progetti di ricerca e venture capital.

In definitiva, gli Stati Generali saranno l'occasione per riflettere su come le scienze della vita migliorino il nostro futuro e su quanto sia fondamentale, per un Paese moderno come l'Italia, investire sulla alfabetizzazione scientifica, per far sì che il rispetto per la scienza diventi bene comune e guida per scelte basate sulle evidenze per tutti, cittadini e Istituzioni.

Mercoledì 27 aprile 2016

10.00 – 11.00

**Inaugurazione
Saluti istituzionali**

Beatrice Lorenzin - Ministro della Salute

Matteo Renzi - Presidente del Consiglio dei Ministri

11.00 – 13.30

Auditorium

“Sala Massimo”

Tavola rotonda

Ricerca Sanitaria in Italia: un’opportunità di investimento e rilancio del sistema Paese

La tavola rotonda intende offrire una panoramica sui punti di forza e punti di debolezza del sistema Italia nei confronti di un settore determinante per l’affermazione e l’avanguardia del Paese.

*Panel istituzionale

Chair: **Beatrice Lorenzin** - Ministro della Salute

Stefania Giannini - Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca

Maurizio Martina - Ministro delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Carlos Moedas - Commissario europeo per la Ricerca, Scienza e Innovazione

Claudio De Vincenti - Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri

Emilia Grazia De Biasi - Presidente Commissione Igiene e Sanità, Senato della Repubblica

Mario Marazziti - Presidente Commissione Affari Sociali, Camera dei deputati

Stefano Bonaccini - Presidente della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome

Testimonianza di **Alex Zanardi**

(*) in attesa della conferma da parte dei titolari degli organi istituzionali invitati

Panel tecnico - scientifico

Chair: **Giovanni Leonardi** - Direttore generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ministero della Salute

Gualtiero Ricciardi - Presidente Istituto Superiore di Sanità

Mario Melazzini - Presidente Agenzia Italiana del Farmaco

Massimo Inguscio - Presidente Consiglio Nazionale delle Ricerche

Lorenzo d'Avack - Presidente Vicario Comitato Nazionale per la Bioetica

Diana Bracco - Vicepresidente per la ricerca e l'innovazione Confindustria

Antonio Gaudio - Segretario Generale Cittadinanzattiva

13.30 – 14.15

PAUSA

14.15 – 16.00

SESSIONI PARALLELE

“Sala Rossa - C”

Industria e Biomedicina

In questi due comparti l'imperativo per la ricerca è quello dell'innovazione terapeutica continua e della conseguente effettiva disponibilità di nuovi farmaci e tecnologie sempre più efficaci per i pazienti che ne hanno bisogno. Un risultato, certamente, non facile da raggiungere in questi anni caratterizzati da una prolungata e profonda crisi economica che ha avuto effetti evidenti sulla disponibilità di risorse da dedicare a questo importante settore.

Si vuole fare il punto della situazione in tema di ricerca ed innovazione nel settore farmaceutico e delle tecnologie sanitarie e dare un contributo concreto affinché tutte le parti coinvolte assumano piena coscienza del loro ruolo cruciale per far diventare l'Italia il polo di riferimento, a livello europeo, in questa area.

Chair: **Marcella Marletta** - Direttore generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico, Ministero della Salute

Panel: **Luca Pani** - Direttore generale Agenzia Italiana del Farmaco

Stefano Firpo - Direttore generale per la politica industriale, la competitività e le piccole e medie imprese, Ministero dello Sviluppo Economico

Massimo Scaccabarozzi - Presidente Farmindustria

Luigi Boggio - Presidente Assobiomedica

Riccardo Palmisano - Presidente Assobiotec

Nicola Spinelli Casacchia - Presidente UNIAMO

Gennaro Ciliberto - Direttore scientifico IRCCS Pascale

Andrea Fontanella - Presidente eletto FADOI

Marco Foiani - Direttore scientifico IFOM

Umberto Comberiati - Medicine for Europe, Value added medicines group

Maria Luisa Moro - Coordinatore Tavolo Tecnico Regioni per la ricerca

Carlo Caltagirone - Direttore scientifico IRCCS S. Lucia

“Sala Arancione”

Agrifood

La ricerca scientifica impatta sulla nostra salute anche quando non si occupa di diagnostica o terapia delle malattie. Ne è un esempio evidente quanto accade nel settore agroalimentare: il cibo influenza quotidianamente il nostro benessere e la ricerca in questo settore ha molteplici ricadute. I principali filoni riguardano l'identificazione di metodi di laboratorio sempre più affidabili e sensibili, e poi gli interventi sui processi produttivi e trasformativi degli alimenti; non mancano le aperture verso aspetti più propriamente clinici, quali la modulazione del nostro microbioma.

