



INNOVAZIONE E ATTRATTIVITÀ IN EMILIA-ROMAGNA



Kristian Mancinone

Referente Area S3 Forlì-Cesena - Unità Competenze per l'Innovazione

ART-ER Attrattività Ricerca Territorio

Forlì, 24 settembre 2019

ART-ER

Il primo maggio 2019,
dalla fusione di **ASTER** ed **ERVET**,
è nata

ART-ER Attrattività Ricerca Territorio



ART-ER

Società consortile per azioni S.cons.p.a.

- 190 dipendenti
- Turnover circa: €25 mln
- Capitale sociale: € 1.598.122

Mission

Favorire la **crescita sostenibile** della regione attraverso lo sviluppo dell'**innovazione** e della **conoscenza**, l'**attrattività** e l'**internazionalizzazione** del territorio.

La Società opera **senza finalità di lucro**
E' istituita dalla **L.R. n.1/2018**

L'organizzazione

2 Divisioni

Divisione Ricerca e Innovazione (ex Aster)

**Divisione Sviluppo Territoriale Sostenibile
(ex ERVET)**



Divisione Sviluppo Territoriale Sostenibile

Ha come fulcro delle attività **il supporto alla programmazione e alla pianificazione regionale** e opera su molteplici tematiche::

- sviluppo territoriale e per la promozione di investimenti;
- strutture e infrastrutture per lo sviluppo economico e la qualificazione del territorio;
- partenariato di soggetti pubblici

Realizza studi e ricerche inerenti le filiere produttive, gli assetti e i processi istituzionali, ambientali, territoriali, economici e sociali;

Fornisce un **supporto tecnico-scientifico** all'individuazione, attuazione e monitoraggio delle politiche regionali per una gestione sostenibile del territorio e la green economy;

Supporta la Regione per **l'operatività dei fondi strutturali e dei programmi di sviluppo territoriale**

Divisione Ricerca e Innovazione

Promuove la **ricerca industriale** come motore principale di sviluppo economico sostenibile

Coordina l'**ecosistema regionale dell'innovazione**

E' orientata verso un modello di **innovazione aperta**

Gestisce **EROI**, la **Piattaforma di Open Innovation** dedicata.



Di cosa ci occupiamo

RAPPRESENTARE



GESTIRE



Business Support on Your Doorstep



Finanziamenti per l'Innovazione, la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico



COORDINARE





I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE

S3 - LA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE

La **S3 - Strategia di specializzazione intelligente** è uno strumento utilizzato in tutta l'Unione europea per migliorare l'efficacia delle politiche pubbliche per la **ricerca e l'innovazione**.

L'Emilia-Romagna ha individuato **5 aree di interesse strategico** per la loro attuale **importanza economica e sociale** e per il loro **potenziale di crescita**.

S3 – Smart Specialization Strategy



LE 5 PRIORITÀ REGIONALI

PILASTRI DELL'ECONOMIA REGIONALE



AGROALIMENTARE



EDILIZIA E
COSTRUZIONI



MECCATRONICA E
MOTORISTICA

AMBITI EMERGENTI AD ALTO POTENZIALE DI ESPANSIONE



INDUSTRIE DELLA SALUTE E DEL
BENESSERE



INDUSTRIE CULTURALI E
CREATIVE

Le 5 aree prioritarie della S3 regionale

3 settori principali

Pillars of the regional economy
(% of the total number of employees)



16,7%
AGRI-FOOD



18,8%
BUILDING
AND CONSTRUCTION



18,2%
MECHATRONICS
AND TRANSPORT



Over **1 million** EMPLOYEES,
more than **50%** of regional employment



80% OF REGIONAL EXPORT

2 settori emergenti

Emerging areas with high growth potential
(% of the total number of employees)



