



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **SCIENZE CHIRURGICHE
ODONTOSTOMATOLOGICHE
E MATERNO-INFANTILI**



FONDAZIONE
CARIVERONA



Ricerca, biobancaggio ed infrastrutture di ricerca

Assetto regolatorio, modelli di biobancaggio e di biobanche di ricerca: le sfide di ricerca & innovazione responsabili (RRI) e di scienza aperta in gioco

Responsabile scientifico: Prof. Luca Giacomello, UniVR

A cura di Dott.ssa Sara Casati, CNR

Segreteria Scientifica: Dott.ssa Erica Secchettin, Dott. Michele Piazza, UniVR

WORKSHOP INTERATTIVO SU PIATTAFORMA ZOOM

30 settembre 2024 prima parte 14.00-18.00

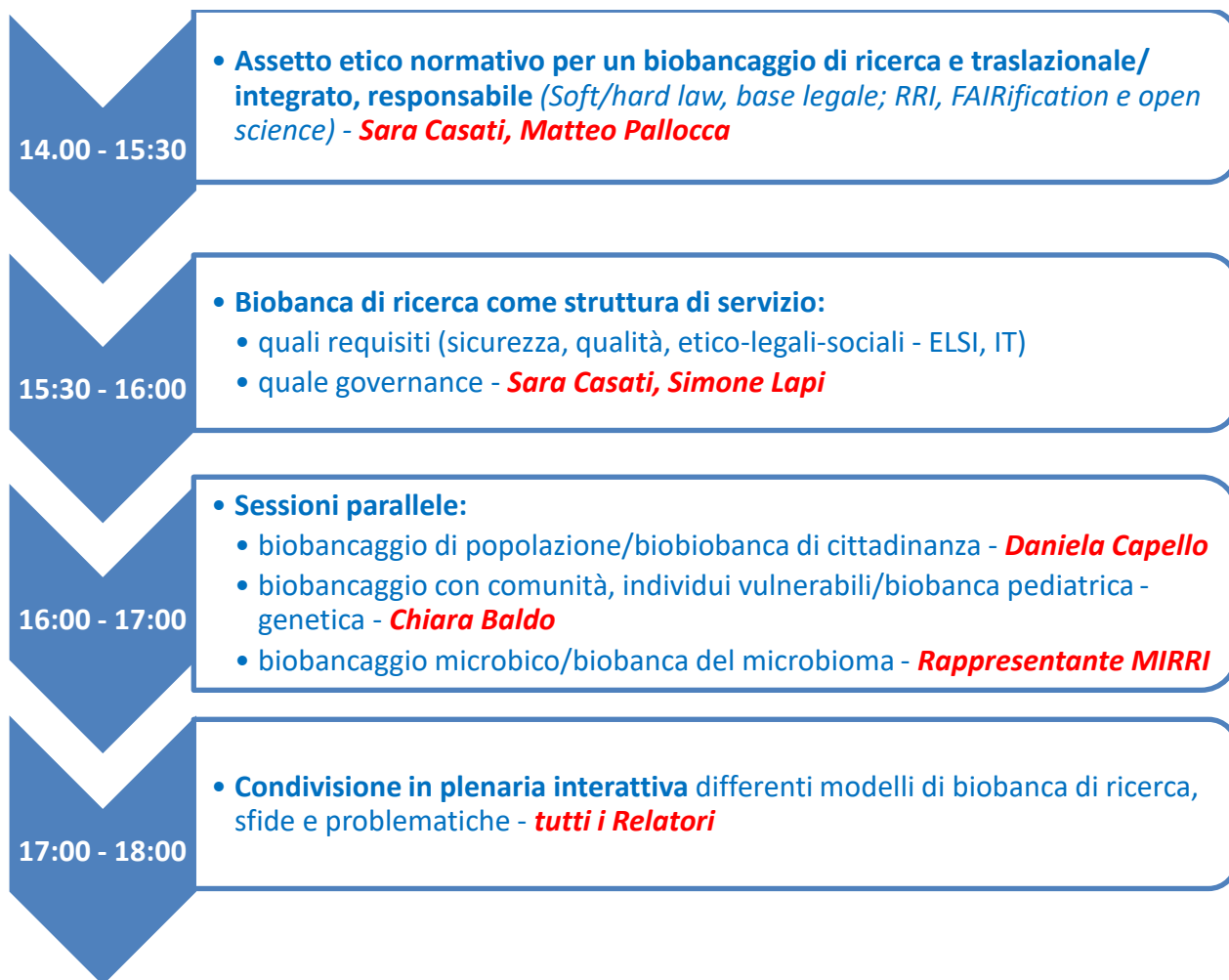
4 ottobre 2024 seconda parte 14.00-18.00

