

APPROCCI MULTI-OMICI PER LO SVILUPPO DI MEDICINA DI PRECISIONE

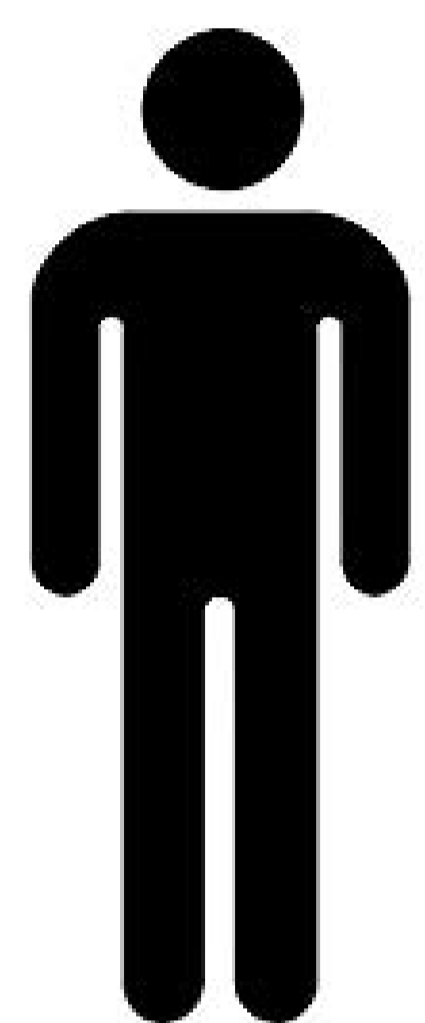
AREE DI RICERCA

- AREA CARDIOMETABOLICA
- AREA GENETICA MEDICA & FARMACOGENOMICA
- AREA TRAPIANTI DI ORGANO SOLIDO
- AREA ONCOLOGICA



PIATTAFORME

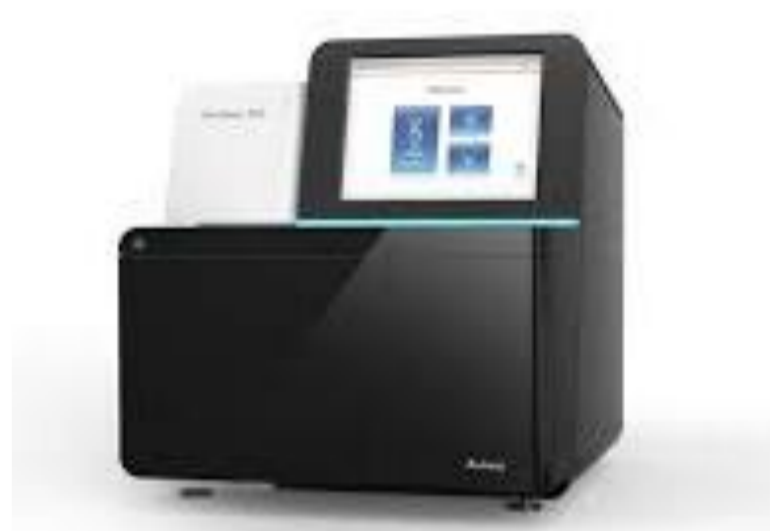
- BIOBANCA
- SEQUENZIAMENTO GENOMICO
- ANALISI BIG DATA



