

Il Congresso Europe Biobank Week arriva a Bologna

Il congresso [Europe Biobank Week \(EBW\)](#), organizzato da [BBMRI-ERIC](#) (Infrastruttura Europea di Ricerca per la Biobanca e le Risorse Biomolecolari in Salute e Scienze della Vita) e [ESBB](#) (Società Europea, Africana e Mediorientale per la Bioconservazione e le Biobanche), si svolgerà in Italia dal 13 al 16 maggio presso il Palazzo dei Congressi di Bologna.

L'edizione 2025 ospiterà sessioni dedicate alla presentazione delle più recenti innovazioni nel settore delle biobanche, evidenziando la loro crescente importanza per la salute umana, ambientale e animale.

Più grande che mai, il congresso accoglierà quest'anno oltre **700 delegati** e **45 sponsor**, confermandosi come l'evento di riferimento mondiale per il settore delle biobanche e, più in generale, delle infrastrutture di ricerca. EBW riunisce ricercatori, personale di biobanche, istituzioni e industrie in sessioni scientifiche di alto livello.

I principali appuntamenti di EBW25

Quattro workshop specialistici, due keynote, 99 presentazioni orali e 137 poster animeranno i quattro giorni di congresso.

Molti gli interventi in programma. Tra i principali, quelli di **Walter Ricciardi, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma**, che parlerà della necessità di adottare leadership coraggiose per affrontare le più complesse sfide negli ambiti della scienza e della salute, e di **Lili Milani, dell'Università di Tartu (Estonia)**, che illustrerà invece ricadute e benefici del biobanking per i cittadini.

Mélodie Bernaux, della Commissione Europea, presenterà inoltre obiettivi e implementazione degli European Health Data Spaces, gli spazi digitali dedicati ai sanitari che costituiscono gli elementi alla base della European Health Union, illustrando il loro impatto sulle biobanche.

Un contributo speciale, curato dalla [European Partnership for Personalised Medicine](#), esaminerà infine il ruolo cruciale delle biobanche nello sviluppo della medicina personalizzata.

A guidare il comitato organizzativo del congresso, **Jens K. Habermann, Direttore Generale BBMRI-ERIC**, e **Roland Leiminger, Presidente ESBB**.

“EBW è un luogo d'incontro unico per la nostra intera comunità impegnata nello sviluppo delle biobanche. Un luogo in cui costruire, mantenere e intensificare le collaborazioni con partner accademici e industriali, cittadini e autorità politiche, apprendere gli ultimi sviluppi e discutere le direzioni future. Attendo con grande interesse questo ampio programma tematico di workshop, sessioni e tavole rotonde e, non da ultimo, le numerose opportunità di networking”, commenta **Habermann**.

“Sono lieto di dare il benvenuto a tutti i partecipanti a EBW25, l'appuntamento di riferimento per la comunità internazionale del biobanking. Attendo con entusiasmo la possibilità di passare del tempo con colleghi animati da passione scientifica, conoscenza e ispirazione, elementi fondamentali per lo sviluppo di questo settore. Il futuro delle biobanche è nelle nostre mani, cerchiamo di essere i fautori di questo futuro”, sottolinea **Leiminger**.

L'Italia protagonista

Quest'anno l'evento è ospitato da [BBMRI Italia](#), con **Marialuisa Lavitrano**, presidente di BBMRI Italia e docente dell'Università Milano Bicocca, alla guida del comitato organizzatore locale, supportato dalla comunità biobanking italiana.

“Siamo onorati di accogliere la comunità globale del biobanking in Italia. Questo congresso rappresenta una piattaforma senza pari per connettere e far crescere la collaborazione tra biobanche, professionisti della salute, esperti accademici e leader dell'industria”, spiega **Lavitrano**.

Il Supercalcolo in primo piano

L'analisi dei dati ad alte prestazioni e l'archiviazione di dati sanitari sensibili saranno tra i principali temi principali affrontati durante il congresso. **Antonio Zoccoli, Presidente dell'ICSC - Centro Nazionale di Ricerca sul Calcolo ad Alte Prestazioni, i Big Data e il Quantum Computing**, parteciperà alla cerimonia di apertura.

BBMRI-ERIC e ICSC sono due dei nodi fondatori della Federazione EOSC. In fase di costituzione, la Federazione avrà l'obiettivo di collegare Data Center e servizi per l'analisi dei dati al fine di favorire il progresso dell'Open Science in Europa. L'attivazione della prima collaborazione tra Nodi assume perciò un valore significativo nell'ambito della Federazione EOSC.

“Siamo lieti di accogliere l'ICSC a EBW25. La cooperazione tra ICSC e BBMRI garantirà il più ampio accesso possibile alle comunità scientifiche, favorendo lo scambio di conoscenze ed esperienze.

