



ELIXIR-IT: Un ponte tra ricerca e industria biotecnologica

18-19 Novembre 2024
Villa Romanazzi, Bari



Elisir-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 □ social lunch

14:00-14:45 □ Saluti istituzionali

Alessandro Delli Noci, Assessore allo Sviluppo economico Regione Puglia

Despoina Sousoni, Industry Officer ELIXIR-Hub

Mauro Bertelletti, Ministero dell'Università e Ricerca

Giuseppe Magnifico, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Sergio Fontana, Presidente di Confindustria Bari-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

15:00-15:30 □ 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)

15:30-16:15 □ 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: un motore di innovazione tecnologica per il tessuto per il sistema paese, **Dott. Giacinto Donvito**, (INFN)

16.15-16.45 Coffee Break

16:45-17:30 □ 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)
- Data for the future. Dati, curazione e machine learning in ELIXIR-ITALY. **Prof. Silvio Tosatto**, (UNIPD)
- Dati e strumenti aperti e interoperabili: un vantaggio competitivo per le imprese **Prof. Pier Luigi Martelli** (UNIBO)

20:30 Cena offerta da Elixir-IT

19 Novembre 2024 -Secondo giorno: (SALA EUROPA)

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

9:30 - 9:45 □ ALISEI, il cluster tecnologico nazionale per le Scienze della Vita **Dott. Massimiliano Boggetti** (collegamento da remoto)

9:45 - 10:00 □ 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)**

10:00-11:00 □ Sessione di presentazione dei fabbisogni e delle soluzioni offerte dalle imprese in accordo con l'offerta di ELIXIR-IT (max 7 interventi da 10 min da parte di aziende che illustrino il "catalogo dei fabbisogni" e relativa discussione con i responsabili delle piattaforme di ELIXIR-IT)

- Soluzioni tecnologiche di liquid biopsy basata su cellule e rare-cells DNA-Seq **Dott. Nicolò Manaresi** (Menarini Silicon Biosystems SpA, Bologna)
- Ecosistema Digitale Innovativo al servizio della genetica: efficienza, sicurezza e scalabilità. **Dott. Simone Gardini** (GenomeUp, Bari)
- Servizi Biomedici Integrati-L'esperienza di analisi DNA metabarcoding fecale **Prof. Mauro Minelli** (Polismail srl, Lecce)

TITOLO (TBC) **Dott. Antonio Pepe** (Farmalabor, Canosa (BAT))
11:00-11:30 coffee break

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

11:30-11:45 Intervento di Italbiotec
11:45-12:00 Intervento della **Dott.ssa Gianna Elisa Berlingiero** (Direttrice del Dipartimento Sviluppo economico della Regione Puglia)
12:00-12:15 Presentazione di [Pistoia Alliance](#) (collegamento da remoto)
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