➔ BIOBANCA



➔ PIATTAFORME AD ALTA CAPACITÀ

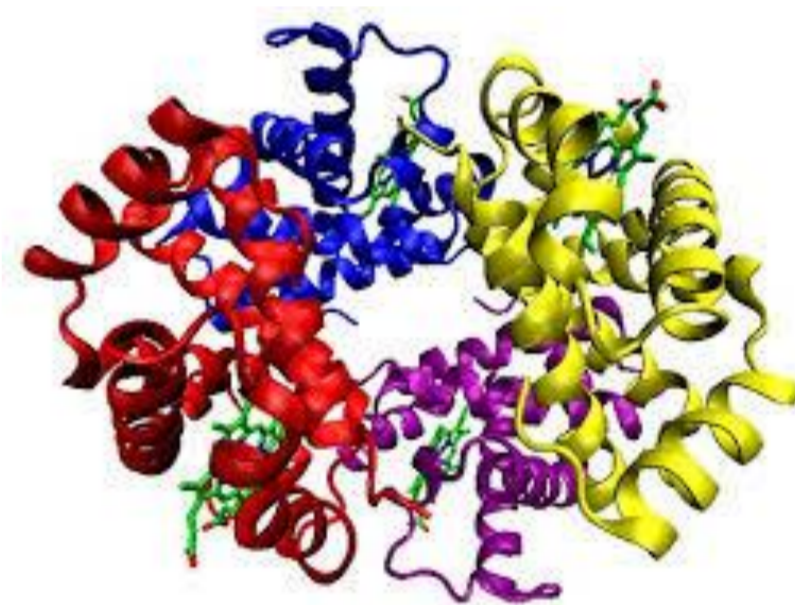
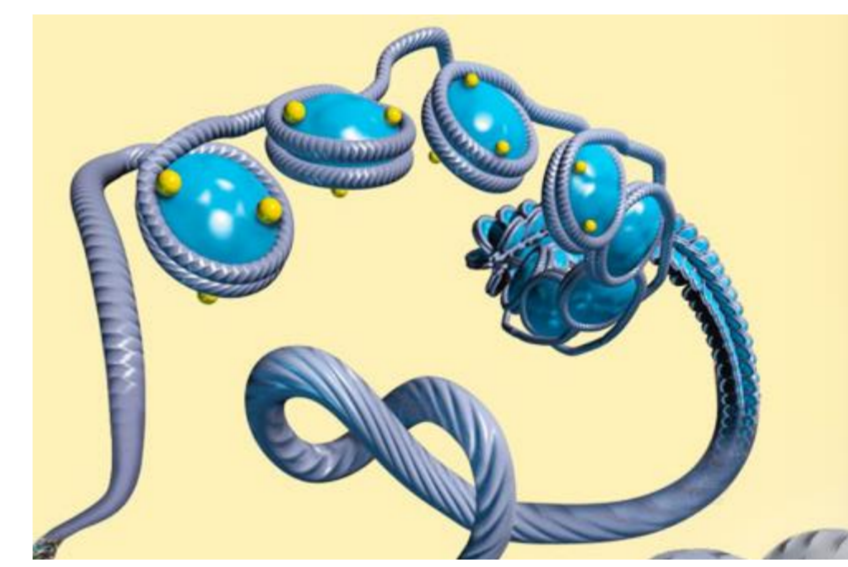
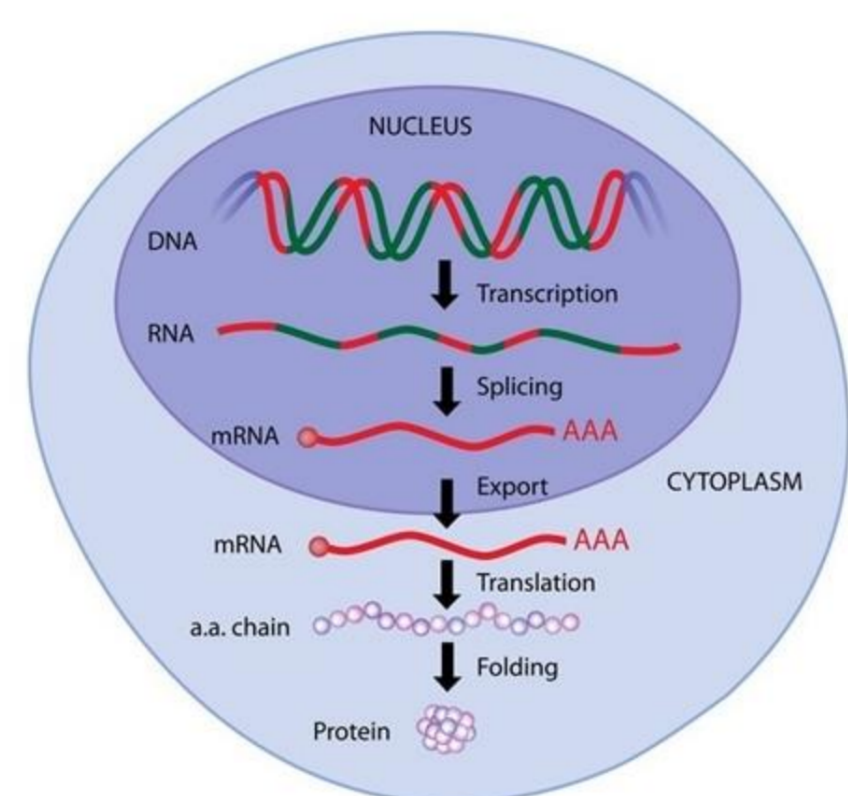


