



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

FESTIVAL DELLA SCIENZA MEDICA

24 | 26 Novembre - Bologna
Complesso Universitario di Santa Lucia
Aula Magna e Aula Absidale
Via Castiglione 36 | Via de' Chiari 25/A

*Comunicazione
e salute*

2024
Edizione



La decima edizione del **Festival della Scienza Medica** intende documentare come la conoscenza delle complesse relazioni tra i processi di comunicazione e la salute possa essere di per sé stessa un fattore positivo per la salute sia dei singoli cittadini sia della collettività.

Inoltre, in un mondo sempre più dominato dai mezzi di comunicazione diffondere la consapevolezza degli effetti positivi sulla salute prodotti dalle corrette informazioni sugli sviluppi della scienza medica è l'antidoto più efficace contro la diffidenza e lo scetticismo talora indotti dall'enfatizzazione di disfunzioni e carenze dei servizi sanitari.

Nel programmare questa edizione del Festival si è tenuto conto della difficoltà di rendere comprensibile a un'ampia platea di destinatari la crescente complessità dei processi che portano al progresso della scienza medica. Tali processi sono innescati quasi sempre dai risultati della ricerca di base per arrivare alla produzione industriale dei prodotti finali (farmaci, dispositivi, strumentazioni, protesi, etc.) utilizzati nelle procedure diagnostiche e nei trattamenti clinici.

Le Letture Magistrali di due scienziati ai quali è stato conferito il Premio Nobel per la Medicina rispettivamente nel 2001 (il Professor Paul M. Nurse) e nel 2017 (il Professor Michael Rosbash) documenteranno in modo esemplare l'interdipendenza dei processi che dalla ricerca di laboratorio portano ad innovare sia le metodiche diagnostiche e terapeutiche sia le strategie di prevenzione primaria e secondaria di specifiche patologie.

Inoltre, le relazioni tematiche di autorevoli scienziati e clinici offriranno gli elementi essenziali per la comprensione degli sviluppi in atto della scienza medica, di base e clinica. Anche in tal modo verrà documentato come sia possibile, senza rinunciare al rigore scientifico, diffondere in modo sobrio ed esauriente informazioni aggiornate e comprensibili a tutti.

Alcune letture magistrali e simposi del Festival hanno l'obiettivo specifico di documentare i meccanismi attraverso i quali la comunicazione diviene essa stessa un fattore cruciale per la salute, facilitando la circolazione, all'interno della collettività, di informazioni tempestive non solo sui risultati eccellenti delle applicazioni cliniche, ma anche sugli effetti prodotti dai cosiddetti "determinanti di salute".

Le ricerche cliniche ed epidemiologiche stanno documentando con crescente precisione l'influenza sulla salute di specifici fattori ambientali, sociali, economici e comportamentali. Diffondere corrette informazioni sul ruolo di questi fattori già nelle interazioni dirette tra medici e pazienti influenza positivamente i comportamenti e gli stili di vita dei singoli cittadini.

A tal fine l'acquisizione di specifiche competenze comunicative e relazionali è già prevista nei programmi formativi dei giovani medici. Il rafforzamento di informazioni corrette e aggiornate tramite il sistema dei media permette di attivare appropriati canali di comunicazione tra istituzioni pubbliche e cittadini.

Infatti, un coinvolgimento diretto dei destinatari dei messaggi relativi alla salute è un requisito essenziale per motivarli a cambiare opinioni o comportamenti radicati, convincendoli che la collettività nel suo complesso può migliorare la qualità della salute globale agendo sugli ambienti di vita.

Tale coinvolgimento si può ottenere non tanto enfatizzando i rischi dell'esposizione di messaggi diffusi da campagne di comunicazione commerciale, che spesso orientano abitudini dannose per la salute, quanto mostrando le basi concettuali e il grado di attendibilità delle affermazioni contenuti nei singoli messaggi.

Per sviluppare pienamente questa azione "pedagogica" occorre non solo individuare strategie e linguaggi adatti a richiamare l'attenzione dei destinatari e favorirne le scelte più salutari, ma anche promuovere l'impegno della comunità scientifica.

Solo le società scientifiche hanno l'autorevolezza necessaria per garantire che gli interventi pubblici dei loro componenti siano sempre ispirati dalla competenza e dalle conoscenze, senza cedimenti a tentazioni di protagonismo indotte dai mezzi di comunicazione di massa.