La sessione intende fornire chiavi di lettura di queste attività e proporre sviluppi futuri per la ricerca nel campo agroalimentare, senza trascurare una riflessione su criticità e bisogni del settore.

Chair: **Giuseppe Ruocco** - Direttore generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione, Ministero della Salute

Panel: **Riccardo Sabatini** - Phd- researcher scientistat SISSA e EPF (contributo video)

Tobin Robinson - Head of the Scientific Committee and Emerging Risk Unit EFSA

Gauden Galea - OMS Europa (contributo video)

Dario Gregori - Professore associato Statistica Medica, Università di Padova

Nicola Levoni - Presidente Assica

Antonio Auricchio - Vicepresidente Assolatte

Paolo Barilla - Vicepresidente Barilla Center for Food & Nutrition

Umberto Agrimi - Direttore dipartimento sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare, Istituto Superiore di Sanità

Antonio Limone - Direttore generale IZS del Mezzogiorno, Portici

Maria Caramelli - Direttore generale IZS Piemonte, Liguria e Val d'Aosta

Anna Lartey - Direttore divisione nutrizione FAO

Maurizio Sobrero - Professore ordinario Gestione dell'Innovazione, Università di Bologna

Aldo Todaro - Ricercatore dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università di Palermo

Salvatore Cucchiara - Direttore dipartimento Pediatria, Sapienza Università di Roma

Lorenza Putignani - Responsabile struttura di Parassitologia, IRCCS Ospedale pediatrico Bambino Gesù

**Auditorium
"Sala Massimo"**

Medicina di precisione

I progressi nell'ambito della genomica hanno implicazioni evidenti e cruciali per la salute pubblica; tali conoscenze offrono infatti l'opportunità di differenziare, all'interno delle popolazioni, individui e gruppi maggiormente suscettibili di sviluppare determinate condizioni, e questo con modalità nuove rispetto a quelle tradizionalmente usate dai professionisti di sanità pubblica. Nonostante la genomica abbia visto uno sviluppo notevole nell'ultimo decennio, ed un progresso ancora più rapido sia atteso nel prossimo futuro, fino ad oggi il suo impatto sulle politiche sanitarie è stato limitato.

In questa sessione verrà discussa e promossa l'integrazione delle nuove conoscenze nel settore delle scienze genomiche con le pratiche correnti di sanità pubblica.

Chair: **Raniero Guerra** - Direttore generale della prevenzione sanitaria, Ministero della Salute

Giuseppe Novelli - Rettore dell'Università Tor Vergata di Roma

Gualtiero Ricciardi - Presidente Istituto Superiore di Sanità

L'esperienza di successo: **Luigi Naldini** - Direttore Medicina Rigenerativa cellule staminali e terapia genica, Istituto San Raffaele Telethon

Panel: **Paolo Sassone-Corsi** - Director Center for Epigenetics and Metabolism School of Medicine, University of California (contributo video)

Paola Castagnoli - Direttore scientifico del Polo d'Innovazione di Genomica, Genetica e Biologia, Perugia

Francesco Forastiere - Etiological and Occupational Epidemiology Unit - Dipartimento di Epidemiologia SSR Lazio

Ernesto Burgio - ECERI-European Cancer and Environment Research Institute (Bruxelles); ISDE-International Society of Doctors for Environment

Bruno Dallapiccola - Professore ordinario di Genetica Medica, Sapienza Università di Roma; Direttore scientifico IRCCS Ospedale pediatrico Bambino Gesù

Lucia Migliore - Professore ordinario di Genetica Medica, Università di Pisa; Coordinatrice Nazionale del Gruppo di Epigenetica SIGU

Ruggero De Maria - Presidente Alleanza contro il cancro

Paolo Marchetti - Professore ordinario oncologia medica, Sapienza Università di Roma; Presidente Società Italiana Medicina Personalizzata

Adam H. Schechter - President Global Human Health Merck & Co.