Obiettivi e Programma

- Condividere una base di conoscenza e di linguaggio comuni
 - processi clinici, traslazionali, on demand di biobancaggio di materiali biologici umani e non umani (in particolare microrganismi)
 - modelli specifici di biobanca (terapeutica; di ricerca: popolazione, genetica-malattia rara, pediatrica, di microbiologia)
 - modelli di ricerca basata sui campioni e dati (*Data driven science/Big Data research/Machine learning integrated Research*)
- Analizzare l'assetto etico-normativo
 - del biobancaggio di ricerca/traslazionale, (dalle *soft-law*, per i processi, alle *hard law* per i consensi informati differenziati, multi-opzioni e dinamici, gli accordi di trasferimento e di restituzione dei risultati)
 - del biobancaggio di nuova generazione dei modelli cellulari umani, integrato o a supporto delle intelligenze artificiali
 - del biobancaggio di materiali biologici non umani
 - per la valutazione etica, dei rischi futuri e di impatto di un processo di biobancaggio di nuova generazione e/o retrospettivo/longitudinale
- Riconoscere gli ambiti differenti di biobancaggio e le problematiche con un focus dedicato alla qualità e alla FAIRfication
- Conoscere l'ecosistema delle Infrastrutture di ricerca europee e i servizi a disposizione delle comunità scientifiche
- Condividere i criteri e gli strumenti di Etico-legali-sociali (dai consensi, agli iter di richiesta, accesso e trasferimento, al *Material/Data Transfer Agreement*) da prevedere per
 - Biobancaggio traslazionale integrato alla pratica clinica
 - Biobancaggio on-demand all'interno di un progetto di ricerca/studio clinico
 - Istituzione di biobanca istituzionale di ricerca come struttura di servizio
 - Studi retrospettivi, in presenza o assenza dei requisiti ELSI
 - Studi longitudinali, supportati dalle nuove tecnologie (Intelligenze Artificiali, -omiche, etc.)



PROGRAMMA prima parte
30 settembre 2024 - 14.00-18.00





PROGRAMMA Seconda parte
4 ottobre 2024 - 14.00-18.00

14.00 - 15:30

- **Costituzione di una biobanca di ricerca.** Regole, politiche e strumenti di governance - **Sara Casati, Lorena Casareto, Luca Cocolin**

15:30 - 16:30

- **Sessioni parallele:**
- buona pratica per proporre di biobancare - **Sara Casati**
- buona pratica di accesso
- buona pratica di restituzione dei risultati - **Luca Cocolin, Rosario Musumeci**

16:30 - 17:00

- **Condivisione in plenaria esiti sessioni parallele** - **tutti i Relatori**

17:00 - 18:00

- **Plenaria interattiva conclusiva sull'ecosistema delle infrastrutture di ricerca e i servizi per i ricercatori:** le infrastrutture di ricerca al servizio della ricerca responsabile e della scienza aperta - **Sara Casati, Luca Cocolin, Rosario Musumeci**

Faculty:

Chiara Baldo - Ospedale Gaslini

Lorena Casareto - Istituto Ortopedico Rizzoli

Sara Casati - CNR

Daniela Capello - Università del Piemonte Orientale

Luca Cocolin - Università degli Studi di Torino

Simone Lapi - Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Rosario Musumeci - Università degli Studi di Milano-Bicocca

Matteo Pallocca - CNR