

## Al Polo scientifico inaugurata la "Biobanca" Vi sono custoditi campioni di Dna per la ricerca

Elena Andreini

SESTO - Campioni di fluidi biologici, tessuti, sangue, cellule, Dna, sono conservati in una banca, una "biobanca", pronti per essere utilizzati nella ricerca. La struttura all'avanguardia, il cui nome è "DaVinciBioBank" si trova al Polo scientifico universitario ed è stata inaugurata ufficialmente ieri alla presenza del direttore del Cerm Ivano Bertini e dal presidente della "DaVinci European Biobank" Pierluigi Rossi Ferrini. "Questa struttura - spiega Rossi Ferrini - serve a mantenere i pro-

dotti cellulari come il siero e il plasma: l'accesso viene garantito ai ricercatori non solo fiorentini ma viene estesa anche ad altre equipe". La Biobanca custodisce già migliaia di campioni di fluidi biologici umani e il numero e la tipologia dei campioni è destinato ad aumentare rapidamente grazie alle strutture realizzate per la crioconservazione. In questa banca i campioni vengono raccolti, trasportati e conservati secondo le procedure operative standard ed entrano in "rete" vengono cioè condivise a livello internazionale. La struttura, modulare, è costi-

tuita da due unità: un repository per la conservazione dei campioni e da un Ced, un centro di elaborazione dati con tutte le informazioni relative ai campioni conservati. Per la realizzazione del repository nel Polo scientifico la biobanca si è avvalsa della competenza di BioReo società specializzata nella conservazione e in questa ara di stoccaggio si trovano freezer a meno 80 gradi e tank in azoto liquido a meno 196 gradi. Il Ced si trova al Cerm del Polo scientifico e la biobanca è di proprietà della Fondazione Farmacogenomica FiorGen.



Ubaugurazione al Cerm ieri mattina (foto Bauermann)