8,9%
HEALTH AND WELL-BEING INDUSTRIES



6,9%
CULTURAL AND CREATIVE INDUSTRIES



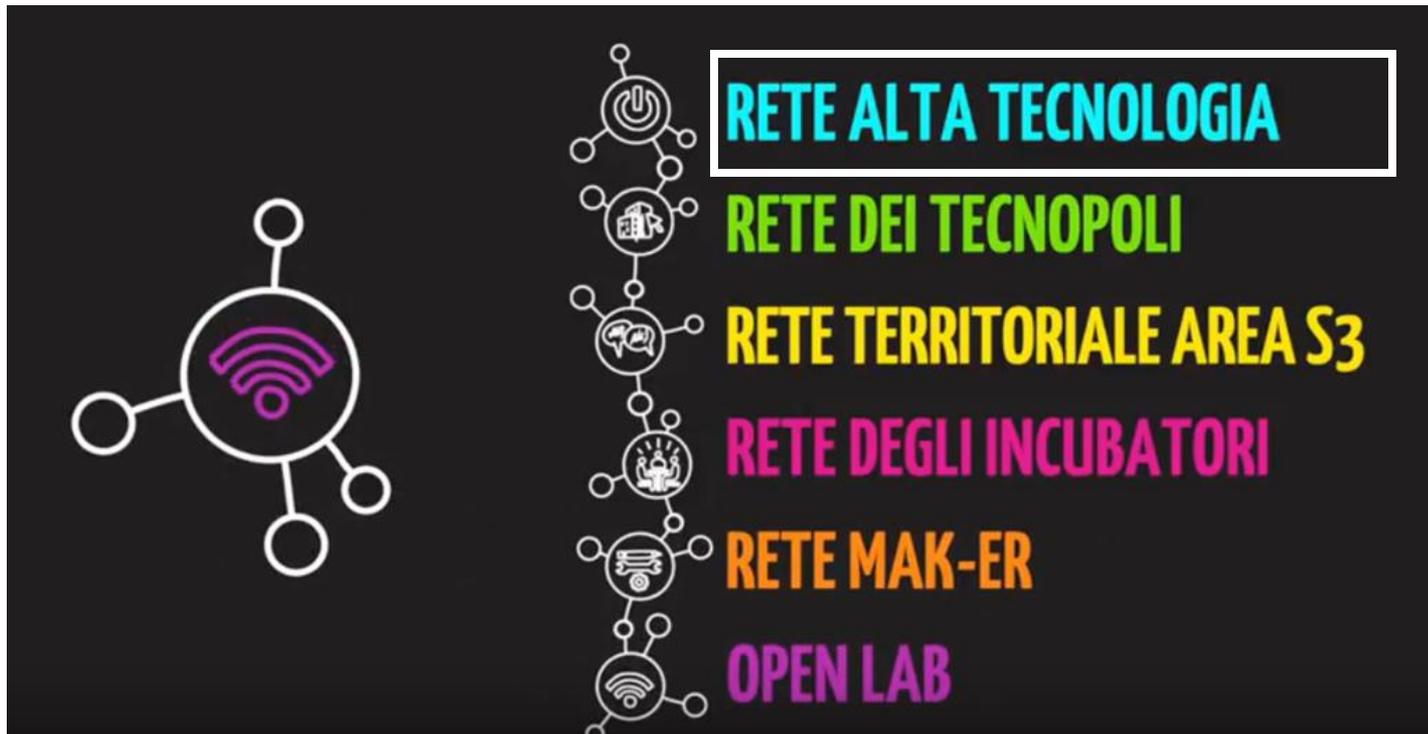
Over **300,000** EMPLOYEES,
more than **15%** of regional employment

I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE

La **vitalità dell'ecosistema dell'innovazione** dell'Emilia-Romagna è alimentata dall'attività di **organizzazioni e strutture diffuse sul territorio**: università, enti di ricerca, centri per l'innovazione, tecnopoli, incubatori e startup, fablab.