“Una migliore gestione e condivisione dei dati con gli utenti dell'ICSC e BBMRI fornirà inoltre la capacità di creare ambienti di elaborazione dati sicuri e affidabili per i dati sanitari sensibili. Il risultato consentirà nuovi approcci collaborativi su scala più ampia”, spiega **Habermann**.

“È un vero piacere prendere parte a questo prestigioso congresso, che raccoglie l'intera comunità scientifica alle prese con la sfida rappresentata dalla valorizzazione del potenziale costituito dalla grande mole di dati biologici e medici oggi disponibili per lo studio e la cura delle malattie. Un ambito in cui il centro Nazionale ICSC ha già iniziato a fornire contributi significativi, che dimostrano il valore e la lungimiranza delle scelte effettuate dal Ministero dell'Università e della Ricerca Italiano nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

“Pertanto, auspichiamo una stretta cooperazione tra ICSC e BBMRI – basata e sviluppata sui principi di condivisione e collaborazione alla base del progetto EOSC – che si tradurrà in una maggiore capacità di gestione dei dati sanitari e di sviluppo di strumenti innovativi per la loro analisi a livello europeo, sempre nel pieno rispetto della privacy e delle normative comunitarie”, aggiunge **Zoccoli**.

Il Programma

Il [programma scientifico](#) riunisce esperti da tutta Europa e da altri Paesi, che saranno coinvolti in presentazioni raccolte all'interno delle seguenti sessioni tematiche:

- Navigating the Future of Biobanks: Challenges and Innovations (Esplorare il futuro delle biobanche: Sfide e innovazioni), che approfondirà argomenti quali One Health, malattie rare, pratiche sostenibili e priorità di sanità pubblica.
- Bridging the Gap: Biobanks and Data-Driven Research (Colmare il divario: biobanche e ricerca guidata dai dati), dedicata a intelligenza artificiale, big data, ambienti di elaborazione sicuri dei dati sanitari sensibili e presentazione di best practice.
- Biobanks – Pathways to Quality and Efficiency (Biobanche - Percorsi verso la Qualità e l'Efficienza), che si concentrerà su: controllo di qualità dei campioni, indicatori di qualità preanalitica, gestione di campioni speciali e risorse di biobanking critiche nella ricerca multi-omica.
- Education, ELSI Insights, Stakeholder Collaboration and Patient-Centered Partnerships (Formazione, Approfondimenti su ELSI, collaborazione con gli Stakeholder e Partnership Incentrate sul Paziente), che approfondirà: implicazioni etiche, legali e sociali del biobanking, coinvolgimento dei pazienti, creazione di partnership più solide, aumento della sostenibilità all'interno del biobanking attraverso la formazione e l'educazione.

Un ulteriore [serie di incontri dedicati al settore industriale](#) è stata programmata per valutare il potenziale delle partnership in corso e per discutere di opportunità future.

La cerimonia di chiusura metterà in evidenza le migliori presentazioni orali e poster e i rappresentanti della comunità che hanno fornito un contributo significativo al biobanking, annuncerà il vincitore della sessione Pitch your innovative idea e premierà le biobanche che hanno ottenuto il [BBMRI Quality Label](#) per il 2025.

Rafforzare la comunità attraverso la formazione

Quattro workshop pregressuali, guidati da esperti di biobanking, si concentreranno in dettaglio sulla condivisione delle nuove conoscenze e delle best practice.

- AI in Medicine (IA in Medicina) si concentrerà sulle più recenti applicazioni dell'Intelligenza Artificiale e sulle considerazioni etiche relative alla sua implementazione.
- Traceability of Samples and Data (Tracciabilità dei Campioni e dei Dati) esaminerà le questioni e le sfide che le biobanche affrontano rispetto all'implementazione di procedure di sicurezza e privacy adeguate.
- Building Bridges (Costruire Ponti) esaminerà i modi pratici per migliorare l'impegno e il coinvolgimento dei pazienti e del pubblico nelle biobanche e nella ricerca.
- Multi-actor Engagement Approach for Next Generation Biobanking (Approccio Basato sul Coinvolgimento Multi-attore per il Biobanking di Prossima Generazione) esaminerà infine come adottare modelli innovativi che incoraggino il coinvolgimento attivo di tutte le parti interessate, al fine di garantire uno sviluppo scientifico in linea con i principi della ricerca e dell'innovazione responsabile e della scienza aperta.

Sponsor ed espositori

La Europe Biobank Week 2025 è resa possibile grazie al contributo di [45 sponsor](#) che sostengono il congresso e che saranno presenti presso il Palazzo dei Congressi di Bologna per condividere esperienze e innovazioni che mirano a favorire biobanking di qualità e a migliorare la ricerca sulle scienze della vita. Il Congresso è sostenuto [dall'Assessorato al Turismo della Regione Emilia-Romagna](#).

