

**POLO SCIENTIFICO** CAMPIONI DI FLUIDI A DISPOSIZIONE DELLA RICERCA SU VARIE PATOLOGIE  
**“Da Vinci”, nasce all’interno del Cerm la biobanca europea**

**APERTA** al Polo Universitario di Sesto la “Da Vinci European Biobank”, una speciale banca dati di campioni biologici. Si trova all’interno del Cerm e custodisce già migliaia di campioni di fluidi biologici umani, il cui numero e tipologia sono destinati ad aumentare rapidamente grazie alle strutture appena realizzate per la crioconservazione. La struttura è all’avanguardia e a disposizione del mondo scientifico. I campioni depositati in biobanca sono raccolti, trasportati e conservati secon-

do precise procedure operative standard, condivise a livello internazionale: un aspetto fondamentale per garantire ai ricercatori l’accesso a materiale biologico di qualità. La qualità è certificabile grazie a un sistema informatizzato di gestione, in grado di consentire la tracciabilità della singola provetta in ognuna delle tank e dei frigoriferi adibiti alla conservazione. La “Da Vinci” è organizzata come struttura modulare, costituita da più unità operative, con repository dislocati in più sedi ed un centro elaborazione dati (Ced) cen-

tralizzato. La struttura si distingue come banca realizzata esclusivamente a fini di ricerca e pertanto si differenzia da quelle finalizzate a scopi clinici. Una biobanca di ricerca conserva campioni biologici da mettere a disposizione della comunità scientifica internazionale. Il valore appare evidente soprattutto quando si pensa a malattie rare: per fare una ricerca su una certa patologia è fondamentale infatti avere a disposizione tanti campioni di pazienti “malati” da confrontare con quelli di pazienti “sani”.

