

Collegio di Direzione

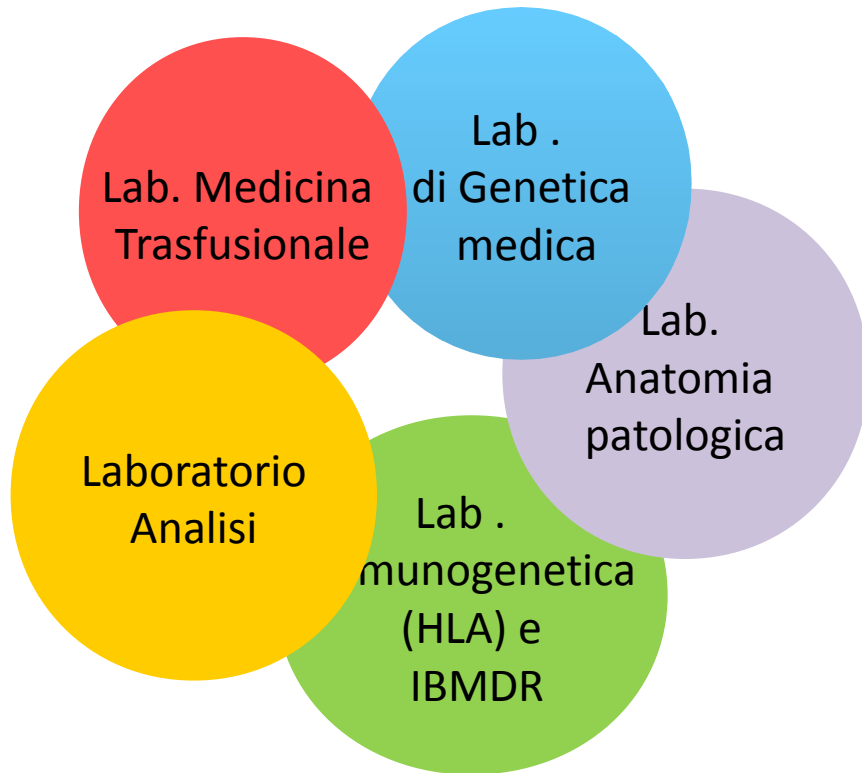


Libro Bianco della Sanità Ligure

04 marzo 2016

Innovazione e sviluppo: la tecnologia e il laboratorio

Automazione e standardizzazione



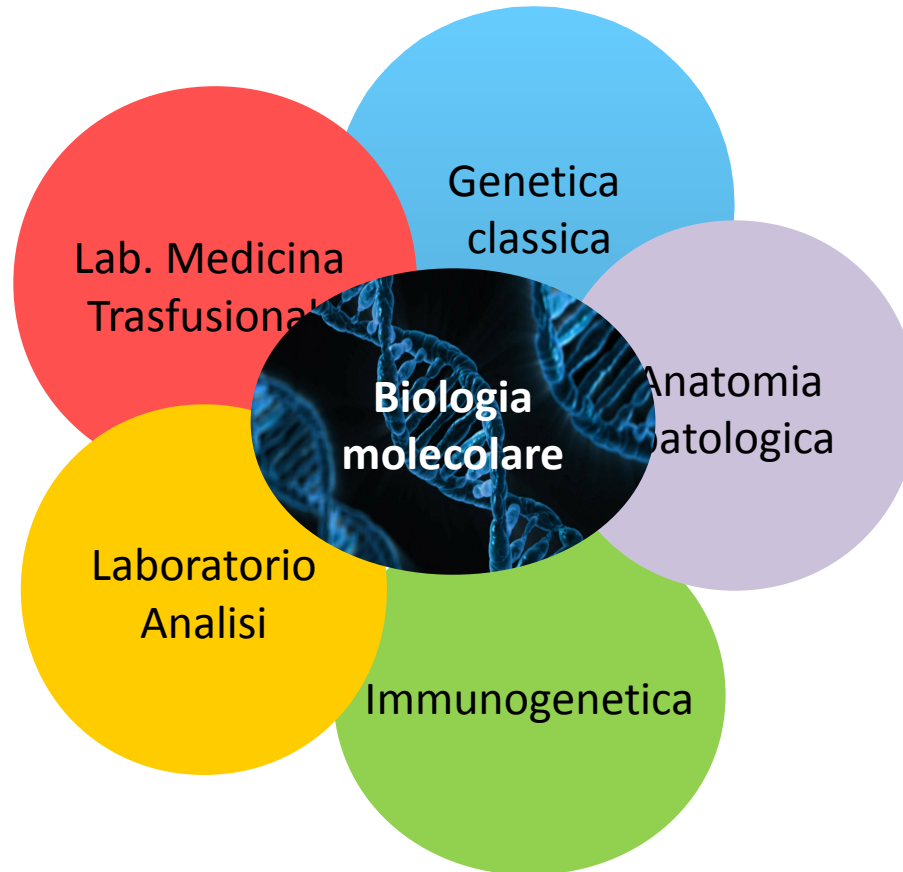
Informatizzazione

Digitalizzazione

Qualità

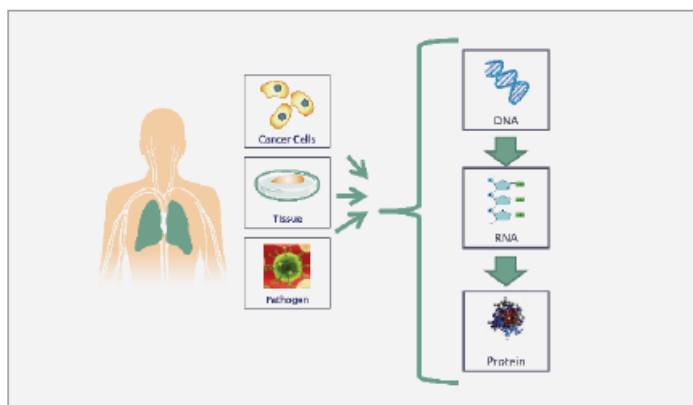
Gestione Banche dati

Innovazione e sviluppo: la tecnologia e il laboratorio



Innovazione e sviluppo: la tecnologia e il laboratorio

Molecular Diagnostics



**Tempo di
risposta
più rapido**

**Maggiore
sensibilità**

**Diagnosi
più
precoce**

**Risparmio
e maggior
appropriatezza**

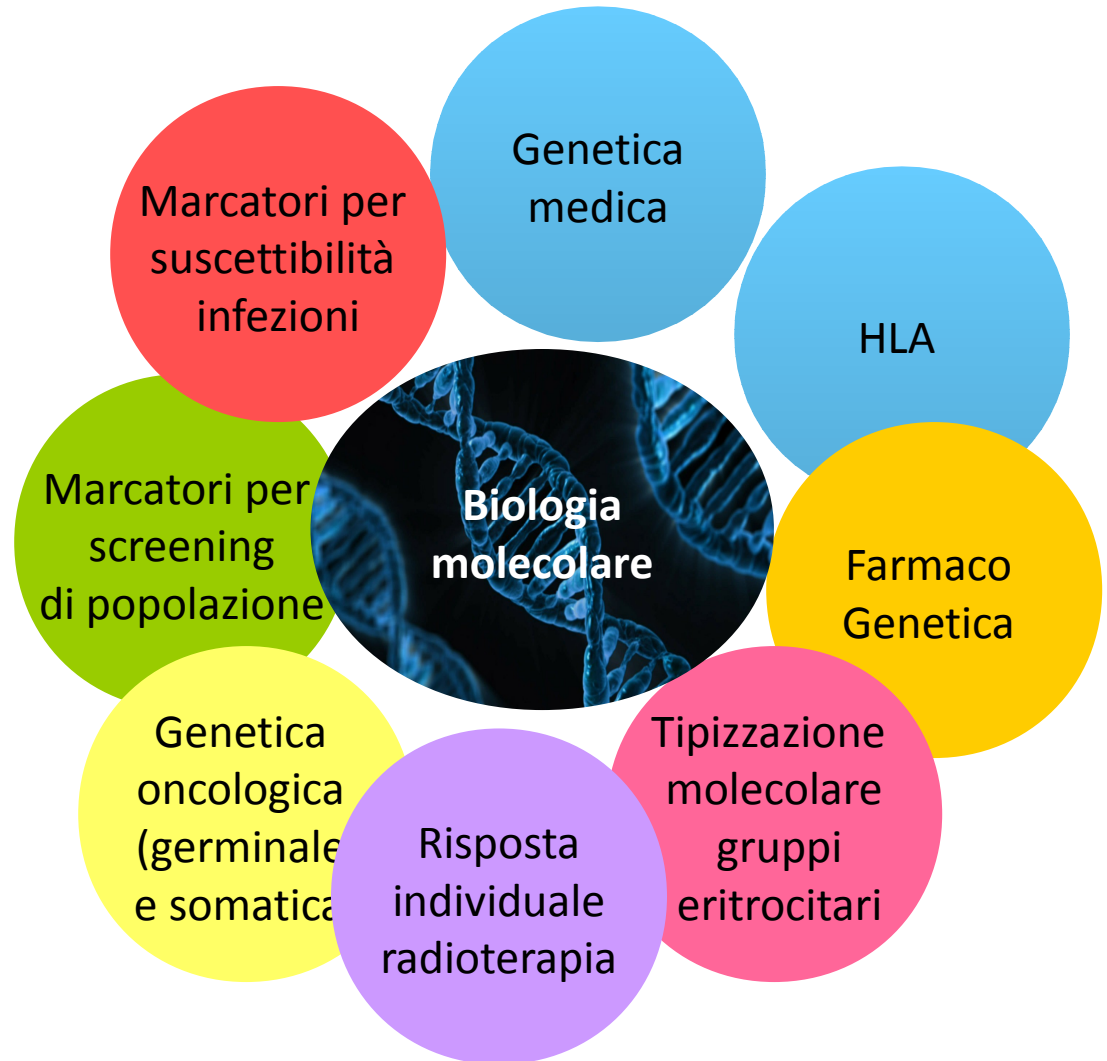
**Migliore
cura del
paziente**

Innovazione e sviluppo: la tecnologia e il laboratorio

Next Generation Sequencing

e

Biologia molecolare



Innovazione e sviluppo: la tecnologia e il laboratorio

Next Generation Sequencing e biologia molecolare: stato dell'arte

Immunogenetica:

Esami di compatibilità per trapianto di CSE e organi
HLA e suscettibilità alle malattie (celiachia, diabete, ecc)
Risposta individuale ai farmaci (HIV, HCV)

Genetica medica:

Fibrosi cistica
Epilessia
Cardiomiopatia ipertrofica
NITP (diagnosi prenatale non invasiva) in start up

Anatomia patologica:

Marcatori tumorali su somatico per target therapy
K colon retto, tiroide, ovaio , mammella, ecc. in start up

Medicina Trasfusionale:

Tipizzazione molecolare gruppi eritrocitari

Innovazione e sviluppo: la tecnologia e il laboratorio

Possibili sviluppi

Biopsie liquide (saliva, sangue) per identificazione di biomarcatori tumorali
(meno biopsie, più specificità nel trattamento, monitoraggio malattia residua,
screening di popolazione)

Ricerca su microbioma

Medicina di precisione