



© Ivo Corra' | Eurac Research

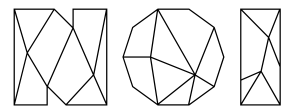
COMPUTATIONAL MULTIOMICS: FROM BIG DATA TO INSIGHTS

16.05.2024 | 08:30 – 13:00

NOI TECHPARK, SEMINARRAUM 1

Big Data für die Bereiche Lebensmittel, Landwirtschaft und Gesundheit: Durch den raschen technologischen Fortschritt beispielsweise in der Sequenzierung, Massenspektrometrie und Bildgebung können wir heute große und vielschichtige Datensätze generieren, die verschiedene Aspekte biologischer Systeme erfassen und unter dem Begriff „Multiomics“ gebündelt werden.

Sowohl in der Forschung als auch in der Produktentwicklung hat die Nutzung dieser Datensätze bedeutendes Potenzial, das auch in Südtirol vermehrt Beachtung findet. Mit dem Computational Multiomics Symposium, zu dem wir Sie herzlich einladen, gehen wir nun einen wichtigen Schritt: Zum ersten Mal bringen wir Forschende aus verschiedenen Bereichen und Industriepartner zusammen und fördern so den Austausch und die Zusammenarbeit rund um aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen in der Multiomics-Datenanalyse und -Anwendung.



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

PROGRAMM

- 08:30 **Einlass & Registrierung**
- 09:00 **Begrüßung**
NOI Techpark, Food & Health
- 09:15 **Proteomik in der Agrar-, Lebensmittel- und Gesundheitswissenschaft**
Alberto Ceccon, Versuchszentrum Laimburg
- 09:30 **Mirnagreen: Pionierarbeit auf dem Gebiet der pflanzlichen miRNA-Anwendungen für die Gesundheit von Pflanzen, Tieren und Menschen**
Matteo Faè, Mirnagreen
- 09:45 **Multiomics als Mittel, um Ernährungs- und Gesundheitsforschung voranzutreiben**
Essi Hantikainen, Eurac Research
- 10:00 **Überwachung antimikrobieller Resistenz: Genomik-Ansätze aus einer One-Health-Perspektive**
Irene Bianconi, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- 10:15 **Überblick über die Genexpression bei chronisch-myeloischer Leukämie**
Paola Lecca, Freie Universität Bozen
- 10:30 **Ein skalierbares und erweiterbares Software-Ökosystem für die Analyse umfangreicher Metabolomikdaten**
Johannes Rainer, Eurac Research
- 10:45 **Kaffeepause und Networking**
- 11:15 **KEYNOTE: Humane Metagenomik: vom Labor zum Krankenbett**
Nicola Segata, Universität Trient, CIBIO
- 11:45 **Podiumsdiskussion: Multiomics in Südtirol**
- 12:45 **Abschluss**

Die Veranstaltung findet in englischer Sprache ohne Simultanübersetzung statt.
Die Teilnahme ist kostenlos.

REGISTRIERUNG

Für die Teilnahme ist eine **Registrierung** innerhalb 14.05.2024 erforderlich.

KONTAKT

Sandra Fleischmann

+39 0471-066697

s.fleischmann@noi.bz.it

SUPPORTED BY

Diese Veranstaltung wird vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung EFRE im Rahmen des Projekts "IMPACT Spezialisierungsstrategie" finanziert.



Co-funded by
the European Union