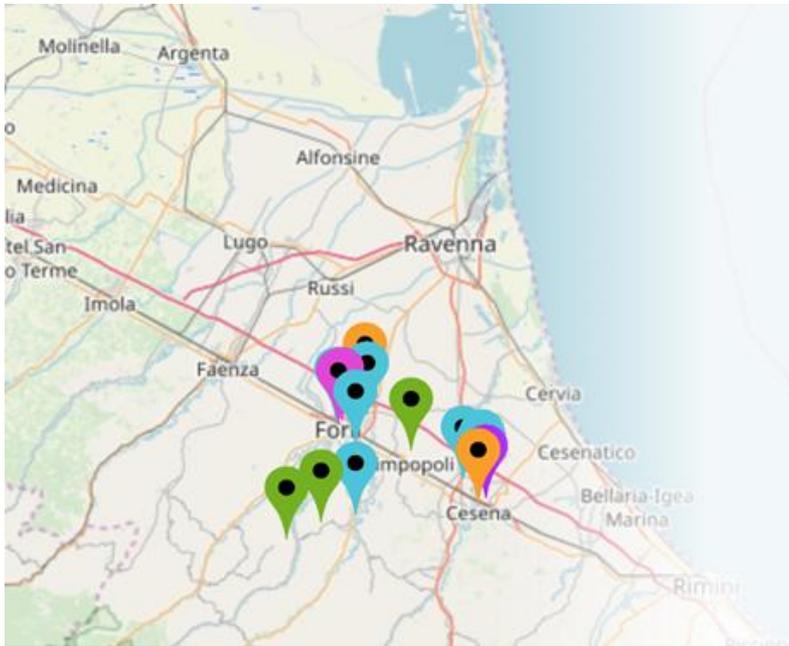
ART-ER è al centro di questo contesto, per creare **connessioni** e favorire **sinergie** in una logica di **open innovation**.

I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE



La **vitalità dell'ecosistema dell'innovazione** dell'Emilia-Romagna è alimentata dall'attività di **organizzazioni e strutture diffuse sul territorio**: università, enti di ricerca, centri per l'innovazione, tecnopoli, incubatori e startup, fablab.

I luoghi dell'innovazione



I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE NELLA PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

LA RETE ALTA TECNOLOGIA

La Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna è composta da **96** strutture tra **Laboratori di Ricerca industriale** e **Centri per l'Innovazione**.

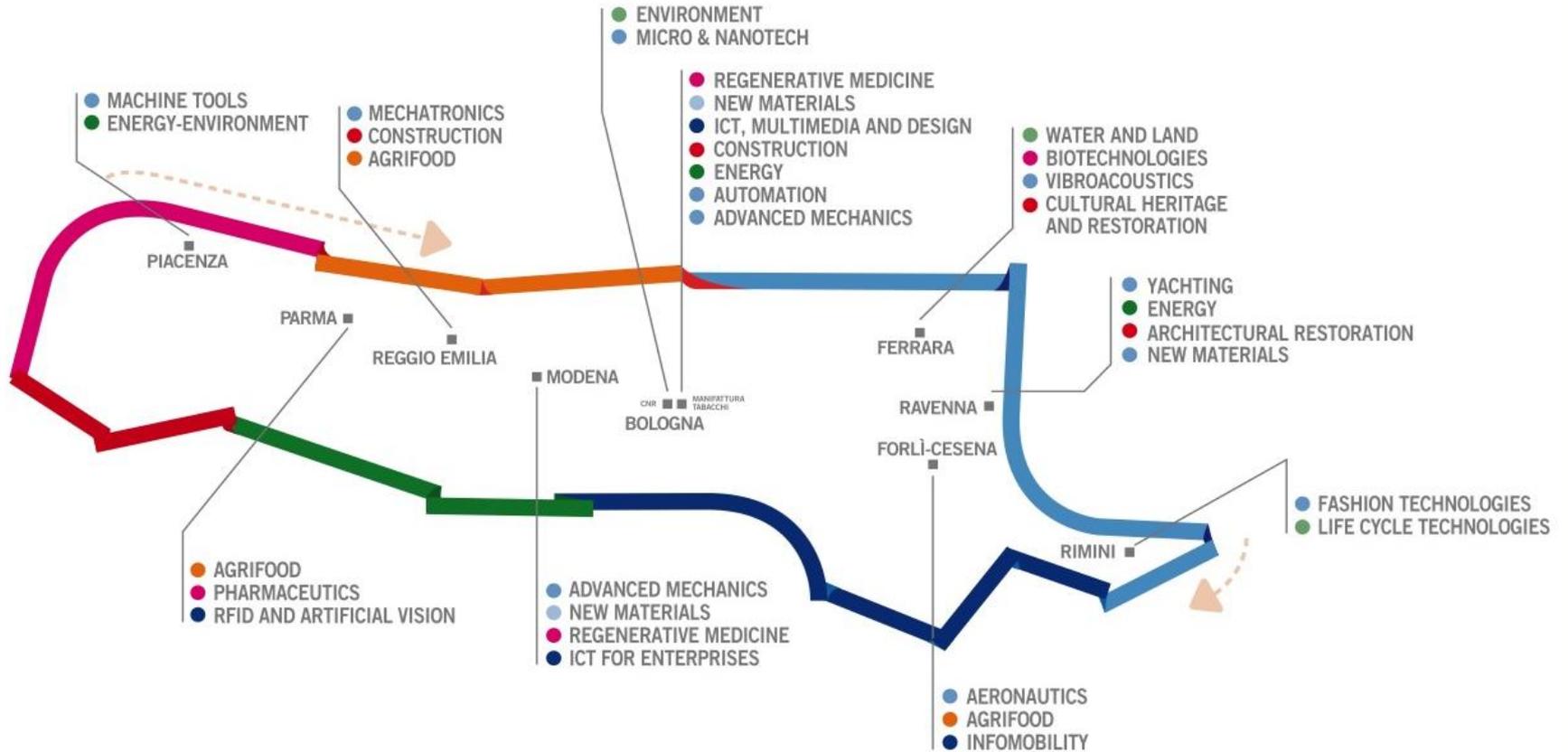
La Rete fornisce **competenze e strumentazioni** per lo **sviluppo delle imprese**.

