



Master Universitario di II Livello

ANNO ACCADEMICO 2022-2023

TECNOLOGIA NGS (NEXT GENERATION SEQUENCING) E TOOLS BIOINFORMATICI A SUPPORTO DELLA SANITÀ PUBBLICA

Coordinatore: Prof. Fabio Tramuto

SEDE DEL MASTER E DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE:

Dipartimento PROMISE • Università degli Studi di Palermo
AOUP "P. Giaccone" di Palermo • Via del Vespro 133 - 90127
master_ngs@unipa.it • 091.6553632

Strategie di sorveglianza delle patologie diffusibili ed implicazioni nelle strategie preventive vaccinali

Monitoraggio di microrganismi emergenti e ri-emergenti come atto di *preparedness* ed *early warning* in Sanità Pubblica e nell'*outbreak investigation*

Identificazione e caratterizzazione di marcatori molecolari per il controllo, ricerca e tracciabilità in ambito di veterinario

Diagnostica biomolecolare di precisione, caratterizzazione di profili mutazionali in campo oncologico e per l'analisi genetica nel contesto tissutale

Identificazione di marcatori molecolari riferibili ad aggregati di popolazione e rivelabili in contesto ambientale



INFO

Strumenti per la gestione delle analisi bioinformatiche (workflow manager Galaxy)