

CLUST-ER
INNOVATE
INNOVAZIONE NEI SERVIZI

Service Innovation Clust-ER

PEOPLE , SKILLS AND TECHNOLOGIES
LEVERAGING DIGITAL TRANSFORMATION



WE ENABLE THE ENABLERS

Il Clust-ER Innovate è **un'associazione di enti pubblici e privati, aziende, centri di ricerca ed enti di formazione** che condividono competenze, idee e risorse a supporto della competitività del settore ICT

Il Clust-ER, nel suo ruolo di aggregatore e catalizzatore degli stakeholder della innovazione, svolge una serie di attività e servizi a supporto dei propri associati, senza avere alcun ricavo: il nostro scopo è quello di **essere un booster per il territorio e per la competitività e il livello di innovazione dei soci**



132 soci

5 value chain

8 working group

15 progetti su scala regionale

4 progetti su scala internazionale

2 white paper + 1 paper EU + 1 tesi di laurea

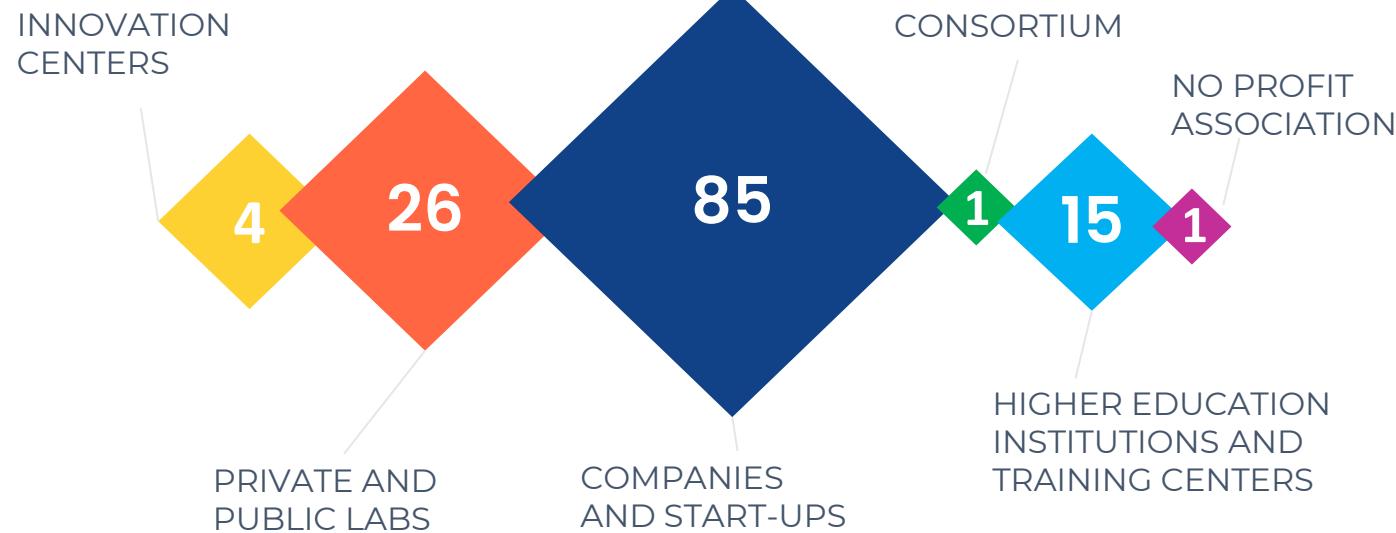
network con 16 Paesi EU e 6 Extra EU

2 start up challenges

40+ eventi all'anno

10 fiere e forum internazionali all'anno

200+ news all'anno



CONSIGLIO DIRETTIVO



PRESIDENTE
Filippo Bosi

Imola Informatica



VICE -PRESIDENTE
Luca Foschini

CIRI ICT - UNIBO



CONSIGLIERE
Carlo Giannelli

IN4 - UNIFE



CONSIGLIERE