RETE ALTA TECNOLOGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA



Rete di laboratori di ricerca industriale e trasferimento tecnologico e centri per l'innovazione finalizzata a costituire una **grande infrastruttura per la circolazione di conoscenze scientifiche e tecnologiche a supporto dell'innovazione a livello regionale** (L.R. 7/2002)

Ambiti per territorio



RETE ALTA TECNOLOGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA



LE PIATTAFORME TEMATICHE REGIONALI

PIATTAFORMA
AGROALIMENTARE



PIATTAFORMA
COSTRUZIONI



PIATTAFORMA
ENERGIA
AMBIENTE



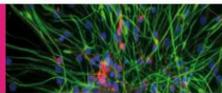
PIATTAFORMA
MECCANICA
MATERIALI



PIATTAFORMA
ICT E DESIGN



PIATTAFORMA
SCIENZE DELLA VITA



La Rete Alta Tecnologia è organizzata in **6 piattaforme tematiche** nate per:

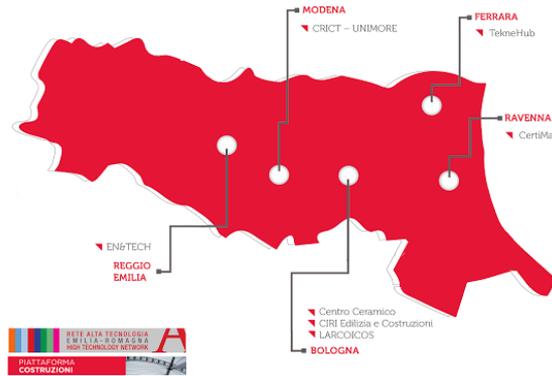
- ✓ Aggregare le competenze di ricerca presenti in regione
- ✓ Supportare le aziende nello sviluppo di prodotti/processi innovativi
- ✓ Definire gli scenari di riferimento e le traiettorie regionali di sviluppo

I LABORATORI DI RICERCA INDUSTRIALE ORGANIZZATI IN PIATTAFORMA

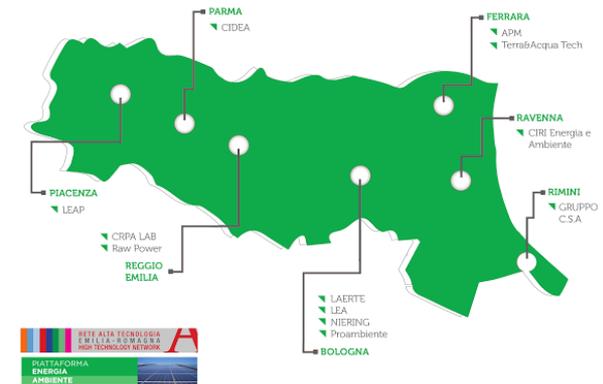
Laboratori della Piattaforma Agroalimentare



