

CLUST-ER HEALTH & WELLNESS EMILIA-ROMAGNA REGION



SUPPORTING THE COMPETITIVENESS OF THE HEALTH AND WELLNESS INDUSTRIES OF EMILIA-ROMAGNA



The Regional Resolution n.671 series of 2017, officially founded the Emilia Romagna's Clust-ER associations as Public Private Partnerships.

REGIONAL INNOVATION ECOSYSTEM



11 CLUST-ERS
Including Big Data Association & MUNER



10 Technopoles
Physical infrastructures

OUR MEMBERS

Universities, labs & research centers (28)



SMEs (51)



127
MEMBERS

Big companies (17)



Hospitals, healthcare and assistance (17)



Accelerators & training organizations (7)



Non-profit, patient associations (7)



BOARD OF DIRECTORS



Paolo Bonaretti
Holostem Srl
PRESIDENT



Milena Fini
IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
VICE PRESIDENT



Valentina Bianchini
Encaplast Spa



Fabrizio Conicella
Chiesi Farmaceutici SpA



Susanna Esposito
COMT | Università di Parma



Silvia Fantozzi
CIRI SdV | Università di Bologna



Virginia Giovani
Advenias Srl



Massimiliano Malavasi
AIAS Bologna Onlus

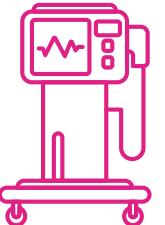


Marco Seri
IRCCS AOU Bologna
Policlinico Sant'Orsola

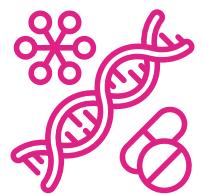
- BIG COMPANIES
- SMEs
- UNIVERSITIES
- RESEARCH CENTERS
- HOSPITALS
- HEALTHCARE SERVICE PROVIDERS
- TRAINING INSTITUTIONS
- PATIENT ASSOCIATIONS



VALUE CHAINS



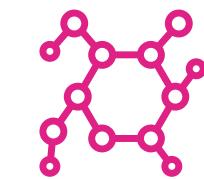
MedTech
Medical
Devices



Pharma e ATMPs
Pharmaceuticals
and Advanced
Therapies



Big Data & AI
Big Data and
Artificial Intelligence
for Health

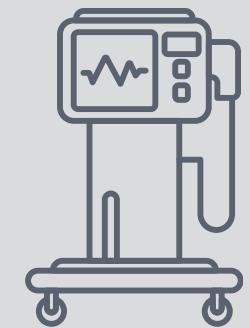


MatERials
Materials for
One Health



SalusTech
Technologies for
Healthy, Active and
Inclusive Living

VALUE CHAINS



MedTech
Medical Devices



Giuliana Gavioli
Chair
Tecnopolis di Mirandola



Pharma e ATMPs
Pharmaceuticals
and Advanced
Therapies



Laura Calzà
Chair
Fondazione IRET



Alberto Ballardini
Vice Chair
GreenBone Ortho Spa



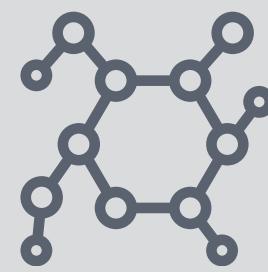
Big Data & AI
Big Data and
Artificial
Intelligence for
Health