SEQUENZIAMENTO GENOMICO

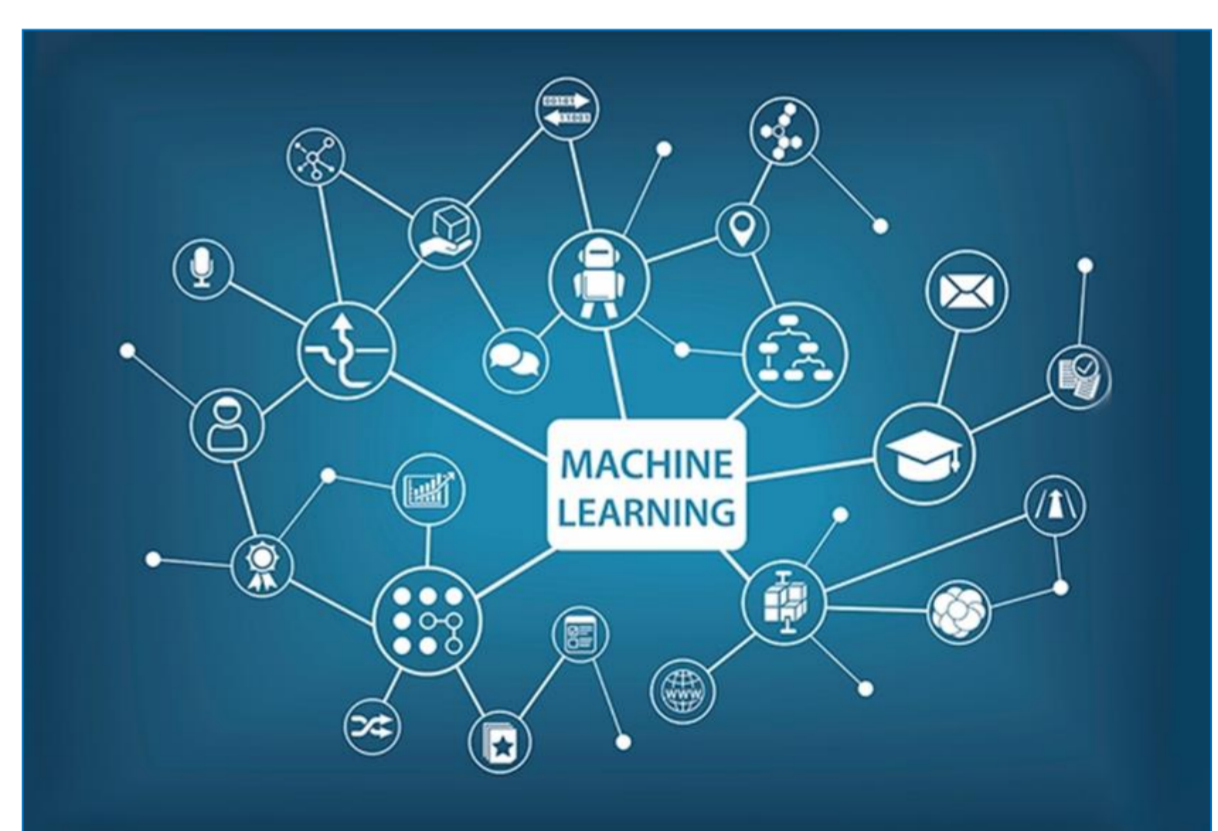
TRASCRIPTOMICA

EPIGENOMICA

METABOLOMICA



SUPER-COMPUTER OCCAM
calcolo computazionale e
salvataggio dati



PREVENZIONE

PREDIZIONE

TERAPIA MIRATA

FARMACOGENOMICA

EFFETTI AVVERSI

SUSCETTIBILITÀ
PATOLOGIE COMPLESSE

STRATIFICAZIONE DEI
PAZIENTI



DIAGNOSI PRECOCE