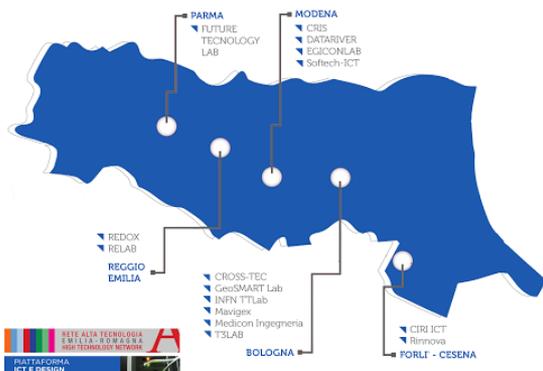
Laboratori della Piattaforma Costruzioni



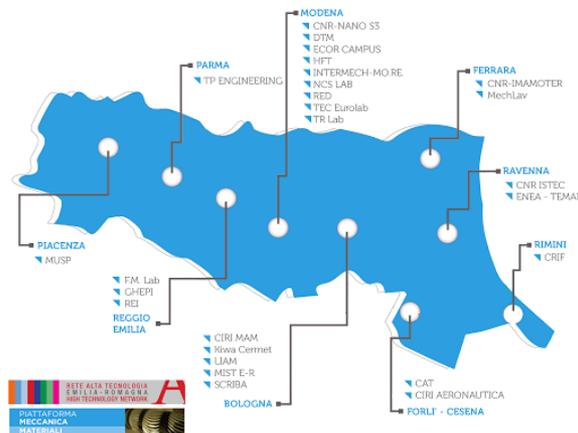
Laboratori della Piattaforma Energia Ambiente



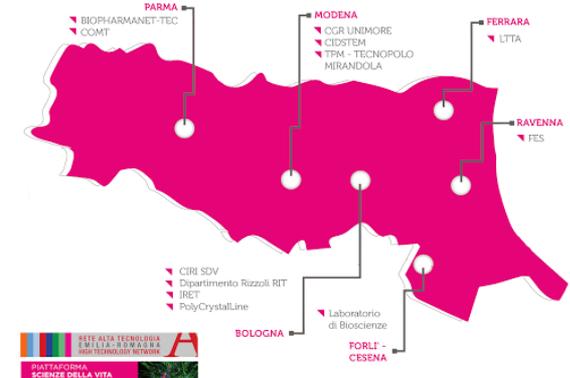
Laboratori della Piattaforma ICT e Design



Laboratori della Piattaforma Meccanica Materiali



Laboratori della Piattaforma Scienze della Vita



GLI STRUMENTI DELLA RETE




Vuoi innovare la tua impresa?

CATALOGO DELLA RICERCA




Cerchi una attrezzatura di prova, analisi o test?

CATALOGO DELLE ATTREZZATURE




Vuoi conoscere le modalità di collaborazione ricerca-impresa?

MODELLI E CONTRATTI




Vuoi assumere un ricercatore?

RicE-Rcami




L'attività della Rete in numeri

CRUSCOTTO DELLA RICERCA




Vuoi conoscere le migliori soluzioni tecnologiche della Rete?

TECHNOLOGY REPORT

I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE



La **vitalità dell'ecosistema dell'innovazione** dell'Emilia-Romagna è alimentata dall'attività di **organizzazioni e strutture diffuse sul territorio**: università, enti di ricerca, centri per l'innovazione, tecnopoli, incubatori e startup, fablab.

I TECNOPOLI

Una rete di **10 infrastrutture** distribuite in **19 sedi**.

Ospitano **attività e servizi** per la ricerca industriale, lo sviluppo sperimentale e il trasferimento tecnologico.