Elisa Ficarra
Chair
Università Modena e Reggio Emilia



Ciro Cottini
Vice Chair
Chiesi Farmaceutici SpA



MatERials
Materials for
One Health



Valentina Benfenati
Chair
CNR



Maria Letizia Focarete
Vice Chair
Università di Bologna



SalusTech
Technologies for
Healthy, Active and
Inclusive Living



Mirko Orsini
Chair
Datariver Srl



Giuseppe Mincolelli
Vice Chair
Università di Ferrara

CLUST-ER HEALTH TEAM

CLUST-ER
HEALTH
SALUTE E BENESSERE



Sauro Vicini
Cluster Manager



Nicole Ticchi
Communication Manager



Clémence Foltz
European Program
Manager



Paola Bello
Senior Project Manager



Enrica Lombardo
Project Manager



Giorgia Cubeddu
Social Media Manager



Valentina Visconti
Segreteria



Cecilia Maini
ART-ER

European Communities of Practice



Wireless ICT



Personalised Medicine



Medical Technology

SMART HEALTH
VANGUARD INITIATIVE



CEBR
COUNCIL OF EUROPEAN BIOREGIONS



Over **50** European Clusters on life sciences & medtech



CEBR Board Members

EUROPEAN NETWORKS



ART-ER
ATTRACTIVENESS
RESEARCH
TERRITORY



eit Health
InnoStars



TCI NETWORK

**Report annuale del
Clust-ER Industrie della Salute e del Benessere
ANNO 2025**



Le attività progettuali



STEP OBJECTIVES

- Support development and manufacturing of crucial technologies, safeguarding and strengthening their respective value chains
- Address shortages of labour and skills

SECTORS

Digital / Deep Innovation Technologies

Clean and resource-efficient technologies

Biotechnologies

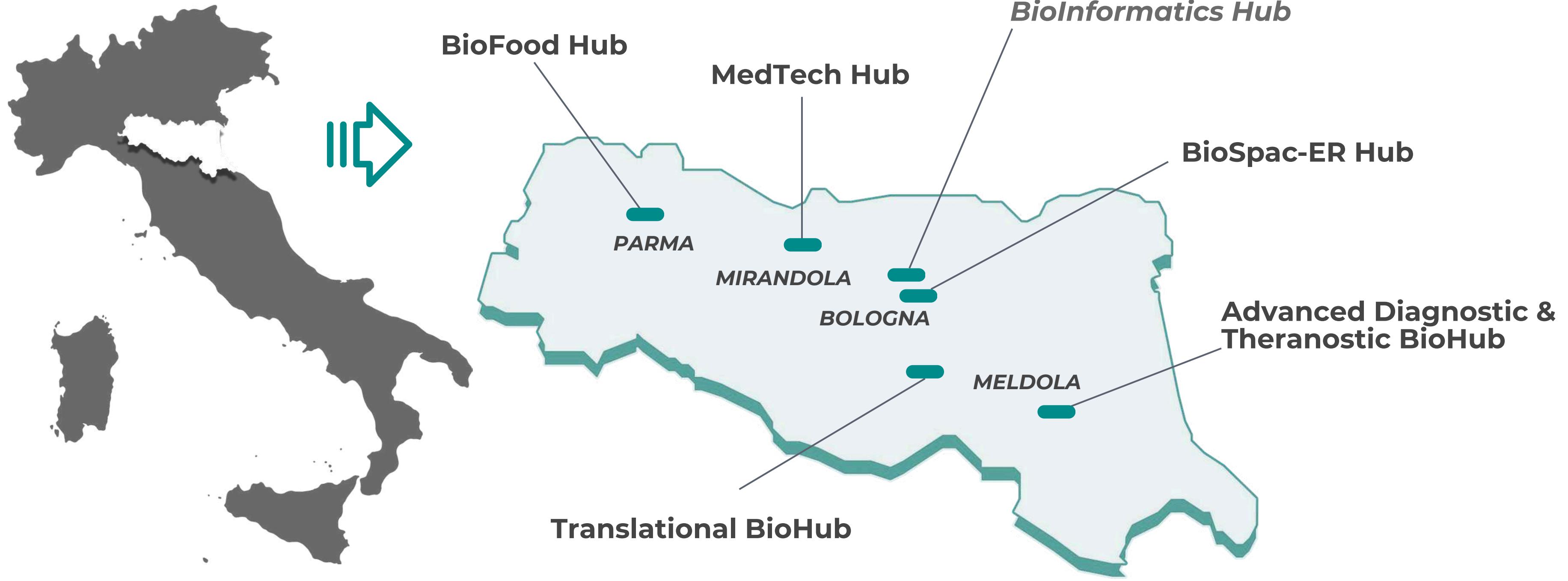
Defence tech (NEW)

By providing financial incentives in cohesion policy funds in the form of higher pre-financing and co-financing, Member States are encouraged to reprioritise their programmes.