Luigi Boano - General Manager Novartis Oncology

Eugenio Aringhieri - Amministratore delegato Dompé Farmaceutici S.p.A.

Pasquale Frega - Amministratore delegato Celgene Italia S.r.l.

Ugo Di Francesco - Amministratore delegato Chiesi Farmaceutici S.p.A.

“Sala Rossa - A”

ItaliaCamp: farmaco

I ricercatori incontrano i venture capital. Presentazione di idee realizzate da IRCCS e discusse da un panel di investitori.

Chair: **Marco Martellucci** - Responsabile Valorizzazione della Ricerca Fondazione ItaliaCamp

Panel: **Giancarlo Tonon** - Direttore generale BioKer IRCCS Multimedica

Paolo Comoglio - Direttore scientifico IRCCS Fondazione del Piemonte per l'oncologia

Cristina Banfi - Ricercatrice IRCCS Centro Cardiologico Fondazione Monzino

Anna Tesei - Responsabile Radiobiologia e farmacologia clinica IRCCS Istituto scientifico romagnolo studio e cura tumori

Daniela Maria Rossi - Ricercatrice IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri

Cecilia Melani - Dirigente medico IRCCS Fondazione Istituto nazionale per lo studio e la cura dei tumori

Alberto Rainer - Ricercatore Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Rosario Bifulco - Amministratore delegato Mittel S.p.A.

Massimiliano Magrini - Managing partner United Ventures

Stefano Ronchi - CFO Principia SGR

Graziano Seghezzi - Partner Sofinnova

Vittorio Pignatti Morano di Custoza - Founder & CEO Trilantic Capital Partners

Claudio Rumazza - Partner Innogest SGR

Elisabeth Robinson - Investment Director Quadrivio Capital SGR

Matteo De Bartolomeis - Senior Analyst Quadrivio Capital SGR

Martin Walton - Managing Director Excalibur group

16.00 - 18.00
Auditorium
“Sala Massimo”

La ricerca utile per i cittadini: le strategie di Technology Transfer

Mettere a punto il processo di Technology Transfer da parte degli Istituti di ricerca. Verificare l'eshaustività della normativa in tema di proprietà intellettuale, incentivi alla ricerca, spin-off e start-up. Confermare come la Ricerca biomedica è motore di sviluppo anche economico. Verificare se l'attuale normativa in materia di proprietà intellettuale, di incentivi alla ricerca, di spin-off e start-up risponde ai bisogni reali della Ricerca biomedica.

Chair: **Gualtiero Ricciardi** - Presidente Istituto Superiore di Sanità

Valerio De Molli - Amministratore delegato di The European House - Ambrosetti

Moderata: **Massimo Sideri** - Innovation Editor, Corriere della Sera; Direttore Galileo Festival

Panel: **Fabrizio Landi** - Presidente Toscana Life Sciences

Rosario Bifulco - Vicepresidente Competitività Territoriale Assolombarda

Pierluigi Paracchi - Chief Executive Officer Genenta Science

Francesca Pasinelli - Direttore generale Telethon

Massimo De Felice - Presidente INAIL

Federico Florà - Presidente Fondazione ItaliaCamp

Lorenzo Leogrande - Presidente AIIC, Fondazione Policlinico A. Gemelli

Giuseppe Banfi - Direttore scientifico IRCCS Galeazzi

Roberto Cingolani - Direttore scientifico Istituto Italiano Tecnologia

Davide Usai - Direttore generale Fondazione MPS

Carlo Mango - Direttore Area Ricerca Scientifica e Tecnologica Fondazione Cariplo

18.00 – 18.30

Conclude **Beatrice Lorenzin** - Ministro della Salute

Conduce: **Alma Grandin** - Caposervizio TG1

Giovedì 28 aprile 2016

9.00 – 10.30

**Auditorium
"Sala Massimo"**

Le Strategie per l'internazionalizzazione della ricerca

Qualificare la partecipazione ad Horizon 2020 attraverso la rimodulazione di partecipazione al biennio 2016 - 2017 e l'individuazione di temi da sostenere per il biennio 2018 - 2019. Come incrementare il grado di competitività della Ricerca italiana in Europa.

