



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



BIOBANCHE RIZZOLI

ISTRUZIONI PER L'USO



Principio attivo

Cosa sono le biobanche?

La **BIOBANCA** (BIO = vita; BANCA = custode di valori) è una struttura in cui vengono custoditi e catalogati, in modo organizzato, campioni biologici come sangue, tessuti e DNA, che sono una risorsa preziosa per la ricerca scientifica.

Il **PAZIENTE, firmando il consenso informato**, mette a disposizione il proprio campione ed i dati clinici ad esso correlati diventando così PARTE ATTIVA del percorso scientifico.



Destinazione d'uso

A cosa servono le biobanche?

Nel percorso di **RICERCA**: aumentare le conoscenze sulle patologie, per comprenderne i meccanismi di origine.

Nel percorso di **CURA**: migliorare il percorso diagnostico e terapeutico e le modalità di presa in carico dei pazienti.

Nello **STUDIO CLINICO**: possibilità di conservazione di campioni associati ai clinical trials (sperimentazioni cliniche).



Modalità d'uso

Cosa caratterizza le biobanche?

QUALITÀ E SICUREZZA DEL CAMPIONE

- Tracciabilità totale del campione dal prelievo allo stoccaggio
- Standardizzazione delle procedure
- Controlli di qualità

QUALITÀ E SICUREZZA DEL DATO

- Materiale biologico e dati trattati esclusivamente da personale autorizzato
- Accesso a sistemi informatici e locali dove sono custoditi i campioni controllato da idonee misure di sicurezza



Quando rivolgersi alla biobanca?

Il PAZIENTE

- Per conoscere, se lo desidera, in quali progetti di ricerca il Suo materiale biologico e i relativi dati vengono utilizzati
- Per revocare il consenso, in ogni momento

Il RICERCATORE

- Per intraprendere una ricerca di qualità
- Per approfondire la conoscenza delle malattie così da poter migliorare diagnosi e assistenza
- Per garantire qualità e sicurezza per campioni e dati (anche di Trials clinici)



Quali sono le possibili controindicazioni?

Per il **PAZIENTE**
NESSUNA!

La raccolta di parte del Suo materiale biologico non comporta nessun rischio.

Firmando il consenso informato, il paziente avrà sempre il diritto di:

- conoscere i progetti di ricerca e relativi risultati per cui i suoi campioni biologici e dati sono stati utilizzati
- revocare il consenso e ritirare i propri campioni biologici depositati



Con chi interagiscono le biobanche?

- Network nazionali ed internazionali
- Ricercatori
- Associazioni di pazienti
- Aziende farmaceutiche



A chi rivolgersi?

- **Biobanca Genetica - BIOGEN**
biogen@ior.it - tel. 051-6366037 - Dr.ssa Manuela Locatelli
- **Biobanca dei Tumori Muscolo-Scheletrici - BIOTUM**
biobancaoncologica@ior.it - tel. 051-6366035 - Dr.ssa Giovanna Magagnoli
- **Biobanca delle Artriti Reumatoidi - RA-BioBank**
rabiobank@ior.it - tel. 051-6366808 - Dr.ssa Lia Pulsatelli

**Le tre biobanche insieme formano il
Centro Risorse Biologiche CRB-IOR** crb@ior.it