Every 5% of reprogramming towards STEP priorities leads to €18.9 billion of resources made available, in addition to €6 billion to be paid out from the Just Transition Fund.

Altogether, the total estimated amount of new investments through STEP could reach up to €160 billion.





PRECISEU



Co-funded by the European Union

EUROPEAN REGIONAL INNOVATION VALLEY ON PRECISION MEDICINE

ATMPs in ER

A wide network of research centres focused on therapeutic approaches for replacing and regenerating damaged or lost cells, tissues and organs

BIG DATA & AI in ER

An international Data Valley boasting top world supercomputers and the Italian Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing



ONGOING

I progetti europei: le attività in corso



Digital solutions for the 5G era

READ MORE →



READ MORE →

ADRINCLUSIVE

Sustainable tourism offer for equal access and social inclusion of people with dementia

READ MORE →



READ MORE →



READ MORE →

E.S.P.E.R.T.I.S.E

Esperienza Simulata Per Empatia Reale Trasformativa Inclusiva Sostenibile Educativa

READ MORE →



10



Proposte progettuali presentate

4



Quadri di finanziamento

HORIZON, I3,
Erasmus+, COSME

6



Tipologie di call esplorate

WIDERA, EIE, RIA, I3,
Erasmus, MSCA-DN

20



Soci coinvolti nelle proposte

> 55 mln



Budget totale dei progetti

Attività di supporto al policy making

- 6** Azioni di supporto
- 8** Incontri con stakeholder group

Nel corso dell'anno, il Clust-ER Health ha rafforzato il proprio contributo al policy making regionale attraverso la partecipazione ai Comitati Regionali dedicati e agli Stakeholder Group di progetti Interreg in cui Regione Emilia-Romagna e ART-ER sono partner e a Forum e tavoli tematici che lavorano su priorità strategiche per il territorio. Ognuna delle attività progettuali supporta lo sviluppo di una politica regionale, fra cui la Smart Specialization Strategy, la legge Regionale n.14/2014, "Promozione degli investimenti in Emilia-Romagna" e la legge regionale 2/2023, per "Attrazione, permanenza e valorizzazione dei talenti a elevata specializzazione in Emilia-Romagna". Il coinvolgimento del Clust-ER ha supportato la mappatura di attività, la co-progettazione di indirizzi e raccomandazioni, favorendo l'allineamento tra sperimentazioni progettuali e politiche pubbliche, come strategie, programmi, strumenti e misure, con un focus su innovazione, sostenibilità e impatto.

SMART SPECIALISATION STRATEGY - S3

ICSI EU – Intensifying Cross-Sectoral Innovation within the European Union

Promuove 'innovazione intersetoriale mediante cooperazione europea e scambio di buone pratiche, per affrontare sfide come clima, ageing, digitalizzazione e competitività. Include uno Strategic Foresight con stakeholder per aiutare i decisori a far evolvere policy e strumenti da verso un quadro cross-settoriale.

[READ MORE →](#)

DELIBERA REGIONALE 910/2019 - ECOSISTEMA RICERCA E INNOVAZIONE SANITARIO E SOCIOSANITARIO

RISEMED4EU – Regional Innovation for Smart Ecosystems in Health and Medicine in the EU

Spirge modelli di open innovation che integrano imprese, ricerca e servizi sanitari per una sanità più efficiente, con focus su healthy ageing. Lo fa con analisi comparativa tra regioni e strumenti evidence-based, usando dati su progetti, trial, pubblicazioni, brevetti, per accelerare tecnologie e-health e diagnosi precoce.

[READ MORE →](#)

LEGGE REGIONALE 2/2023

Comitato regionale per l'attrazione, la permanenza e la valorizzazione dei talenti

E' un organo consultivo istituito dalla Regione Emilia-Romagna con funzioni di supporto e monitoraggio delle politiche dedicate ai talenti ad elevata specializzazione. Riunisce i principali attori del sistema regionale e opera in un quadro coordinato di politiche, programmi e interventi come sede di confronto e coordinamento, contribuendo ad orientare l'attuazione delle misure e a valorizzarne i risultati.