Note per la stampa:

Cos'è Europe Biobank Week?

L'Europe Biobank Week è un congresso annuale organizzato congiuntamente da BBMRI-ERIC ed ESBB. Riunisce scienziati e tecnologi impegnati nello sviluppo delle biobanche, ricercatori, rappresentanti del mondo industriale e decisori provenienti dal campo delle scienze della vita per discutere gli ultimi risultati della ricerca e i cambiamenti in corso nel settore.

BBMRI-ERIC

BBMRI-ERIC è l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking e le risorse biomolecolari istituita nell'ambito della normativa dell'UE. BBMRI-ERIC consente lo sviluppo di tecnologie e processi innovativi e svolge la funzione di rete interdisciplinare per facilitare l'accesso responsabile a campioni, dati e risorse biomolecolari di alta qualità. Questo obiettivo viene perseguito attraverso competenze e servizi multidisciplinari, eccellenza scientifica, scambio di conoscenze e l'attivazione di partnership nel campo della salute e delle scienze della vita. La visione di BBMRI-ERIC è riassunta dal motto: "Biobanking per un mondo più sano". La sede centrale è a Graz, in Austria.

Membri di BBMRI-ERIC: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Estonia, Finlandia, Germania, Grecia, Ungheria, Italia, Lettonia, Lituania, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Slovenia, Svezia e Svizzera.

Osservatori BBMRI-ERIC: Danimarca, IARC/OMS, Qatar, Spagna e Turchia.

Per ulteriori informazioni su BBMRI-ERIC, visitare il sito www.bbmri-eric.eu.

ESBB

ESBB è la Società Europea, Mediorientale e Africana per la biopreservazione e il biobanking. La sua missione è far progredire il biosharing per un mondo migliore, mobilitando, sensibilizzando e formando la comunità delle biobanche in tutta l'area EMEA.

Potenziare il biosharing significa incoraggiare e sostenere approcci interdisciplinari, lavorare per la sostenibilità delle biobanche, rappresentare in maniera forte e unita la comunità del biobanking per guidare i futuri progressi del settore e molto altro ancora.

ICSC

ICSC – Centro Nazionale per la Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing è uno dei cinque Centri Nazionali istituiti e finanziati dalla seconda componente della quarta missione "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), dedicata a settori strategici per lo sviluppo del Paese con il focus "Dalla Ricerca all'Impresa". Con la missione di svolgere, gestire e coordinare l'attività di Ricerca e Sviluppo a livello nazionale e internazionale per l'innovazione nel campo delle simulazioni, del calcolo e dell'analisi dei dati ad alte prestazioni, ICSC mira a costruire un ecosistema attrattivo su scala globale a supporto della ricerca, del settore produttivo e della pubblica amministrazione, in grado di rafforzare la competitività e la crescita italiana.

ICSC sta sviluppando una infrastruttura cloud di supercalcolo all'avanguardia, attraverso la federazione e il potenziamento delle risorse già presenti, aggregando intorno ad essa le più

significative competenze e attività italiane e promuovendo la formazione di figure professionali altamente qualificate nei domini scientifici di riferimento del Centro.

Al fine di favorire e accelerare il trasferimento e la messa a terra dell'innovazione, ICSC, anche in collaborazione con il settore privato e la pubblica amministrazione, coordina inoltre iniziative volte allo sviluppo di nuove soluzioni hardware, middleware e software, quali Digital Twin, Artificial Intelligence e Calcolo Quantistico, grazie a cui abilitare l'estrazione del valore scientifico e socioeconomico dalla mole di dati senza precedenti che contraddistingue oggi ogni aspetto della società.

Nel 2025, ICSC è stato selezionato come nodo nazionale italiano della European Open Science Cloud (EOSC). Nell'ambito del progetto, ICSC contribuirà con la sua infrastruttura e le sue competenze a promuovere la scienza aperta in tutta Europa. Attraverso le sue risorse e la sua piattaforma integrata, il Centro Nazionale fornirà risorse di calcolo e servizi per la gestione e analisi dai all'avanguardia per supportare le comunità di ricerca europee.

Le attività di ICSC sono gestite dalla Fondazione ICSC, che riunisce 51 membri fondatori provenienti dai settori accademico, della ricerca e industriale italiani. Strutturato su un modello Hub & Spoke, il Centro coordina le attività tecnologiche e di ricerca e sviluppo a livello nazionale dalla propria sede di Bologna (DAMA Tecnopolo Data Manifattura Emilia-Romagna), mentre i suoi Spokes guidano le attività scientifiche in 11 domini strategici.

Contatti per la Stampa:

BBMRI-ERIC

Dr. Eleanor Shember

Neue Stiftingtalstrasse 2/B/6

8010 Graz,

Austria

Tel: +43 664 9645611

Email: communications@bbmri-eric.eu