Queste considerazioni ci hanno guidato nello strutturare il programma del Festival intorno ad alcune tematiche di forte impatto sulla salute, alle quali sono dedicati abitualmente ampi spazi nella comunicazione di massa. Il Festival non intende suscitare conflittualità, ma dimostrare la possibilità di approcci razionali ai problemi, basandosi su criteri di rigore scientifico e di apertura alle nuove evidenze rese disponibili da numerose discipline.

Il Presidente della Commissione
Tecnico-Scientifica
Fabio Roversi-Monaco

La Presidente della Fondazione
Cassa di Risparmio in Bologna
Patrizia Pasini



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

Commissione Tecnico-Scientifica



FESTIVAL DELLA
SCIENZA MEDICA

- Prof. Avv. **Fabio Roversi-Monaco**,
Presidente
- Prof. **Claudio Borghi**
- Prof. **Carlo Cipolli**
- Prof. **Roberto Di Bartolomeo**
- Dott.ssa **Angela Petronelli**
.....
- Prof. **Luigi Bolondi**,
Responsabile scientifico
- Dott. **Michelangelo Poletti**,
Responsabile organizzativo

con la collaborazione di:

- Prof.ssa **Susi Pelotti**
- Prof. **Lucio Ildebrando Maria Cocco**
- Prof. **Michele Colajanni**
- Prof. **Pierluigi Contucci**



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

PROGRAMMA

FESTIVAL

Domenica 24 novembre



FESTIVAL DELLA
SCIENZA MEDICA

Aula Magna di Santa Lucia

Via Castiglione 36, Bologna

ore 10.15

Inaugurazione

- **Fabio Roversi-Monaco**, Presidente Festival della Scienza Medica
- **Giovanni Molari**, Rettore Università di Bologna
- **Patrizia Pasini**, Presidente Fondazione Carisbo
- **Annamaria Bernini**, Ministro dell'Università e della Ricerca

ore 11.15

Lettura Magistrale Nobel Prize

- Introduce il Prof. **Luigi Bolondi**, Università di Bologna
- **Paul Nurse**, Nobel Prize 2001 per la Medicina,
The Francis Crick Institute (UK)
What is life?

ore 12.00

Lettura Magistrale Nobel Prize

- Introduce il Prof. **Lucio Ildebrando Cocco**, Università di Bologna
- Prof. **Michael Rosbash**, Nobel Prize 2017 per la Medicina,
Brandeis University, Waltham (MA, USA)
The Circadian rhythm story: past, present and future

I^a sessione

La relazione di cura

(rapporto medico-paziente)

ore 14.30-16.30

Simposio

*L'evoluzione del rapporto medico-paziente
nella relazione di cura*

- Moderano il Prof. **Carlo Cipolli**, Università di Bologna
e il Prof. **Andrea Lenzi**, Università di Roma La Sapienza
- Relatori:
- Prof.ssa **Stefania Basili**, Università di Roma La Sapienza
*La formazione delle competenze comunicative
nel giovane medico*



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

PROGRAMMA

- Prof.ssa **Lidia Del Piccolo**,
Università degli Studi di Verona
*La valutazione delle competenze comunicative
nel medico*
- Prof.ssa **Elena Vegni**, Università di Milano Statale
Le comunicazioni difficili nella pratica medica
- Prof.ssa **Guendalina Graffigna**,
Università Cattolica di Milano
*Il coinvolgimento attivo del paziente cronico
nel trattamento terapeutico*

Discussione

ore 16.30-16.45

Coffee break

ore 16.45-17.30

Lettura Magistrale

- Introduce il Prof. **Roberto Di Bartolomeo**,
Università di Bologna
- Prof. **Gaetano Domenico Gargiulo**, Università di Bologna
*Ricerca e innovazione per migliorare le prospettive di vita
nei bambini con cardiopatie congenite*

ore 17.30-18.45

Tavola Rotonda

*La relazione uomo-animale
nel trattamento terapeutico*

- Modera la Dott.ssa **Federica Guaraldi**,
Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- Relatori:
 - Prof. **Claudio Borghi**, Università di Bologna
 - Prof. **Federico Fracassi**, Università di Bologna
 - Prof. **Lorenzo Tidu**, Multinational Division South, Firenze