Roberto Vezzani

AIRI - UNIMORE



CONSIGLIERE
Daniela Mignani

ITL



CONSIGLIERE
Anna Lisa Minghetti

LEPIDA



CONSIGLIERE
Chiara Pancaldi

Centoform



CONSIGLIERE
Vittoria San Pietro

Emil Banca - MUG



CONSIGLIERE
Damian Molyneux

IQC

TEAM



**Elisabetta
Bracci**

Manager
Clust-ER Innovate



**Luca
Arcangeli**

Project Manager



**Giulia
Cervone**

Communication
and Events



**Simone
Paltrinieri**

Financial
Officer



**Sebastiano
Missineo**

Senior
Project Manager



**Enrico
Gnagnarella**

Junior
Project Manager



**Asia
Guerreschi**

Researcher
Data Analyst



**Alessandro
Montanaro**

Researcher
Data Analyst



**Gisele DaSilva
Perbellini**

Project Manager



**Lucia
Mazzoni**

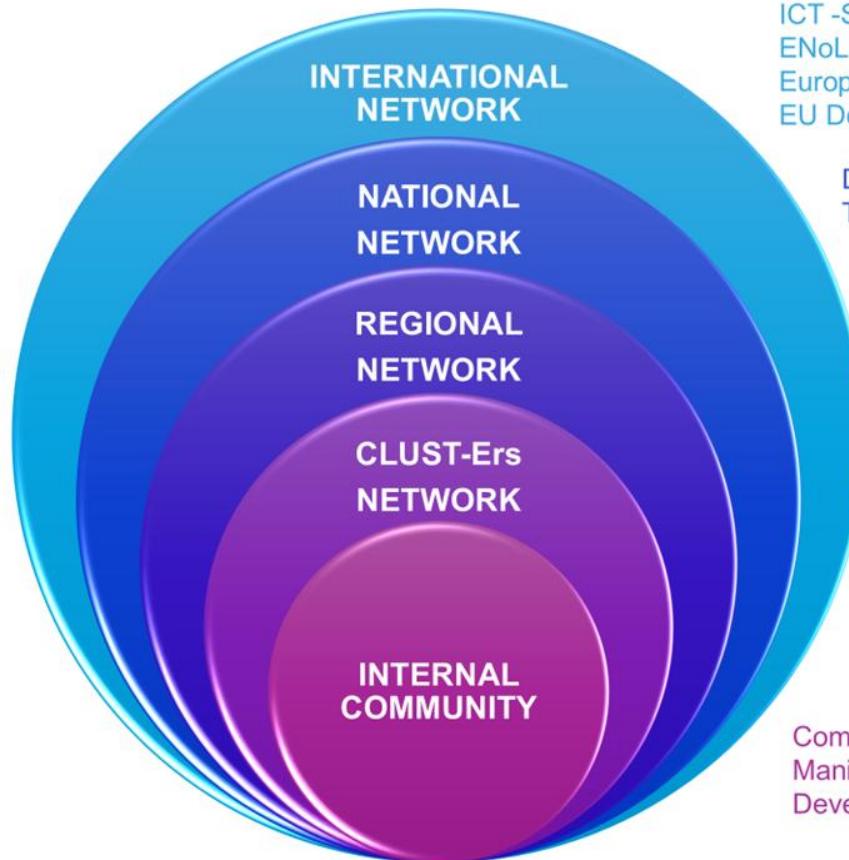
Head of Relations between
Clust-ER Innovate and ART-ER



**Maria Rosa
Petazzoni**

Clust-ERs 'General Secretariat

Clust-ER Innovate Networks



ECCP European Cluster collaboration Platfotm
ICT -S3 Partnership Network
ENoLL – European Network of Living Labs
European Calls (I3, Erasmus+, Interreg)
EU Deep Tech Talent Initiative

Development of thematic stakeholder networks (according to working groups)
Thematic insights and expanded focus groups (e.g. space4skills course)