Chair: **Gualtiero Ricciardi** - Presidente Istituto Superiore di Sanità

Panel: **Fabio Pammolli** - Professore ordinario Economia e Management IMT Altì Studi, Lucca

Giorgio Clarotti - Senior Policy Officer for Health Strategy Commissione Europea - Direttore generale Ricerca e Innovazione Strategia per la Salute, il Cambiamento Demografico ed il Benessere

Marco Falzetti - Direttore APRE

Angela Santoni - Rappresentante italiano Tavolo di Programma H2020-SC1

Fabrizio Nicoletti - Ministro plenipotenziario Direzione generale per la Promozione del Sistema Paese, Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Paolo Bonaretti - Consigliere del Ministero dello Sviluppo Economico per le politiche industriali

Alfredo Cesario - Referente Progetto internazionalizzazione IRCCS

Renato Botti - Direttore generale della programmazione sanitaria, Ministero della Salute

Lisa Leonardini - Progetto Mattone Internazionale

Giuliano Grignaschi - Segretario generale Research4life

Giuseppe Martini - Presidente Cluster ALISEI

Giancarlo Comi - Professore Neurologia, Università Vita - Salute San Raffaele di Milano

9.30 – 11.00
“Sala Rossa - A”

ItaliaCamp: dispositivi medici

I ricercatori incontrano i venture capital. Presentazione di idee realizzate da IRCCS, discusse da un panel di investitori.

Chair: **Marco Martellucci** - Responsabile Valorizzazione della Ricerca Fondazione ItaliaCamp

Marcella Marletta - Direttore generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico, Ministero della Salute

Panel: **Roberto Oboe** - Responsabile scientifico Servizio Neurorehabilitation engineering IRCCS Ospedale San Camillo

Fabio Sebastiano - Ingegnere IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed

Paolo Cappa - Professore ordinario Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Sapienza Università di Roma

Enrico Castelli - Responsabile Unità operativa Neuroriabilitazione pediatrica IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Giovanni Storto - Direttore Medicina Nucleare IRCCS Centro di riferimento oncologico della Basilicata

Francesco Fabbri - Responsabile Citometria e CTC IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori

Giulio Pompilio - Responsabile Laboratorio di Biologia Vascolare IRCCS Centro Cardiologico Fondazione Monzino

Priscilla Pani - Ricercatrice Sapienza Università di Roma

Massimiliano Magrini - Managing Partner United Ventures

Stefano Ronchi - CFO Principia SGR

Graziano Seghezzi - Partner Sofinnova

Vittorio Pignatti Morano di Custoza - Founder & CEO Trilantic Capital Partners

Diana Saraceni - Founder & Managing Partner Panakes Partner

Philippe Pouletty - Founder Truffle Capital

Claudio Rumazza - Partner Innogest SGR

Elisabeth Robinson - Investment Director Quadrivio Capital SGR

Matteo De Bartolomeis - Senior Analyst Quadrivio Capital SGR

Martin Walton - Managing Director Excalibur group

9.30 – 13.30
“Sala Arancione”

Gli studenti incontrano gli scienziati degli IRCCS italiani

Confronto dei ricercatori con studenti delle scuole superiori. Applicazioni di modelli e prove pratiche di avanzamenti scientifici al fine di stimolare la curiosità e avvicinamento al mondo della scienza.

10.30 – 11.30
Auditorium
“Sala Massimo”

Salute e Smart Technology. Nuovi strumenti per la ricerca biomedica: sfide ed opportunità

Nei prossimi anni il sistema salute, come lo conosciamo oggi, è destinato a cambiare profondamente. La diffusione di nuove tecnologie medicali e l'utilizzo dei dati sanitari ci imporranno di lavorare sulla consapevolezza dei pazienti, che sempre di più parteciperanno attivamente al processo di cura. Dobbiamo immaginare in modo diverso compiti e ruoli del regolatore e degli operatori sanitari. Lo sviluppo di app sanitarie è in forte crescita e aumenta il numero di persone che regolarmente utilizzano nuove tecnologie per memorizzare e trasmettere documentazione sanitaria. Nuove aziende multinazionali si affiancano alle industrie tradizionali del farmaco e del biomedicale nel campo della ricerca medica e investiranno per offrire nuove opzioni terapeutiche basate sulla variabilità genetica, sull'ambiente e stile di vita del paziente.