FESTIVAL DELLA
SCIENZA MEDICA



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

PROGRAMMA

Lunedì 25 novembre

Aula absidale di Santa Lucia

Via de' Chiari 25/A, Bologna

II^a sessione: Ambiente e salute



FESTIVAL DELLA
SCIENZA MEDICA

ore 9.00

Lettura Magistrale

- Introduce il Prof. **Claudio Borghi**, Università di Bologna
- Prof. **Paolo Vineis**, Imperial College London (UK)
Ambiente e salute: il concetto dell'esposoma

ore 9.45-11.00

Simposio

Clima, aria, energia

- Moderano il Dott. **Emanuele Bompan**, giornalista ambientale e geografo e il Prof. **Claudio Borghi**, Università di Bologna
- Relatori:
 - Prof.ssa **Eleonora Riva Sanseverino**, rappresentante MUR in *Horizon Europe*
La transizione energetica nella nostra vita quotidiana ed impatti della generazione ed uso dell'energia
 - Prof.ssa **Jennifer Pascali**, Università di Bologna
La migrazione delle microplastiche dall'ambiente all'uomo: potenziali rischi per la salute
 - Prof. **Luca Fontanesi**, Università di Bologna
Le produzioni animali nel contesto nazionale e internazionale: chiarezza su un sistema produttivo fondamentale e il suo vero impatto ambientale

Discussione

ore 11.00-11.20

Coffee break

ore 11.20-12.30

Simposio

Ambienti urbani e salute

- Modera il Prof. **Claudio Borghi**, Università di Bologna
- Relatori:
 - Prof. **Andrea Lenzi**, Università di Roma La Sapienza
La città: da idea di successo del Sapiens a fattore di rischio per la salute
 - Prof. **Silvio Brusaferrò**, Università degli Studi di Udine
Inquinamento urbano e strategie di prevenzione della Sanità Pubblica



- Prof.ssa **Simona Tondelli**, Università di Bologna,
Progettazione urbana per la tutela della salute

Discussione

ore 12.30-13.00

*Lettura Magistrale in occasione
della Giornata internazionale
contro la violenza sulle donne*

- Introducono la Prof.ssa **Susi Pelotti**,
Università di Bologna e la Dott.ssa **Angela Petronelli**,
Fondazione Carisbo
- Relatrice:
- Dott.ssa **Francesca Merzagora**, Presidente Fondazione Onda
*Violenza di genere: comunicazione, awareness e
iniziative concrete a supporto delle donne*

ore 14.30

Lettura Magistrale

- Introduce il Prof. **Carlo Cipolli**, Università di Bologna
- Prof. **Alberto Mantovani**, Direttore Scientifico Humanitas, Milano
Scienza, comunicazione e democrazia

III[^] sessione

Intelligenza artificiale e salute

ore 15.15-17.35

Simposio

IA in Medicina

- Moderano il Prof. **Pierluigi Contucci**, Università di Bologna
e il Prof. **Luigi Bolondi**, Università di Bologna
- Relatori:
- Prof. **Nello Cristianini**, Università di Bath (UK)
Machina sapiens: intelligente, ma non in modo umano
- Prof. **Dario Gregori**, Università di Padova
Dispositivi wearable per il monitoraggio della salute
- Prof. **Stefano Diciotti**, Università di Bologna
IA per la Medicina Personalizzata
- Prof. **Lorenzo Chiari**, Università di Bologna
Health promotion and prevention
- Prof. **Davide Tosi**, Università degli Studi dell'Insubria
IA e diffusionsi epidemiche
- Prof. **Stefano Pileri**, Istituto Europeo di Oncologia, Milano
IA e interpretazione anatomo-patologica



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

PROGRAMMA

ore 17.35-17.50

Coffee break

ore 17.50-19.15

Tavola rotonda

Medico, paziente e
Intelligenza Artificiale

- Modera il Prof. **Angelo Maria Petroni**,
Università di Roma La Sapienza
- Relatori:
 - Prof. **Michele Colajanni**, Università di Bologna
Efficacia dell'IA
 - Prof.ssa **Giusella Finocchiaro**, Università di Bologna
Intelligenza artificiale e dati sanitari
 - Prof. **Andrea Grignolio**, Università Vita-Salute, San Raffaele, Milano
*Uccidere la Regina: come errori e spiegabilità dell'IA
rinnoveranno etica e cognizione umana*