[READ MORE →](#)

DELIBERA REGIONALE 910/2019 - ECOSISTEMA RICERCA E INNOVAZIONE SANITARIO E SOCIOSANITARIO

HERCULES – Health Empowerment through Regional Collaboration and Utilization of Leading-edge Equipment and Systems

Punta a innovare i servizi sanitari passando da un modello reattivo a uno più proattivo e patient-centered, riducendo anche la spesa in modo intelligente. La leva chiave sono gli appalti pubblici per l'innovazione, lavorando su bisogni, selezione soluzioni e valutazione impatto con nodi reali, come risorse, competenze, resistenze, collaborazione PA.

[READ MORE →](#)

LEGGE REGIONALE 14/2014 - PROMOZIONE DEGLI INVESTIMENTI IN EMILIA-ROMAGNA

MAGNET – Enhancing regional and local hubs for attraction and retention of talents and investments

Lavora su come gli hub territoriali possono diventare punti di contatto più efficaci per attrarre e trattenere talenti e investimenti, mettendo insieme servizi, incentivi e coinvolgimento degli stakeholder. Lo scopo è migliorare strumenti e pratiche, organizzazione, servizi, value proposition, e allineare governance locale-regionale-UE.

[READ MORE →](#)

LEGGE ITALIANA 162/2021 - CERTIFICAZIONE DELLA PARITÀ DI GENERE

DEBUTING – La parità di genere come motore per la competitività (Interreg Europe)

Supporta le PMI, anche tramite i Clust-ER, a tradurre la parità di genere in cultura organizzativa e misure concrete. L'obiettivo è rendere la gender equality una leva di competitività e rafforzare l'efficacia delle strategie e policy regionali sul tema, incentivando anche la certificazione di genere.

[READ MORE →](#)



Capitale umano e formazione



Attività con le startup

- 8** Eventi dedicati
- 21** Startup regionali coinvolte
- 1** Programma di accelerazione



STARTUP DEMO DAY InnoMedCatalyst

Discover the future of 5P Digital Medicine

Bologna, Opificio Golinelli
14 November 2025

>20 startup showcase
 International Investors & VCs

International life sciences ecosystem
 International Clusters

INNOMEDCATALYST
Funded by the European Union

Agenzia per il Desenvolvimento Regional NORD-ESTE

rubikhub mix to match

HBIO HELLENIC BIO CLUSTER

CLUST-ER
HEALTH SALUTE E BENESSERE

InPULSE CONSULTING PARTNERS

euregha European Regional and Local Health Authorities

biocat

startUp madeira

biovia

IMAGO-MOL Centro Aspetti Investimenti di Imprese e Organizzazioni di Salute-Psi

Health Cluster Portugal

cluster SIVI CARE & HEALTH

Klaster LifeScience Krakow

Scopri Innovation Arena
a Rimini Wellness

Scopri di più sul
DemoDay

Scarica il portfolio
degli investimenti

FUNDRAISING & INVESTMENT'S ATTRACTION



INVEST
IN ITALY • **ITA**®
ITALIAN TRADE AGENCY

Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

INVITALIA | madeitaly.gov.it

CLUST-ER
HEALTH
SALUTE E BENESSERE

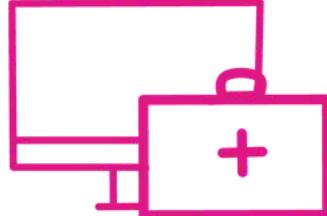
INVEST IN LIFE SCIENCES IN EMILIA-ROMAGNA

Pharma, biotech, medical devices, digital health & wellness

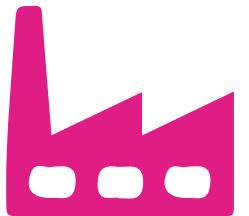
Investment opportunities promoted by Clust-ER Health

Brochure to bring members' projects to higher development stage and to establish collaborations

