



© Ivo Corra' | Eurac Research

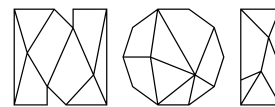
COMPUTATIONAL MULTIOMICS: FROM BIG DATA TO INSIGHTS

16.05.2024 | 08:30 – 13:00

NOI TECHPARK, SALA SEMINARIO 1

Big data per i settori dell'alimentazione, dell'agricoltura e della salute: grazie ai rapidi progressi tecnologici in settori come il sequenziamento, la spettrometria di massa e l'imaging, oggi possiamo generare grandi e complessi set di dati che coprono vari aspetti dei sistemi biologici e che vengono riassunti con il termine "multiomica".

L'utilizzo di questi set di dati ha un potenziale significativo sia nella ricerca che nello sviluppo di prodotti, che sta attirando sempre più attenzione anche in Alto Adige. Con il Computational Multiomics Symposium, al quale la invitiamo cordialmente, compiamo un passo importante: per la prima volta riuniamo ricercatrici e ricercatori di vari settori e partner industriali per promuovere lo scambio di idee ed esperienze e la collaborazione sugli sviluppi e le sfide attuali nell'analisi e nell'applicazione dei dati multiomici.



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

PROGRAMMA

08:30 **Registrazione**

09:00 **Benvenuto**

NOI Techpark, Food & Health

09:15 **La proteomica nelle scienze agrarie, alimentari e sanitarie**

Alberto Ceccon, Centro di Sperimentazione Laimburg

09:30 **Mirnagreen: Applicazioni pionieristiche di miRNA vegetali per la salute delle piante/animali/umani**

Matteo Faè, Mirnagreen

09:45 **La multiomica come strumento per promuovere la ricerca su nutrizione e salute**

Essi Hantikainen, Eurac Research

10:00 **Monitoraggio della resistenza agli antimicrobici: approcci genomici in una prospettiva One Health**

Irene Bianconi, Azienda Sanitaria dell'Alto Adige

10:15 **Il quadro generale dell'espressione genica nella leucemia mieloide cronica**

Paola Lecca, Libera Università di Bolzano

10:30 **Un ecosistema software scalabile ed estensibile per l'analisi di dati metabolomici su larga scala**

Johannes Rainer, Eurac Research

10:45 **Pausa caffè e networking**

11:15 **KEYNOTE: Metagenomica umana: dal laboratorio al letto della persona malata**

Nicola Segata, Università di Trento, CIBIO

11:45 **Tavola rotonda: multiomica in Alto Adige**

12:45 **Conclusione**

L'evento si svolgerà in inglese senza traduzione simultanea.
La partecipazione è gratuita.

ISCRIZIONE

Per la partecipazione è necessaria la **registrazione** entro il 14.05.2024

CONTATTO

Sandra Fleischmann

+39 0471-066697

s.fleischmann@noi.bz.it

SUPPORTED BY

Evento finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)
nell'ambito del progetto "Strategia di Specializzazione IMPACT"



Co-funded by
the European Union



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN
SÜDTIROL