

Comunicato stampa

Visite guidate gratuite alla scoperta della Biobanca. Nel 2017 depositati 130.000 campioni di tessuti, cellule e DNA

Bergamo, 13 settembre 2018 – **Nella mattinata di martedì 25 settembre**, dalle 9 alle 13, all'ospedale Papa Giovanni XXIII **sarà possibile scoprire come funziona la Biobanca**. Dopo il successo della passata edizione, l'Ospedale di Bergamo conferma l'adesione alla [European Biotech Week 2018](#) (24-30 settembre) promossa da [BBMRI - Biobanking and BioMolecular Resources Research Infrastructure of Italy](#) in collaborazione con [Assobiotec - Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie](#) e FederChimica. Saranno dodici le strutture accessibili al pubblico in tutta Italia nell'ambito della manifestazione.

Come suggerisce il nome, **la Biobanca è una sorta di grande archivio o deposito** in cui, grazie a sofisticate attrezzature, vengono **raccolti, catalogati e conservati campioni biologici umani** provenienti sia da soggetti sani sia da pazienti affetti da malattia. Si tratta di tessuti, liquidi biologici (sangue, saliva, urine, cellule) e acidi nucleici (DNA e RNA).

Nel corso della mattinata la responsabile della Biobanca **Annapaola Callegaro** e gli specialisti delle tecniche di crioconservazione del Papa Giovanni XXIII terranno una **breve spiegazione in aula**. Le applicazioni nella ricerca del materiale biologico custodito nella Biobanca saranno illustrate da **Franco Maggiolo**, responsabile dell'Unità di Patologie HIV correlate e terapie innovative e da **Mario Mandalà**, responsabile dell'Unità di Oncologia del melanoma. Sarà poi possibile **vedere da vicino la sala congelatori meccanici, la criobanca con i tank di azoto e il laboratorio**. Durante la visita **si potrà assistere a una vera e propria simulazione del percorso** di accettazione, preparazione e conservazione di un campione.

Le Biobanche sono i "caveau" che custodiscono i **segreti del corpo umano: una "miniera di informazioni"** per i ricercatori e per la comunità scientifica. I dati custoditi, in locali ad accesso controllato, possono essere infatti usati all'occorrenza **per sviluppare studi clinici, diagnostici e di ricerca per diverse patologie**. Il tutto nel pieno rispetto della Legge, che prevede il consenso informato da parte del soggetto donatore, al quale si garantisce l'anonimato.

Nel 2017 sono stati circa 130.000 i campioni depositati per la conservazione. Sono inoltre transitati nella Biobanca **307 tessuti umani a scopo di trapianto**. Circa due terzi dei tessuti (199) sono stati prelevati nelle sale chirurgiche del Papa Giovanni XXIII per essere trasferiti nelle Banche Regionali di riferimento, in attesa di essere utilizzati su pazienti in lista per trapianto in tutto il territorio nazionale. Gli altri 108 hanno fatto il percorso inverso e sono stati utilizzati nelle sala chirurgiche del Papa Giovanni XXIII.

E' possibile iscriversi a una delle **tre visite guidate gratuite** con partenza dalla Area della Formazione, Torre 7 piano terra, ingresso 55 (parcheggio lato nord) [dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo, Piazza Oms 1](#). Le visite hanno una durata di circa 1 ora, **con inizio alle ore 9.15, 10.30, 11.45**. E' necessario effettuare la prenotazione, contattando **Marco Arosio** (mail: marosio@asst-pg23.it – tel. 035.2678939).

Contatti

Ufficio Stampa ASST Papa Giovanni XXIII
Davide Cremaschi, tel. 348 0809251
ufficiostampa@asst-pg23.it