 DOWNLOAD NOW



BIG DATA, AI & DIGITAL HEALTH



91 million euros in turnover
More than 1,300 jobs



More than 90% of supercomputing resources for public research in Italy are managed by Emilia-Romagna's Big Data Association members



Emilia-Romagna owns one of the most complete EHR database in Italy, collecting data from patients for more than 30 years

GLOBAL TREND

(2020 – 2025)

+ 19 %



KEY PLAYERS & EXCELLENCE



CINECA



INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



associazione
BigData
from volume to value



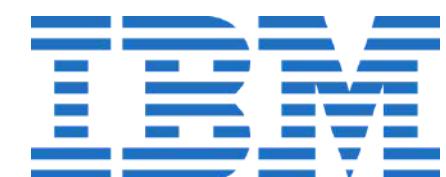
iFAB



bi-GREEK
Big Data Innovation & Research Excellence



lepo:da



IBM



Ai4HEALTH
Augmented Intelligence for health



CGM
CompuGroup™
Medical



ADVENIAS
care



eresult
Specific needs, advanced software solutions
DataRiver
contract research organization

La formazione: le iniziative promosse e in corso

Focus Group Skills

2024

- 20 novembre | Biomedicale (ARTER / Clust-ER)

2025

- 12 maggio | Farmaceutica e Bioproduzione (ARTER / Clust-ER)
- 7 ottobre | Servizi Assistenziali (ARTER / Clust-ER)
- 14 ottobre | Big Data & AI (ARTER / Clust-ER)
- **22 ottobre | Materiali per la salute (ARTER / Clust-ER)**
- 17 novembre | Tecnologie assistive (ARTER / Clust-ER)



Skills Foresight Report disponibili qui:
<https://health.clust-er.it/skills-foresight/>

(2025) Master MABIOMED (Unibo+ UniMoRe)



4 moduli - 16 ore: teoria e prova finale con attività pratica a gruppi (Vicini, Ticchi)

(2025) Master Comunicazione scientifica (UniPr)

Modulo su comunicazione della salute (Ticchi)



BRIGHTskills



ART-ER



Formazione (Corso IFTS in inglese)



SCUOLA DI INDUSTRIAL MANAGEMENT
CONFININDUSTRIA EMILIA AREA CENTRO



"TECNICO PER INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA DI SISTEMI TERAPEUTICI PER LA SALUTE" (2024-22103/RER)



EPIC Masterclass



Funded by
the European Union

Masterclass : formazioni mirate sui settori del progetto (Packaging generico, Cosmetica, Food, e Farmaceutico/biomedicale), aperti a rappresentanti di altri Cluster europei, aziende, centri di ricerca e altri stakeholders.



Maria Letizia Focarete
UniBo,
Valentina Benfenati
CNR

Elisa Resca, Tecnopolis
Mario Veronesi
Edward Kosior, Brunel
University London

Piotr Józefiak, Torun Regional
Development Agency
Katarzyna Meger, GALMED
Carlo Ortenzi, PERSICO

Luca Baraldi, MECS Srl,
BIAL



Promozione, comunicazione e internazionalizzazione



Comunicazione - Resoconto Attività 2025



- Aggiornamento periodico e gestione del sito web
- 55 articoli in italiano sulle attività del cluster
 - 25 articoli in inglese



Comunicazione per i soci e stakeholders: newsletter e DEM

- 37 newsletter con aggiornamento mensile su eventi, bandi, attività e opportunità
- 2 newsletter internazionali



Social media engagement

- LinkedIn: 3595 follower con raggiungimento del posizionamento
- Instagram: ~ 500 follower