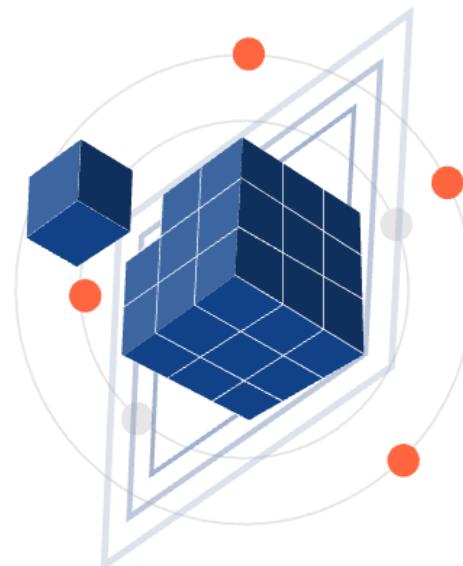
Aerospace Strategy Forum
Multistakeholder working group on international talents IT-ER
Executive Committee of the Talent Law
Cultural and Creative Industries Hub
Regional Projects (Laboratory Calls, Territorial Laboratory Calls, Training Supply Chain Calls, Calls)
Collaboration with Ferrara University - Living Lab O2I
Support for the development of advanced training courses

Working Group Intercluster
Shared regional and European projects + Intercluster calls
Shared Events and Fairs(R2B, WMF, Farete...)

Community (130+ Members – 200+ stakeholders)
Manifesto O2I - Open 2 Innovate
Development of a shared culture on geneder & diversity and digital ethics

Crediamo che le persone siano al centro dell'innovazione e lavoriamo quotidianamente sul matchmaking e sulla contaminazione all'interno della nostra community

Quali sono le caratteristiche di un ecosistema dell'innovazione etico e sostenibile che funziona davvero?



