



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PARADIGMA NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Titolo del progetto ELIXIR x NextGenerationIT: Consolidamento dell'infrastruttura Italiana per i Dati Omici e la Bioinformatica

Acronimo ELIXIRxNextGenIT

Partners WP4:

- CNR-IBPM: Teresa Colombo
- UNIMIB: Marco Vanoni
- UNIPD: Silvio Tosatto
- CNR-IBIOM: Marco Tangaro
- UNIMI: Federico Zambelli
- UNIMI: Matteo Chiara
- CNR-IBIOM: Bachir Balech
- UNIBA DBBB: Bruno Fosso
- CNR-ITB-MI: Pierluigi Mauri
- CNR-IBSBC: Daniela Gaglio
- UNIBO: Pierluigi Martelli

teresa.colombo@cnr.it



Descrizione:

Una formazione di qualità in bioinformatica è essenziale per l'eccellenza della ricerca nelle scienze della vita. Con l'evolversi rapido della bioinformatica, ricercatori e sviluppatori hanno bisogno di competenze aggiornate per gestire e analizzare efficacemente insiemi di dati che possono essere sia vasti che complessi. I programmi di formazione, rispondendo alla domanda di conoscenze specialistiche, mettono i ricercatori in condizione di sfruttare appieno gli strumenti bioinformatici, adottare le migliori pratiche e contribuire a scoperte innovative superare le sfide complesse delle scienze della vita.

Finalità:

Il progetto è articolato in 4 WP (WP1: Gestione, valorizzazione, accesso e integrazione tra le IR delle scienze della vita; WP2: Consolidare le piattaforme ELIXIR-IT per servizi migliori e più resilienti; WP3: Potenziare l'infrastruttura Omica Integrata ELIXIR-IT; WP4: Potenziare le comunità e i servizi ELIXIR-IT). L'UO IBPM, in WP4, progetterà ed erogherà corsi per la formazione continua di ricercatori e sviluppatori, focalizzati su strumenti bioinformatici, gestione dei dati, interoperabilità, competenze pedagogiche e migliori pratiche del software aperto. La collaborazione con istituzioni nazionali e internazionali (ELIXIR-IT, ELIXIR Europe) garantirà la qualità della formazione.

Risultati attesi:

Prevediamo di organizzare 10-15 eventi formativi all'anno. La qualità e l'impatto della formazione saranno valutati tramite questionari studiando gli effetti a breve e a lungo termine sui discenti. Collaborazioni con ELIXIR e altre istituzioni contribuiranno a sviluppare materiali di formazione FAIR, a rafforzare le capacità e a sostenere il programma *Train the Trainer*, promuovendo l'eccellenza nella formazione bioinformatica.

Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, M4C2 – CUP B53C2200180006