ore 21.00

Concerto

Cori di Festa e di Fede

Basilica di Santa Maria dei Servi,
Strada Maggiore 43, Bologna

- Programma:
 - **Pietro Mascagni**, *Cavalleria rusticana*, Intermezzo
 - **Giuseppe Verdi**, *Nabucco*, «Va pensiero»
 - **Giuseppe Verdi**, *Ernani*, «Si ridesti il leon di Castiglia»
 - **Gioachino Rossini**, *Mosè*, «Dal tuo stellato soglio»
 - **Giacomo Puccini**, *Madama Butterfly*, Intermezzo
 - **Giuseppe Verdi**, *I Lombardi alla prima crociata*,
«O Signore, dal tetto natio»
 - **Giuseppe Verdi**, *Il trovatore*, «Vedi? Le fosche,
notturne spoglie»
 - **Giacomo Puccini**, *Madama Butterfly*, Coro a bocca chiusa
 - **Giacomo Puccini**, *Manon Lescaut*, Intermezzo
 - **Giuseppe Verdi**, *La traviata*, «Noi siamo zingarelle -
Di Madride noi siam mattadori»
 - **Giacomo Puccini**, *Tosca*, «Sale, ascende l'uman cantico»
 - **Giuseppe Verdi**, *Aida*, «Gloria all'Egitto»
- **Coro e strumentisti della Cappella di S. Maria dei Servi**
- Maestro concertatore e direttore **Matteo Parmeggiani**



FESTIVAL DELLA
SCIENZA MEDICA



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

PROGRAMMA

Martedì 26 novembre

Aula absidale di Santa Lucia

Via de' Chiari 25/A, Bologna

IV[^] Sessione

Farmaci alimentazione e salute

.....
ore 9.00

Lettura Magistrale

- Introduce il Prof. **Lucio Ildebrando Cocco**, Università di Bologna
- Prof. **John Ioannidis**, *Stanford University (USA)*
*Biomedical Data Science and Statistics:
models, data, and interventions*

.....
ore 9.45-11.20

Simposio

Industria alimentare e salute

- Modera il Prof. **Andrea Segrè**, Università di Bologna
- Relatori:
 - Dott.ssa **Marzia De Giacomo**, Istituto Superiore di Sanità, Roma
*OGM e nuove tecniche di breeding (NTGs):
valutazione del rischio per la salute umana e animale*
 - Prof.ssa **Maria Caboni**, Università di Bologna
*Industria alimentare e alimenti ultraprocesati:
un po' di chiarezza*
 - Prof. **Roberto Vettor**, Università di Padova
Obesità e malattie legate alla nutrizione

Discussione

.....
ore 11.20-11.40

Coffee break



FESTIVAL DELLA
SCIENZA MEDICA



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

ore 11.40-13.00

Simposio

*La ricerca farmacologica:
tra profitto e bisogni per la salute*

- Modera il Prof. **Fabrizio De Ponti**,
Università di Bologna
- Relatori:
- Prof. **Andrea Gori**, Università di Milano Statale
*Innovazione terapeutica: storia di un successo
e nuovi sviluppi futuri*
- Prof. **Giuseppe Remuzzi**, Istituto Mario Negri, Milano
*Quando il troppo è troppo: i costi spropositati dei farmaci
per le malattie rare*
- Prof. **Franco Locatelli**, Ospedale Bambin Gesù di Roma
*Terapie innovative: fra diritto all'accesso e sostenibilità.
Il modello della terapia genica*

Discussione

ore 13.00

Conclusione del Festival



FESTIVAL DELLA
SCIENZA MEDICA

CONTATTI

Tutti gli incontri sono gratuiti e aperti al pubblico.

Per ulteriori informazioni scrivi a:

scienzamedica@fondazionecarisbo.it

Visita il sito:

www.bolognamedicina.it

Seguici su:





FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA

FESTIVAL DELLA SCIENZA MEDICA

24 | 26 Novembre - Bologna
Complesso Universitario di Santa Lucia
Aula Magna e Aula Absidale
Via Castiglione 36 | Via de' Chiari 25/A

In collaborazione con _____ Con il patrocinio di _____



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Main Sponsor _____

INTESA  **SANPAOLO**

Sponsor _____



AIOP
PROVINCIA
BOLOGNA



Dompé

Partner _____



LIVE & COMUNICAZIONE

opera
LABORATORI

2024
Edizione