Partecipazione, organizzazione e supporto ad eventi virtuali e in presenza

- 26 eventi regionali e nazionali
- 49 eventi internazionali

La comunicazione per la promozione dell'ecosistema

6

Fiere internazionali

2

Missioni istituzionali

1

Visita studio

9

Conferenze europee

20

Soci coinvolti nelle missioni

Nel 2025 il Clust-ER Health ha garantito continuità alle azioni di internazionalizzazione, proseguendo nel lavoro di posizionamento e networking avviato negli anni precedenti e rafforzando il ruolo dell'Emilia-Romagna come ecosistema di riferimento per la ricerca e l'innovazione nell'ambito delle scienze della vita. Attraverso una presenza costante in contesti strategici, visite studio e relazioni con partner europei e internazionali, il Cluster ha consolidato canali di collaborazione e generato nuove opportunità per diversi attori del sistema regionale. In Europa, sono state portate avanti diverse iniziative per rafforzare le collaborazioni e promuovere l'innovazione per la salute, grazie alla continua e attiva partecipazione nei network come CEBR, le piattaforme S3 e le Community of Practice (CoP) della Commissione Europea e alla Study Visit nei Paesi Baschi organizzata da ART-ER.

A inizio 2025, il Clust-ER Health ha organizzato con i propri soci una missione a Bruxelles orientata a rafforzare il dialogo istituzionale e il posizionamento dell'ecosistema dell'Emilia-Romagna nei principali programmi europei per ricerca, innovazione e sanità. La delegazione, con il supporto di ART-ER e della Regione Emilia-Romagna, ha incontrato interlocutori chiave (Rappresentanza Permanente d'Italia, Innovative Health Initiative - IHI, EISMEA e HaDEA) e ha promosso un networking istituzionale per presentare le traiettorie strategiche regionali, incluse le iniziative sui BioHub e la medicina di precisione. La missione ha approfondito temi prospettici come il prossimo Quadro Finanziario Pluriennale, le politiche europee su biotech e bioproduzione e le opportunità di cooperazione interregionale.

A livello extraeuropeo, negli Stati Uniti, il Clust-ER partecipa regolarmente alla BIO International Convention (edizione 2025 a Boston), il più grande evento mondiale per le biotecnologie. Qui sono state consolidate collaborazioni con partner internazionali e mostrate le ultime innovazioni provenienti dal territorio. È stato inoltre dato molto risalto al network BioHubs e alle potenzialità di attrattività del territorio per investimenti e collaborazioni scientifiche.

In Giappone è stata effettuata una duplice missione per consolidare i rapporti avviati dal 2019 e rafforzare le collaborazioni scientifiche che i soci hanno avviato nel tempo.

Networking a Bruxelles

Missione istituzionale



[Leggi la news](#)

Paesi Baschi

Visita studio



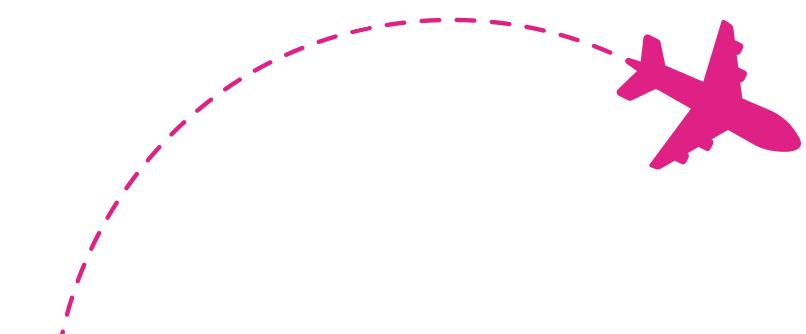
[Leggi la news](#)



INTERNATIONAL EVENTS



EXPOSANITA'
HEALTH • CARE • INNOVATION



Giappone: una tappa decisiva



Durante la settimana dell'Emilia-Romagna a Expo Osaka (21-27 Settembre 2025), il percorso di relazioni con il Giappone avviato dal Clust-ER nel 2019 ha trovato una sintesi concreta in una programmazione di eventi che ha messo in dialogo i due ecosistemi, portando alla definizione di un Memorandum of Understanding tra Clust-ER Health Emilia-Romagna e Osaka Bio Headquarters. In Expo, la delegazione regionale ha contribuito a un incontro sulla medicina personalizzata organizzato dall'IRCCS Sant'Orsola insieme all'Università di Tsukuba e che ha visto la firma di un Memorandum of Understanding tra i due enti. Inoltre è stato organizzato un evento pubblico di storytelling sull'innovazione ("Health Futures: Bold Ideas, Real People") e un workshop di confronto tra ecosistemi ("Connecting Regional Life Sciences Ecosystems") con focus su temi come invecchiamento e brain health, biomateriali/bioprinting, AI & big data e competenze. Le iniziative sono state integrate da momenti di approfondimento e visite presso distretti e centri di eccellenza, con l'obiettivo di rafforzare collaborazioni operative e sviluppi congiunti nel medio periodo.

