



## PROGRAMMA

# Biobanche di popolazione e degli isolati: successi e frontiere dell'esposomica

*22 ottobre 2019*

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ  
Servizio Coordinamento e supporto alla ricerca

e

BBMRI.it

**N° ID: 101D19**

### **Rilevanza:**

BBMRI.it è l'infrastruttura nazionale dedicata al biobanking di ricerca e membro del Consorzio Europeo della Infrastruttura di Ricerca delle Biobanche e delle Risorse BioMolecolari ("European Research Infrastructure for Biobanking and Biomolecular Resources": BBMRI-ERIC). L'ISS è impegnato a sostenere le attività delle biobanche di ricerca promuovendone le iniziative, partecipando alla normazione del settore e garantendo la partecipazione di BBMRI.it al network europeo. Le biobanche di popolazione e degli isolati genetici rappresentano un patrimonio di risorse di BBMRI.it, fondamentale per la affrontare le sfide alla salute determinate da fattori di rischio genetico, ambientale e da condizioni socioeconomiche.

La ricchezza di materiale biologico e dati delle biobanche di popolazione e/o isolati si basa su un patto per la salute con i cittadini che volontariamente concedono la custodia dei propri campioni e relative informazioni alla biobanca. Tale patrimonio è a disposizione dei settori pubblici e privati per raggiungere i traguardi attesi per il controllo delle malattie non trasmissibili, per la definizione di efficaci misure di medicina preventiva e per lo sviluppo di applicazioni di mercato. Le estese coorti di materiale biologico e dati si stanno rivelando strumenti essenziali per affrontare i traguardi della medicina personalizzata, e quelli connessi alle sfide imposte dai cambiamenti ambientali.

**Scopo e obiettivi:** Questo evento, nato da un'iniziativa del Working Group Biobanche di Popolazione e di Isolati di BBMRI.it, si propone di porre i riflettori sul lavoro (dati, fatti e risultati) di tali biobanche di popolazione ed isolati genetici nazionali, le cui potenzialità per la salute non sono ancora sufficientemente conosciute.

**Metodo di lavoro:** relazioni, discussioni, tavola rotonda.

## **PROGRAMMA**

9.30 Registrazione dei partecipanti

10.00 Saluto del Presidente  
*Silvio Brusaferrò*

10.10 Benvenuto e introduzione  
*Elena Bravo - Luisa Minghetti*

10.20 Biobanche di popolazione: strategie e obiettivi del 'Piano genomica'  
*Antonio Federici*

10.40 Le biobanche come strumenti per comprendere le relazioni tra esposoma e salute  
*Gianluca Severi*

### **Le biobanche di popolazione**

11.10 Le biobanche di popolazione e la cittadinanza: l'esperienza del Progetto Moli-sani  
*Maria Benedetta Donati*

11.30 Origine locale e impatto sul territorio degli studi di popolazione: la biobanca CHRIS  
*Alessandro De Grandi*

11.50 Human Aging Biobank: una storia ventennale  
*Federica Sevini*

12.10 La biobanca di popolazione dell'ISS  
*Luigi Palmieri*

### **Gli isolati genetici**

12.30 INGI: il network italiano delle popolazioni isolate  
*Flavio Faletra*

12.50 Isolati genetici italiani e la costruzione di un genoma di riferimento per la popolazione  
*Daniela Toniolo*

13.10 Gli isolati del Cilento  
*Marina Ciullo*

13.30 *Light lunch*

### **Tavola rotonda "Studi di popolazione e la medicina traslazionale"**

14.30 Conoscenza degli studi di popolazione e loro utilizzo nella clinica  
*Domenico Girelli*

14.50 La partecipazione italiana al progetto *1Million genome*  
*Gualtiero Colombo*

15.00 MORGAM-BIOMARCARE, ... ROCAV: le biobanche di popolazione lombarde.  
*Francesco Gianfagna*

15.10 Discussione generale e conclusioni

15.30 Chiusura dei lavori

### **RELATORI**

Elena **Bravo** - Servizio di coordinamento e supporto alla ricerca - Istituto Superiore di Sanità, Roma

Marina **Ciullo** - Istituto di Genetica e Biofisica Adriano Buzzati Traverso, Napoli

Gualtiero **Colombo** - Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano

Alessandro **De Grandi** - Istituto di Biomedicina- EURAC, Bolzano

Maria Benedetta **Donati** - Dipartimento di Epidemiologia e Prevenzione IRCCS Neuromed, Pozzilli

Francesco **Gianfagna** -Centro Ricerche EPIMED, Università degli Studi dell'Insubria, Varese

Domenico **Girelli** - Dipartimento di Medicina, Università di Verona, Verona

Flavio **Faletta** - IRCCS Ospedale Infantile Burlo Garofolo, Trieste

Antonio **Federici** -Direzione Generale della Prevenzione del Ministero della salute, Roma

Luisa **Minghetti** - Servizio di Coordinamento e Supporto alla Ricerca - Istituto Superiore di Sanità, Roma

Luigi **Palmieri** - Dipartimento Malattie Cardiovascolari, Dismetaboliche e dell'invecchiamento, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Gianluca **Severi** - Centre de Recherche en Épidémiologie et Santé des Populations, INSERM, Parigi

Federica **Sevini** - Università degli Studi di Bologna Alma Mater Studiorum, Bologna

Daniela **Toniolo** - IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

### **Responsabili Scientifici dell'evento**

*Coordinatori Working Group "Biobanche di popolazione" di BBMRI.it:*

*Elena Bravo*, Servizio di coordinamento e supporto alla ricerca, Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 4990.3061, E-mail: [elena.bravo@iss.it](mailto:elena.bravo@iss.it)

*Maria Benedetta Donati* Dip. Epidemiologia e Prevenzione, IRCCS Neuromed

Tel. 0865 915245, E-mail: [mbdonati@moli-sani.org](mailto:mbdonati@moli-sani.org)

### **Segreteria Scientifica**

*Mariarosaria Napolitano*, Servizio di coordinamento e supporto alla ricerca, Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 49903074, E-mail: [mariarosaria.napolitano@iss.it](mailto:mariarosaria.napolitano@iss.it)

### **INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede:** Istituto Superiore di Sanità- Aula Bovet

Viale Regina Elena, 299 – Roma

### **Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti**

L'evento è destinato ai rappresentanti ed operatori di biobanche di popolazione in essere o oggetto di pianificazione futura; ad organizzazioni e stakeholder che si occupano di determinanti della salute dei

cittadini, nonchè ai rappresentanti di accademia e industria, di settori pubblici e privati, che necessitano di collezioni di campioni e/o dati per raggiungere i propri obiettivi di ricerca.  
Saranno ammessi un massimo di 90 partecipanti.

**Modalità di iscrizione**

La domanda di partecipazione, disponibile alla pagina [www.iss.it](http://www.iss.it), sezione Convegni, debitamente compilata e firmata deve essere digitalizzata ed inviata per e-mail all'indirizzo [mariarosaria.napolitano@iss.it](mailto:mariarosaria.napolitano@iss.it), **entro il 18 ottobre 2019**. Le richieste saranno accolte fino al raggiungimento della capienza massima della sala.

La partecipazione all'evento è gratuita. Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

**Attestati**

Al termine della manifestazione, ai partecipanti che ne faranno richiesta, sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

**Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Scientifica/Organizzativa ai numeri sopra indicati.**