

Catalogo della Ricerca
Servizi di LABORATORIO
(discipline classificate tra i centri di competenza dei LAB del Polo)

A) Diagnostica avanzata in medicina, con riferimento alle malattie ad elevata incidenza ed impatto sociale

a1 - *Biologia cellulare avanzata*

a2 - *Genomica, proteomica e metabolomica per la diagnostica*

a3 - *Diagnostica strumentale*

B) Riabilitazione avanzata in medicina, con particolare riferimento alle malattie ad elevata incidenza e impatto sociale

b1 - *Sviluppo di sistemi hardware e software per la riabilitazione*

b2 - *Robotica e neuroscienze*

b3 - *Sviluppo di sistemi hardware e software per il monitoraggio di pazienti.*

b4 - *Imaging funzionale neurologico ad altissima risoluzione mediante NMR a 7 Tesla*

C) Nutraceutica

c1 - *Nuove metodologie per la valutazione di sicurezza e qualità di nuovi alimenti*

c2 - *Valutazione dell'impatto sulla salute di nuovi alimenti*

c3 - *Messa a punto di tecniche per valutare l'efficacia dei nuovi alimenti*

c4 - *Produzione di nuovi alimenti nutraceutica*

D) Medicina Rigenerativa

d1 - *Biomateriali e biotecnologie rigenerative*

d2 - *Sviluppo e Prototipizzazione di materiale biomedicale e bioelettronica*