L'MoU tra Clust-ER Health Emilia-Romagna e Osaka Bio Headquarters, valido quattro anni, punta a consolidare i legami con il Kansai e a connettere le reti locali con quelle nazionali e internazionali.

A ottobre 2025, il Clust-ER Health ha anche partecipato alla EU-Japan Biotech & Pharma Partnering Mission organizzata dall'EU-Japan Centre per favorire collaborazioni tra ecosistemi europei e giapponesi con focus su ambiti come drug discovery, medicina rigenerativa, digital therapeutics e AI. La missione ha combinato una conferenza a Osaka con visite a stakeholder dell'area Kansai e, successivamente, la partecipazione a BioJapan 2025 a Yokohama, orientata a partnering, trasferimento tecnologico e business development. Questa continua presenza punta a costruire collaborazioni durature su un'innovazione in salute "sostenibile, aperta e collaborativa".



[Leggi la news](#)



[Guarda la diretta](#)



Le opportunità del 2026

Gli eventi in Regione Emilia-Romagna

RIMINI, 26-27 MARZO



Tecnologia - Cura - Inclusione

Salone dedicato all'innovazione per la salute e l'autonomia, l'evento si focalizza su tematiche come la tecnologia, la cura, la riabilitazione, la disabilità, la non autosufficienza, la salute e l'inclusione. Si rivolge a un vasto pubblico di professionisti, tra cui aziende USL, ospedali, servizi assistenziali, università, e associazioni del terzo settore

BOLOGNA, 22-24 APRILE



L'edizione 2026 di Exposanità sarà dedicata alle nuove tecnologie come strumento indispensabile, insieme alle risorse umane, per assicurare qualità e tenuta del SSN. Adozione del digitale sia nelle sue applicazioni cliniche che organizzative e ridefinizione dei setting di cura saranno al centro dei lavori della prossima edizione, come l'empowerment di professionisti e pazienti nel gestire la non autosufficienza. Soluzioni per la disabilità e percorsi riabilitativi completeranno l'offerta di strumenti per una vita indipendente.

A seguito dell'incredibile successo della scorsa edizione, RiminiWellness nel 2026 ospiterà nuovamente l'Innovation Area, per individuare le soluzioni più innovative nel mondo dello sport e del turismo sportivo, della salute e del benessere. L'Innovation Area di RiminiWellness si propone come un punto d'incontro per la tecnologia, il benessere e l'innovazione, con una call rivolta a startup, scaleup, spinoff universitari e team di ricerca, in Italia e all'estero, che operano in questi settori e che desiderano esporre, promuovere e far crescere le proprie idee di business.

SETTEMBRE 2026



Il Retreat della Ricerca è il principale momento di confronto tra giovani ricercatori e scienziati affermati dei centri dell'Emilia-Romagna in ambito biomedico, clinico, traslazionale e tecnologico. L'iniziativa favorisce la condivisione delle attività più rilevanti, il confronto tra i migliori lavori scientifici e la nascita di nuove idee e progettualità comuni per affrontare le principali sfide della ricerca.



Vuoi partecipare a queste iniziative?

Chiedi informazioni al
Clust-ER Health:
info@health.clust-er.it





Clust-ER Health & Wellbeing

Via Gobetti, 101 – 40129 Bologna (BO) | Italy

info@health.clust-er.it

www.health.clust-er.it



COESIONE
ITALIA 2014-2020
EMILIA-ROMAGNA



Cofinanziato
dall'Unione europea