I Tecnopoli sono un'iniziativa della Regione Emilia-Romagna in collaborazione con le Università, i Centri di ricerca e gli Enti Locali dei territori interessati.



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA - ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



T E C N O P O L I

I TECNOPOLI SUL TERRITORIO

Tecnopoli dell'Emilia-Romagna



I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE



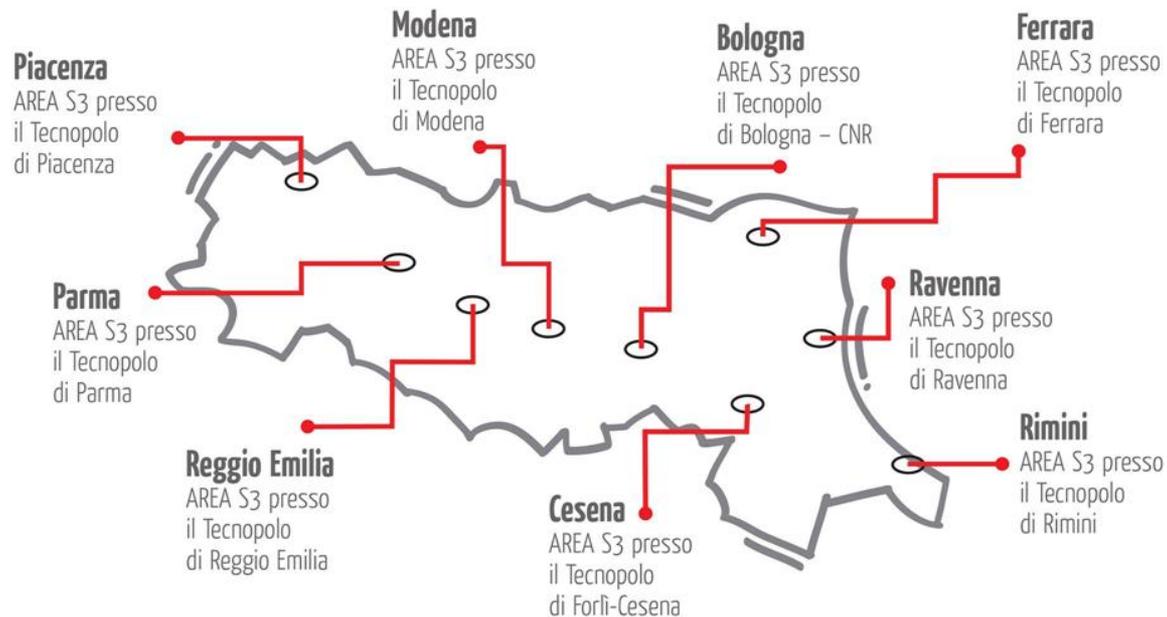
La **vitalità dell'ecosistema dell'innovazione** dell'Emilia-Romagna è alimentata dall'attività di **organizzazioni e strutture diffuse sul territorio**: università, enti di ricerca, centri per l'innovazione, tecnopoli, incubatori e startup, fablab.

GLI SPAZI AREA S3

Collocati all'interno dei Tecnopoli, sono nati per favorire l'avvicinamento dei **giovani laureati** al mercato del lavoro e il **rafforzamento competitivo** del sistema produttivo regionale nei settori trainanti e in quelli emergenti individuati nella **Smart Specialization Strategy-S3**.

Offrono **servizi e informazioni** per valorizzare persone e competenze nell'ecosistema dell'innovazione.

GLI SPAZI AREA S3: la rete territoriale



Overview delle attività dell'AREA S3



**Informazione,
accoglienza e
consulenza**



**Accompagnamento a
grandi eventi/
iniziative regionali**



**Networking e
animazione territoriale
per le reti delle
autonomie educative e
istituzioni locali**

Rif. Ob. 1 Sviluppo e il consolidamento della rete regionale degli Spazi AREA S3 già presenti nei Tecnopoli per l'offerta di servizi alle persone

Rif. Ob. 2 supporto alle aut. ed. e altri enti per il raccordo con R&I



Gli spazi AREA S3

**I giovani più vicini
all'innovazione e alla ricerca**

Eventi di orientamento verso opportunità legate all'ecosistema dell'innovazione regionale