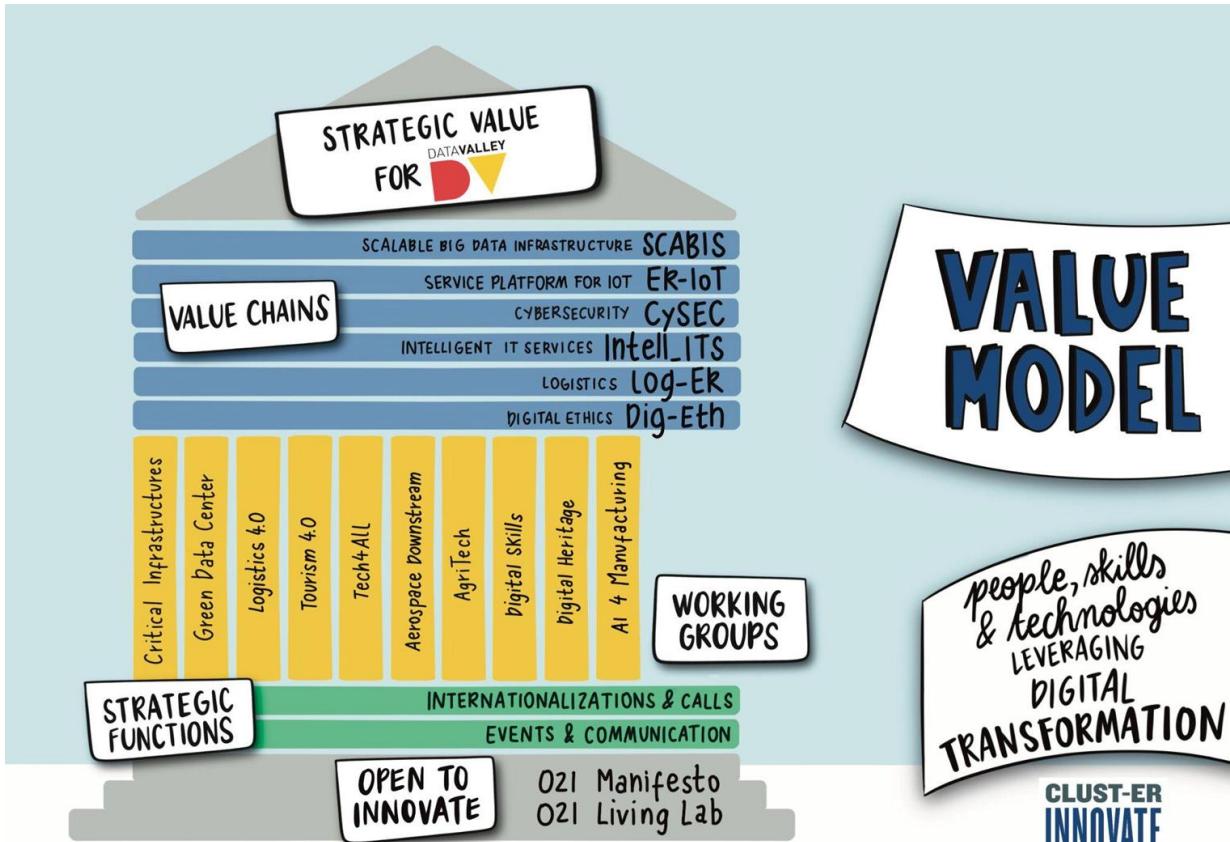
MANIFESTO

Q21

OPEN TO INNOVATE

- 
- 01 Il futuro appartiene alle persone. Non alle tecnologie.
The future belongs to people, not to technology.
 - 02 Le buone invenzioni lasciano un'impronta sostenibile.
Good inventions leave a sustainable footprint.
 - 03 Un progetto ha futuro se la sua storia è etica e
A project has a future if its development is ethical and inclusive.
 - 04 L'umanesimo digitale è fatto di relazioni. Non solo commerciali.
Digital humanism is about relationships, not only business.
 - 05 La rete è l'ecosistema. Senza non si può innovare.
Networking is our ecosystem. Without it, you cannot innovate.
 - 06 Abitare la rete è condividere idee, valori e sfide più grandi.
Living as a part of a network is sharing ideas, values, and enormous challenges.
 - 07 Il territorio è l'humus. Persone e competenze sono la linfa.
The local area is our soil. People and skills are our sap.
 - 08 La complessità è il motore dell'evoluzione.
Complexity is the driving force behind evolution.
 - 09 L'incertezza è opportunità. La curiosità muove la scoperta.
Uncertainty is opportunity. Curiosity drives discovery.
 - 10 Le tecnologie sono la chiave per l'innovazione.
Technology is the key to innovation.
 - 11 La connessione fra discipline diverse genera valore.
Connecting different disciplines generates value.
 - 12 L'innovazione aperta cambia le regole del gioco.
Open Innovation is a game changer.
 - 13 Sperimentare insieme offre vantaggi comuni.
Experimenting together brings common benefits.
 - 14 Le menti aperte cambiano il mondo.
Open minds change the world.
 - 15 Il mondo evolve. E la narrazione è aperta.
The world evolves. And our narrative is open.

Il nostro modello di generazione del valore



Value Chains & Working Groups

VALUE CHAINS

- **SCABIS** SCAlable Big data Infrastructure ER-IoT Service platform for IOT
- **CySEC** Cybersecurity
- **Intell_ITS** Intelligent IT Services
- **Log-ER** Freight Logistics
- **DigETH** Digital Ethics

Know-how academies managed by Professors and Research Centers' Director

Here we can find know-how on frontier technologies and best practices coming from Research Centers and Universities

