R2B
20°RESEARCHTOBUSINESS

20° EDIZIONE DEL SALONE DELLA RICERCA
E DELLE COMPETENZE PER L'INNOVAZIONE

25 – 26 GIUGNO 2025 BOLOGNAFIERE

25 giugno 2025
11.00-11.50

HEALTH AND BIOTECH
Arena - Pad 21

Supercalcolo, Big Data e Intelligenza Artificiale con e per le Biobanche a supporto della ricerca biomedica

CIRI SCIENZE DELLA VITA E TECNOLOGIE PER LA SALUTE

ICSC Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data and Quantum Computing

BBMRI.it Biobanking and BioMolecular resources Research Infrastructure Italy

Il workshop, ospitato dal CIRI - Scienze della Vita dell'Università di Bologna, propone una riflessione sul ruolo strategico delle biobanche nella ricerca biomedica, ponendo l'accento sul dialogo emergente tra infrastrutture di ricerca e tecnopoli come DAMA, uniti nella scommessa sullo European Health Data Space.
Tra gli argomenti chiave del workshop citiamo: la qualità e la condivisione dei dati come elementi irrinunciabili di una ricerca di alto livello; il ruolo cruciale di BBMRI.it nella conservazione e accesso ai campioni biologici e il percorso di valorizzazione che trasforma il campione in dato utile alla ricerca; e infine, le opportunità di applicazione del Supercalcolo e Intelligenza Artificiale offerte dal Nodo Nazionale EOSC presso ICSC per l'analisi e la condivisione e dei dati in un contesto europeo aperto e interoperabile. Un'occasione per rimarcare come le sinergie tra ricerca e impresa possano trovare nuovo vigore nel dialogo tra infrastrutture, per generare salute e innovazione.

AGENDA

- Ore 11.00 – **Introduzione: qualità e condivisione della ricerca.** Monica Forni, Direttore CIRI - Scienze della Vita e Quality Lead BBMRI.it.
- Ore 11.10 – **Conservare: L'infrastruttura delle Biobanche e delle risorse Biomolecolari BBMRI.** Marialuisa Lavitrano, Direttore BBMRI.it.
- Ore 11.20 – **Valorizzare: ...dai campioni ai Big Data.** Matteo Pallocca, Data Engineering coordinator BBMRI.it.
- Ore 11.30 – **Condividere: ICSC-Nodo Nazionale EOSC supporta BBMRI.** Matteo Zanaroli, Ethics and Data Governance Manager ICSC.
- Ore 11.40 – **Discussione.**
- Ore 11.50 –Chiusura sessione.

Per info info@rdueb.it

PROMOSSO DA
RegioneEmilia-Romagna

R2B | RESEARCH TO BUSINESS È UN'INIZIATIVA CO-FINANZIATA DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

ORGANIZZATO DA
ART-ER
Bologna Fiere

IN COLLABORAZIONE CON
enterprise europe network