La sessione intende approfondire le nuove prospettive della medicina, le opportunità dell'innovazione per i pazienti e per i medici, le sfide per i decisori politici e per i regolatori.

Chair: **Luca Pani** - Direttore generale Agenzia Italiana del Farmaco

Panel: **Marcella Marletta** - Direttore generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico, Ministero della Salute

Oliva Alberti - Amministratore delegato Diatech Pharmacogenetics

Andy Felton - Ph.D. VP Product Management Clinical Sequencing Division (CSD) Life Science - Thermo Fisher Scientific

Luciano Frattini - Amministratore delegato Medtronic Italia S.p.A.

Alessandro Curioni - Vicepresidente IBM, Responsabile europeo per la ricerca

Marco Campione - Presidente e Amministratore delegato GE Healthcare Italia

Antonio Bosio - Direttore Divisione Product Solution Samsung

Simonetta Moreschini - Direttore Public Sector Microsoft

Sergio Abrignani - Direttore scientifico Istituto Nazionale Genetica Molecolare

11.30 – 13.30
Auditorium
“Sala Massimo”

Il ricercatore e le sfide della ricerca: competitività (bandi) e progressione professionale (flessibilità e garanzie)

Dal 1 gennaio 2017 le regole del Jobs Act si applicano anche al settore pubblico. Occorre, quindi, avere chiaro lo scenario attuale e quali prospettive si presentano a seguito dell'introduzione della nuova normativa. La ricerca biomedica è sempre più intrisa nel tessuto del servizio sanitario: sono maturi i tempi per una nuova figura del Ricercatore in Sanità. Quale futuro si prospetta per il personale di ricerca? L'interdisciplinarietà valore sempre più presente nei gruppi di ricerca: quali sono le nuove figure e quelle desuete nell'ambito della Ricerca Biomedica?

Chair: **Mario Melazzini** - Presidente Agenzia Italiana del Farmaco; Presidente Sezione Ricerca del Comitato Tecnico Sanitario, Ministero della Salute

Panel: **Antonino Saitta** - Assessore alla Sanità Regione Piemonte

Pier Giuseppe Torrani - Presidente AIRC

Umile Giuseppe Longo - Presidente Sezione Giovani Ricercatori del Comitato Tecnico Sanitario del Ministero della Salute; Ricercatore Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Nicola Vitiello - Assistant Professor Wearable Robotics Laboratory, Head The BioRobotics Institute, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Stefania Mondello - Ricercatrice IRCCS Oasi Maria S.S.

Jenny Sassone - Ricercatrice Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Marie Louise Bang (Danimarca) - Ricercatrice IRCCS Humanitas, IRGB/CNR

Anna Kajaste (Finlandia) - Ricercatrice IRCCS S. Raffaele

Silke Krol (Germania) - Ricercatrice IRCCS Ospedale Oncologico di Bari

Francesco Ripa di Meana - Presidente FIASO

Giovanni Leonardi - Direttore generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ministero della Salute

Vito De Filippo - Sottosegretario di Stato, Ministero della Salute

Chiusura dei lavori

Beatrice Lorenzin - Ministro della Salute

Conduce: **Alma Grandin** - Caposervizio TG1

13.30 – 14.30 PAUSA

14.30 – 17.30
Auditorium
“Sala Massimo”

Le nuove sfide competitive: Bando ricerca finalizzata 2016 e Bando ricerca indipendente 2016

Presentazione dei nuovi bandi competitivi: Bando della ricerca finalizzata e Giovani ricercatori del Ministero della Salute e Bando della ricerca indipendente dell'AIFA, rispettivamente per 135 milioni di euro e per circa 30 milioni di euro. Novità e visione dei bandi della ricerca quale strumento di programmazione e indirizzo del sistema di ricerca biomedica del Paese. Confronto con i ricercatori.

Chair : **Giovanni Leonardi** - Direttore generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ministero della Salute

Panel: **Sandra Petraglia** - Direttore Ufficio ricerca e sperimentazione clinica AIFA

Egle Parisi - Direttore Ufficio IV Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ministero della Salute

Gaetano Guglielmi - Direttore Ufficio III Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ministero della Salute

Maria Luisa Moro - Coordinatore Tavolo Tecnico Regioni per la ricerca