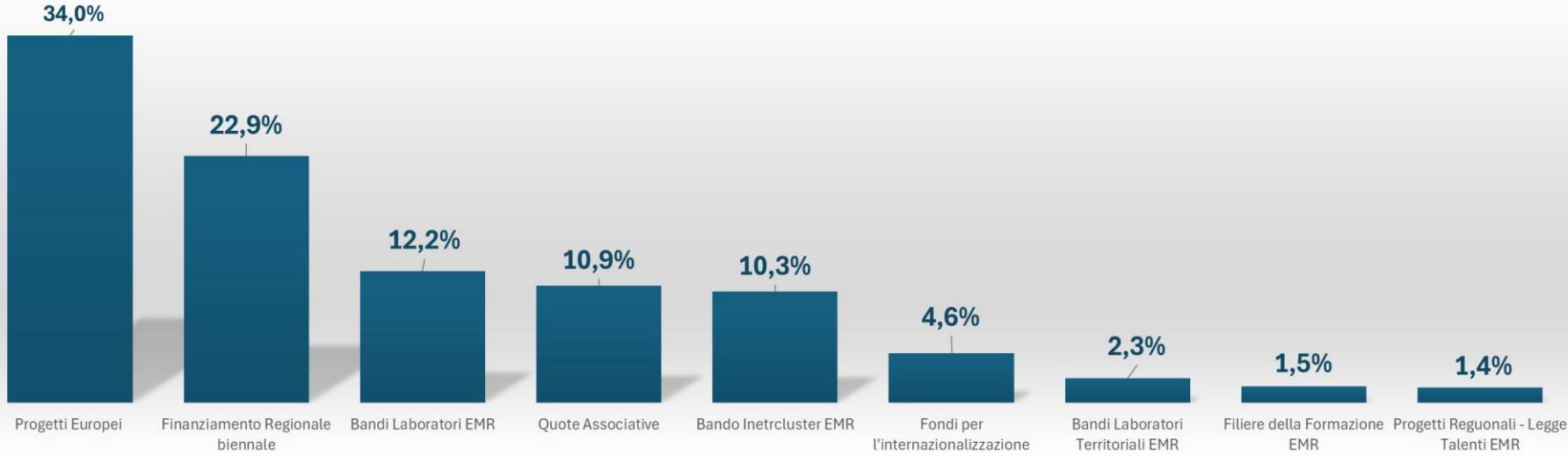
WORKING GROUPS

- **Digital Talents & Digital Skills**
- **Aerospace Downstream**
- **Critical Infrastructures**
- **Green & Resilient Data Centers**
- **Digital Heritage & Digital Humanities**
- **Smart Logistics**
- **Smart Health**
- **Tourism 4.0**

2 co-chairs each: one from a Value Chain, one from Industry

Activities: matching, white papers, national and international calls, best practices exchange, missions, national and international fairs, idea generation for the ecosystem policies

Budget 2025-2026



870k€

	Budget	Peso
Progetti Europei	€ 297.577,20	34,0%
Finanziamento Regionale biennale	€ 200.000,00	22,9%
Bandi Laboratori EMR	€ 106.949,99	12,2%
Quote Associate	€ 95.000,00	10,9%
Bando Inetrcuster EMR	€ 90.000,00	10,3%
Fondi per l'internazionalizzazione EMR	€ 40.000,00	4,6%
Bandi Laboratori Territoriali EMR	€ 20.000,00	2,3%
Filiere della Formazione EMR	€ 13.140,00	1,5%
Progetti Reguonali - Legge Talenti EMR	€ 12.375,00	1,4%
	€ 870.042,19	100%

Progetti in corso e futuri

Progetti in corso:

Progetti europei: 4 in corso di realizzazione, 9 presentati nel 2025

Progetti regionali: 15 in corso di realizzazione, 1 presentati nel 2025

Progetti presentati nel 2025 - submission per 754.158 €

1 Regionale per scrittura bandi - 6.000€

4 ERASMUS per formazione in ambito STEM - 617.158€

1 Horizon Cascade 8.937€ - rejected

1 Horizon su tecnologie a supporto di patologie autistiche - 50.000€

1 Horizon su Quantum Computing - 81.000€

sarà presentato a novembre un ulteriore I3 per circa 150.000€ (in corso di definizione)

