



**Università
di Genova**

IANUA
SCUOLA SUPERIORE

IANUA PRIMO LIVELLO

L3 - II e III

LMCU5 - II e III

LMCU6 - III e IV

**Indirizzo in Scienze Biomediche - ISB
a.a.2025/2026**

LA GENOMICA

Alessandra Pulliero DISSAL

VERSO UNA NUOVA SANITÀ PUBBLICA: GENOMICA E SCIENZE OMICHE COME MOTORI DI INNOVAZIONE

Giovanna Elisa Calabrò

Prof.ssa presso l'Università di Cassino

30/05/2026

Dalle ore 09:00 alle ore 13:00

Aula 5 – Polo Didattico Alberti

Via Leon Battista Alberti, 2 – Genova

ABSTRACT

La genomica e le scienze omiche stanno trasformando profondamente la sanità pubblica, aprendo nuove opportunità per prevenire malattie, migliorare la diagnosi e offrire cure sempre più personalizzate. La Genomica in Sanità Pubblica punta a integrare in modo responsabile queste conoscenze nei sistemi sanitari, per sviluppare politiche efficaci e interventi basati su evidenze scientifiche. Oggi è possibile identificare individui o gruppi di popolazione con maggiore rischio di patologie non comunicabili – come tumori, diabete o malattie cardiovascolari. Questo consente di rendere più mirati programmi di screening, strategie preventive e percorsi terapeutici personalizzati.

In ambito infettivologico, la genomica permette di tracciare la diffusione dei patogeni, rilevare varianti emergenti e supportare decisioni rapide e mirate per il controllo delle epidemie..