

# Il ruolo cruciale delle biobanche

## Dalla raccolta dei campioni alla valorizzazione dei dati: aspetti normativi, etici e operativi

[RES]

|                                  |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Provider:</b>                 | 119 C.P.G. srl                                                                                                                                                           |
| <b>Data inizio corso:</b>        | 18/09/2026                                                                                                                                                               |
| <b>Data fine corso:</b>          | 18/09/2026                                                                                                                                                               |
| <b>Ore totali:</b>               |                                                                                                                                                                          |
| <b>Crediti Totali:</b>           |                                                                                                                                                                          |
| <b>Sede di svolgimento:</b>      | <b>Aula Magna – OIRM Torino</b>                                                                                                                                          |
| <b>Obiettivo formativo:</b>      | 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione                                                                         |
| <b>Partecipanti:</b>             | max 100                                                                                                                                                                  |
| <b>Specialità accreditate:</b>   | <b>Biologo</b><br><b>Infermiere</b><br><b>Infermiere pediatrico</b><br><b>Medico Chirurgo: patologia clinica, oncologia, pediatria, neonatologia, biochimica clinica</b> |
| <b>Responsabili Scientifici:</b> | Dott.ssa Celeste Cagnazzo                                                                                                                                                |

## 1 Razionale

Le biobanche rappresentano oggi un'infrastruttura strategica per il progresso della ricerca biomedica e della medicina di precisione, svolgendo un ruolo fondamentale nella raccolta, conservazione, gestione e distribuzione di campioni biologici e dei dati associati. La crescente disponibilità di tecnologie ad alta capacità analitica e l'integrazione con i dati clinici e genomici hanno ampliato il potenziale delle biobanche, rendendole strumenti indispensabili per la ricerca traslazionale, lo sviluppo di nuovi approcci diagnostici e terapeutici e la realizzazione di studi clinici innovativi.

L'evoluzione del quadro normativo europeo e nazionale, unitamente alle sfide poste dalla protezione dei dati personali, dall'utilizzo secondario dei campioni biologici e dall'applicazione dei principi etici nella ricerca, richiede una costante attività di aggiornamento e confronto tra professionisti appartenenti a discipline diverse. Parallelamente, la necessità di garantire elevati standard qualitativi e organizzativi impone l'adozione di modelli di governance e sistemi di gestione che assicurino tracciabilità, affidabilità e sostenibilità delle collezioni biologiche nel tempo.

L'evento "Il ruolo cruciale delle biobanche: dalla raccolta dei campioni alla valorizzazione dei dati" nasce con l'obiettivo di offrire una panoramica completa e aggiornata delle principali tematiche che caratterizzano il settore, approfondendo il valore delle biobanche per la ricerca scientifica e la sanità, gli aspetti regolatori relativi all'uso secondario dei dati e dei campioni biologici, le implicazioni etiche del consenso informato e le migliori pratiche per la gestione operativa e il controllo di qualità.

Un'attenzione particolare sarà dedicata alla valorizzazione dei dati e dei materiali biologici quale patrimonio collettivo a supporto della ricerca e dell'innovazione, favorendo una riflessione sul delicato equilibrio tra tutela dei diritti dei cittadini, interesse pubblico e sviluppo scientifico. Attraverso la presentazione di esperienze consolidate e casi studio provenienti da differenti realtà italiane, i partecipanti avranno inoltre l'opportunità di conoscere modelli organizzativi, ambiti applicativi e strategie di integrazione tra reti di biobanche, istituzioni sanitarie e centri di ricerca.

Il corso si propone di promuovere una cultura condivisa delle biobanche come infrastrutture di ricerca di elevato valore scientifico e sociale, favorendo il dialogo tra ricercatori, biologi, clinici, giuristi, esperti di protezione dei dati, professionisti della ricerca clinica e decisori istituzionali. Attraverso un approccio multidisciplinare, l'iniziativa intende contribuire alla diffusione di conoscenze e competenze necessarie per affrontare le sfide emergenti della medicina personalizzata e della ricerca biomedica del futuro, rafforzando il ruolo delle biobanche quali elementi chiave degli ecosistemi dell'innovazione e della salute.

## 2 Programma

Ore 09:00-09:30 Registrazione partecipanti

Ore 09:30 – 09:45 Accoglienza e introduzione ai lavori Saluti istituzionali

**M. Geuna, F. Fagioli, A. Leli**

Obiettivi formativi del corso

**Moderatori: C. Cagnazzo, M. Betti**

Ore 09:45 – 10:15 Modulo 1 – Cosa sono le biobanche e perché sono fondamentali per la ricerca

**Marialuisa Lavitrano (BBMRI, Milano)**

Ore 10:15 – 10:45 Modulo 2 – L'uso secondario dei dati per scopi di ricerca scientifica e le biobanche: aspetti normativi e regolatori di protezione dei dati personali

**Cecilia Lugato, Garante per la protezione dei dati personali**

Ore 10:45 – 11:15 Modulo 3 – Aspetti etici e consenso informato

**Sara Casati (BBMRI), Bologna**

Ore 11:15 – 11:45 Coffee break

Ore 11:45 – 12:15 Modulo 4 – Gestione operativa e qualità nelle biobanche

**Daniela Capello, Uniupo, Novara**

Ore 12:15 – 13:00 Q & A

Ore 13:00 – 14:00 Pausa Pranzo

**Moderatori: I. Ferrero; M. Geuna**

Ore 14:00– 14:30 Modulo 5 – Uso secondario dei campioni e valorizzazione dei dati

**Laura Milita, ISGI-CNR, Roma**

Ore 14:30 – 14:40 Presentazione del Gruppo di Lavoro Biobanche - **G. Oliveri DAIRI**

Ore 14:40 - 16:00 Modulo 6 – Casi studio e discussione

Biobanca Metropolitana di Bologna

**Luca Sangiorgi, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna – Coordinatore TNGB**

Biobanca Pediatrica **Katia Mareschi, OIRM**

Biobanca di gameti ed embrioni **Francesca Bologna (Affidea, Torino)**

Banca Biologica del Mesotelioma Maligno **Roberta Libener (Ospedale di Alessandria)**

Ore 16:00 – 16:30      Discussione interattiva con i partecipanti

Ore 16:30 – 17:00      Take home message