PARTECIPAZIONE A MISSIONI INTERNAZIONALI DAL 2023

2023 marzo - missione di ecosistema in Texas per aerospace

2023 aprile - missione in Olanda Aerospace, Digital Heritage e Cyber-Security

2023 novembre - delegazione al Business Forum AI Italia - Canada

2024 marzo - missione di ecosistema in Corea del Sud

2024 aprile - missione di ecosistema in Catalogna

2024 novembre - delegazione al Business Forum AI Italia - Canada

2025 maggio - esposizione di 6 soci alla fiera Sushitech di Tokyo

2025 maggio - missione di ecosistema nei Paesi Bassi

2025 settembre - partecipazione a Expo Osaka e Tech Tour di Kyoto e Keihanna

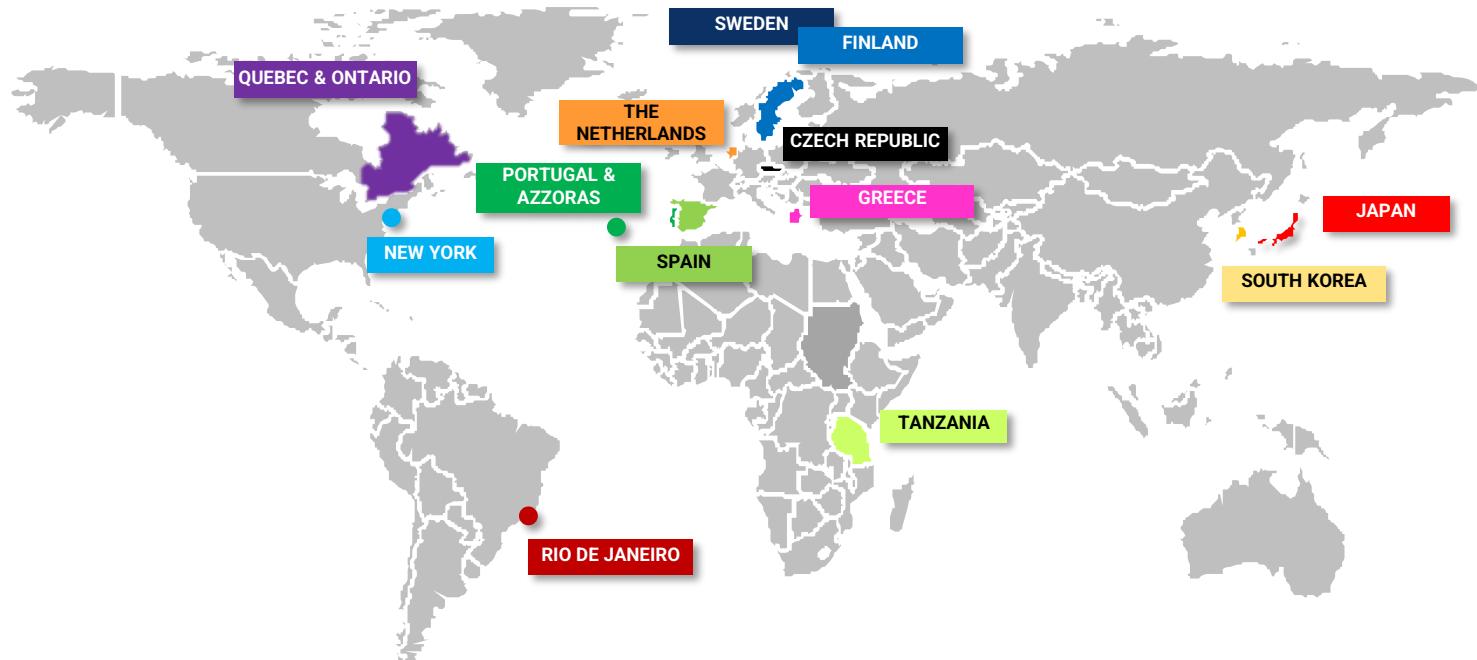
2025 novembre - Smart City Expo Barcellona

2025 novembre - delegazione al Business Forum AI Italia - Canada

2025 dicembre - missione di ecosistema in Svizzera per Aerospace

a queste si aggiungono le trasferte a Bruxelles e altri Paesi Europei per la I3 Conference, S3 Conference e ECCP Conference e le trasferte per progetti internazionali

Contatti internazionali e missioni



il Living Lab O2I è uno spazio di interconnessione e innovazione nato in seno al Clust-ER Innovate in collaborazione con il **Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Ferrara**.

