



ELIXIR-IT: Un ponte tra ricerca e industria biotecnologica

18-19 Novembre 2024
Villa Romanazzi, Bari



Elixir-IT: un ponte tra ricerca e industria biotecnologica è un evento che ha l'obiettivo di valorizzare le sinergie tra le imprese e il nodo nazionale di ELIXIR, l'Infrastruttura di Ricerca Europea per i Big Data nell'ambito delle Scienze della Vita.

ELIXIR-IT, coordinata dal CNR, con il suo hub nazionale nell'area barese, offre know-how di altissimo profilo e le piattaforme tecnologiche più avanzate per le ricerche finalizzate allo sviluppo delle Biotecnologie e della Medicina di precisione.

L'evento integra sessioni di presentazione e matchmaking per favorire la conoscenza dei servizi offerti da ELIXIR-IT per la produzione, gestione e analisi dei dati del settore delle Life Sciences, ascoltare i fabbisogni delle imprese che operano nel settore delle biotecnologie, attivare collaborazioni di ricerca e permettere la costruzione di una solida rete ricerca-imprese.

Programma

18 Novembre 2024 - Primo giorno: (SALA EUROPA)

12:00-13:00 □ Accoglienza

13:00-14:00 □ Pranzo

14:00-14:45 - Saluti istituzionali

Modera Dr.ssa Francesca De Leo

Alessandro Delli Noci, Assessore allo Sviluppo economico Regione Puglia

Mauro Bertelletti, Dirigente della Direzione generale della ricerca del Ministero dell'Università e Ricerca (*da remoto*)

Giuseppe Magnifico, Dirigente dell'Ufficio Infrastrutture di Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Annabella Cascione, Vice-Presidente di Confindustria Bari e BAT

14:45-15:00 □ ELIXIR-IT: l'infrastruttura di ricerca per lo sviluppo delle Biotecnologie e la Medicina di precisione **Prof. Graziano Pesole**, Direttore di ELIXIR-IT (UNIBA; CNR-IBIOM)

ELIXIR-IT: Servizi e Tecnologie offerte da ELIXIR-IT per l'innovazione delle Imprese

Modera: Dott. Alessandro Cestaro

15:00-15:20 □ I progetti di potenziamento di ELIXIR-IT: catalogo dei servizi e delle modalità di accesso **Dott.ssa Francesca De Leo**, Coordinatrice Progetto PNRR ELIXIRxNextGenIT e Vice Direttore ELIXIR-IT; (CNR-IBIOM)

15:20-16:00 □ Panoramica dei principali servizi offerti da Elixir-IT. I relatori saranno i responsabili delle diverse piattaforme (Compute, Data, Interoperability, Omics,Tools, Training)

- Il programma di training di ELIXIR ITALY per le imprese **Prof.ssa Anna Marabotti**, (UNISA)
- Piattaforme genomiche all'avanguardia per l'industria biotecnologica **Dott.ssa Apollonia Tullo**, (CNR-IBIOM)
- La piattaforma Compute di ELIXIR ITALY: servizi specializzati per l'analisi e la gestione dei dati, **Dott. Giacinto Donvito**, (INFN)

16.00-16.30 Coffee Break

16:30-17:30 □ Panoramica dei principali servizi offerti da Elixir-IT. I relatori saranno i responsabili delle diverse piattaforme (Compute, Data, Interoperability, Omics,Tools, Training)

- Analisi omiche integrate: gli strumenti della piattaforma TOOL di ELIXIR-ITALY **Prof. Bruno Fosso**, (UNIBA)
- ELIXIR DATA platform: dare valore ai Big Data biologici **Prof. Ernesto Picardi**, (UNBA)
- Dati e strumenti aperti e interoperabili: un vantaggio competitivo per le imprese **Prof. Pier Luigi Martelli** (UNIBO)

19 Novembre 2024 -Secondo giorno: (SALA EUROPA)

ELIXIR-IT: Fabbisogni e avanzamento tecnologico delle Imprese grazie ai servizi di ELIXIR-IT

Modera: Prof. Graziano Pesole

9:00 - 9:15 □ ALISEI, il cluster tecnologico nazionale per le Scienze della Vita **Dott. Massimiliano Boggetti (Presidente ALISEI)** (*collegamento da remoto*)

9:15 - 9:30 □ Il Distretto H-Bio e la Fondazione Puglia Life Sciences per lo sviluppo della Medicina di Precisione in Puglia **Prof.ssa Maria Svelto (Distretto H-Bio, componente CDA Fondazione Life Sciences)**

9.30-9.45 □ L'European Digital Innovation Hub "DANTE" e sinergia con l'Infrastruttura ELIXIR nell'erogazione di servizi alle imprese nel settore Salute e Smart Living **Dott. Pietro Siciliano (Cluster Nazionale SMILE)**

9:45-11:15 Sessione di presentazione dei fabbisogni e delle soluzioni offerte dalle imprese in accordo con l'offerta di ELIXIR-IT

- La Ricerca e lo Sviluppo nel Settore Farmaceutico **Dott. Antonio Pepe, Dott.ssa Flavia la Forgia (Farmalabor, Canosa (BAT))**
- Ecosistema Digitale Innovativo al servizio della genetica: efficienza, sicurezza e scalabilità. **Dott. Simone Gardini (GenomeUp, Roma)**
- Interoperabilità semantica e valore del dato federato: innovazioni a supporto della Sanità del futuro **Dott. Graziano Pappadà (EXPRIVIA, Molfetta (BA))**
- Servizi Biomedici Integrati-L'esperienza di analisi DNA metabarcoding fecale **Prof. Mauro Minelli (Polismail, Lecce)**
- Screening del tumore dell'ovaio basato su studi di genomica **Dott.ssa Anna Tolomeo (ITEL, Ruvo di Puglia (BA))**
- La metabolomica e la proteomica come strumento per comprendere il meccanismo d'azione dei biostimolanti **Dott. Lorenzo Vecchietti (Hydro Fert, Barletta (BAT))**
- Le nuove frontiere dell'automazione di laboratorio: dal processamento all'analisi. **Dott.ssa Maria Teresa Mancini (MASMEC, Bari)**
- Soluzioni tecnologiche di liquid biopsy basata su cellule e rare-cells DNA-Seq **Dott. Nicolò Manaresi (Menarini Silicon Biosystems, Bologna)**

11:15-11:40 coffee break

ELIXIR-IT: Opportunità per le imprese per l'innovazione nel settore delle life sciences

Modera: Prof.ssa Maria Svelto

11:45-12:00 Le opportunità di finanziamento in Regione Puglia **Dott.ssa Silvia Visciano (Regione Puglia, Dipartimento Sviluppo Economico, Dirigente Sezione Ricerca e Relazioni Internazionali)**

12:00-12:15 Opportunità di finanziamento in Italia e in Europa **Dott. Diego Bosco (Italbiotec, Milano)**

12:15-12:30 [Scientifica Venture Capital](#): dall'idea innovativa al mercato, il modello di trasferimento tecnologico che trasforma la scienza in impresa, **Dott.ssa Lucilla Mazzeo (Scientifica Venture Capital, Roma, L'Aquila, Londra)**

12:30-13:00 Discussione e ringraziamenti finali

13:00-14:00 Pranzo finale