Elaboriamo scenari futuri di applicazione di AI e GenAI, con un approccio di **future-conscious innovation**: sviluppiamo **capacità di forecasting** per orientare l'adozione consapevole delle tecnologie abilitanti, affinché le azioni di oggi creino un futuro digitale competitivo fondato su etica e sostenibilità.

Analizziamo **scenari e impatti dell'AI e GenAI** da prospettive economiche, ambientali e sociali, offrendo una visione strategica agli stakeholder a supporto della competitività regionale. Favoriamo la nascita di interconnessioni e progetti tra economisti, imprenditori, giuristi, cittadini e policy maker.



Conoscenza e Competenze



Capacity Building



Supporto all'Innovazione



Connessione e Collaborazione

LIVING LAB O2I è in corso di certificazione ENoLL



European Network of Living Labs (ENoLL) is the associazione internazionale, senza scopo di lucro, dei Living Labs certificati europei.

L'obiettivo di ENOLL è quello di favorire lo sviluppo globale dei Living Lab come ecosistemi di innovazione aperti basati sulla co-creazione e sulla collaborazione transfrontaliera e intersetoriale.

ENoLL consta ad oggi di **172 membri attivi da 40 Paesi dislocati in 5 continenti**

TITOLO Adozione di sistemi di AI e GenAI nella meccanica avanzata regionale

AMBITO Nuovi orizzonti competitivi per il settore manifatturiero, automotive e motorsport tramite l'integrazione di tecnologie di frontiera e deep tech

DURATA 19 mesi

BUDGET 90.000€

Workshops 2

Eventi 4

Partner Coinvolti Regionali e da Spagna, Portogallo, Brasile

OUTPUT

- Analisi su scala locale e internazionale della adozione della AI
- Analisi skills e professioni a rischio / del futuro
- Networking tra gli stakeholder regionali
- Idea generation per progetti locali ed EU
- Creazione di un network internazionale di osservazione sulla AI

I nostri white paper

The image shows the front cover of a white paper titled 'SPACE FOR SKILLS'. The title is at the top in large, bold, white letters. Below it is a subtitle 'Skills for the Aerospace Economy'. The central image is a white satellite in space, with Earth visible in the background. The bottom half of the cover features a photograph of Earth's horizon from space, with clouds and atmosphere visible.

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
COMUNICAZIONE GIORNALISTICA, PUBBLICA E DI
IMPRESA

**Tesi di Laurea Magistrale in
ORGANIZZAZIONE E STRUTTURE AZIENDALI**

Innovative project management Gestire l'innovazione in logica collaborativa Il caso CLUST-ER

Candidato:
Francesca Tretola

Relatore:
Prof. Paolo Di Marco

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

PROSSIME PRIORITA'

- **PROGETTO ADVANC-ER** su Ai e Gen AI nella Meccanica Avanzata
- **LIVING LAB e FUTURE STUDIES**
- **COLLABORAZIONE CON AGENDA DIGITALE**
con particolare focus su Living Lab e Tech4All
- **FOCUS SU TALENTI e HYBRID WORKFORCE → CO-INTELLIGENZA**
- **MoU CON ENTI EU e EXTRA EU** in ambito AI e ENABLING TECH
- **INTERNAZIONALIZZAZIONE**
- **PROGETTI EU e REGIONALI**
- **DISSEMINATION (R2B, WMF, Farete, AI Business Forum Italia Canada, Sushitech...)**

OUR MISSIONs & EVENTS



PEOPLE, SKILLS & TECHNOLOGIES LEVERAGING DIGITAL TRANSFORMATION

Emilia-Romagna Service Innovation Clust-ER

Phone +39 339 6864367

Web: innovate.clust-er.it

Mail: cluster.manager@innovate.clust-er.it

PEC: clust-er.innoservizi@legalmail.it

C.F. 91399940377



CLUST-ER **INNOVATE**

PEOPLE, SKILLS & TECHNOLOGIES LEVERAGING DIGITAL TRANSFORMATION

Emilia-Romagna Service Innovation Clust-ER