Percorsi non formali per lo sviluppo di competenze per l'innovazione





Hackathon e contest in collaborazione con imprese e enti pubblici

Open day di laboratori di ricerca industriale per le scuole superiori





Servizi informativi e consulenziali per la
creazione d'impresa innovativa in
collaborazione con emiliaromagnastartup

Innetworking, l'evento per promuovere il contatto tra il mondo della scuola e l'ecosistema dell'innovazione regionale

PI 6

ASTER
Città Metropolitana Bologna
2018
FESTIVAL DELLA CULTURA Tecnica
18 OTTOBRE - 17 DICEMBRE

INNERWORKING
IL NETWORKING PER LE SCUOLE CHE INNOVANO
QUINTA EDIZIONE

LUNEDÌ 17 DICEMBRE

BIBLIOTECA DELL'AREA DI RICERCA DEL CNR DI BOLOGNA, VIA GOBETTI 101

Ore 14.00-18.30

festivaltulturatecnica.it

IN BIBLIOTECA SI PREGA
RISPETTARE
IL SILENZIO

UNIONE EUROPEA
Fondo Strutturale e di Investimenti Europei

2018
5ª EDIZIONE

FESTIVAL DELLA CULTURA Tecnica

INNOVAZIONE
SOCIALE

18 OTTOBRE - 17 DICEMBRE
INGRESSO LIBERO
festivaltulturatecnica.it

Bologna
Città Metropolitana

Bologna

www.ponmetro.it @ponmetro 1420

ASTER
Città Metropolitana Bologna
CNR
COPINTECRA EMILIA
Regione Emilia Romagna



Co-progettazione di servizi innovativi per l'orientamento dei giovani

“...esiste il momento in cui il **Talento** incontra l'occasione”

Seneca



EmiliaRomagnaTalenti ti orienta verso le prospettive formativo-professionali e ti segnala

Il portale **emiliaromagnatalentieinnovazione.it** favorisce l'orientamento e l'attrazione dei giovani talenti in Emilia-Romagna, promuovendo le opportunità di studio, formazione e lavoro negli ambiti innovativi identificati nella Strategia di Specializzazione Intelligente (S3).

Il portale costituisce lo sportello digitale degli Spazi Area S3.

ON THE MOVE.....

.....L'ECOSISTEMA IN MOVIMENTO

Bruxelles
7 maggio 2019

San Francisco
15 maggio 2019

Londra
29 maggio 2019

Berlino
19 giugno 2019

Barcellona
settembre 2019

LA RETE TERRITORIALE SPAZI AREA S3



Tecnopolo di Forlì-Cesena, sede di Cesena press il Campus di scienze degli alimenti

I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE



La **vitalità dell'ecosistema dell'innovazione** dell'Emilia-Romagna è alimentata dall'attività di **organizzazioni e strutture diffuse sul territorio**: università, enti di ricerca, centri per l'innovazione, tecnopoli, incubatori e startup, fablab.

GLI INCUBATORI

Spazi al servizio delle imprese durante la fase di **startup** e di ingresso sul mercato.

Offrono attività di **formazione, consulenze specialistiche, contributi finanziari, attività di networking.**

LA MAPPA DEGLI INCUBATORI

Incubatori d'impresa



* Incubatore finanziato su Asse 5.1
Programma Triennale Att. Prod. 2012-15
** Incubatore Certificato MISE

I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE



La **vitalità dell'ecosistema dell'innovazione** dell'Emilia-Romagna è alimentata dall'attività di **organizzazioni e strutture diffuse sul territorio**: università, enti di ricerca, centri per l'innovazione, tecnopoli, incubatori e startup, fablab.

I FABLAB

I nuovi protagonisti della manifattura 4.0.

Offrono servizi personalizzati per la **prototipazione** e lo sviluppo di **nuovi prodotti**.

L'Emilia-Romagna, con **19** laboratori attivi, è la **prima regione italiana per numero di FabLab**.

LA RETE MAK-ER

FabLab della Rete MAK-ER



I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE



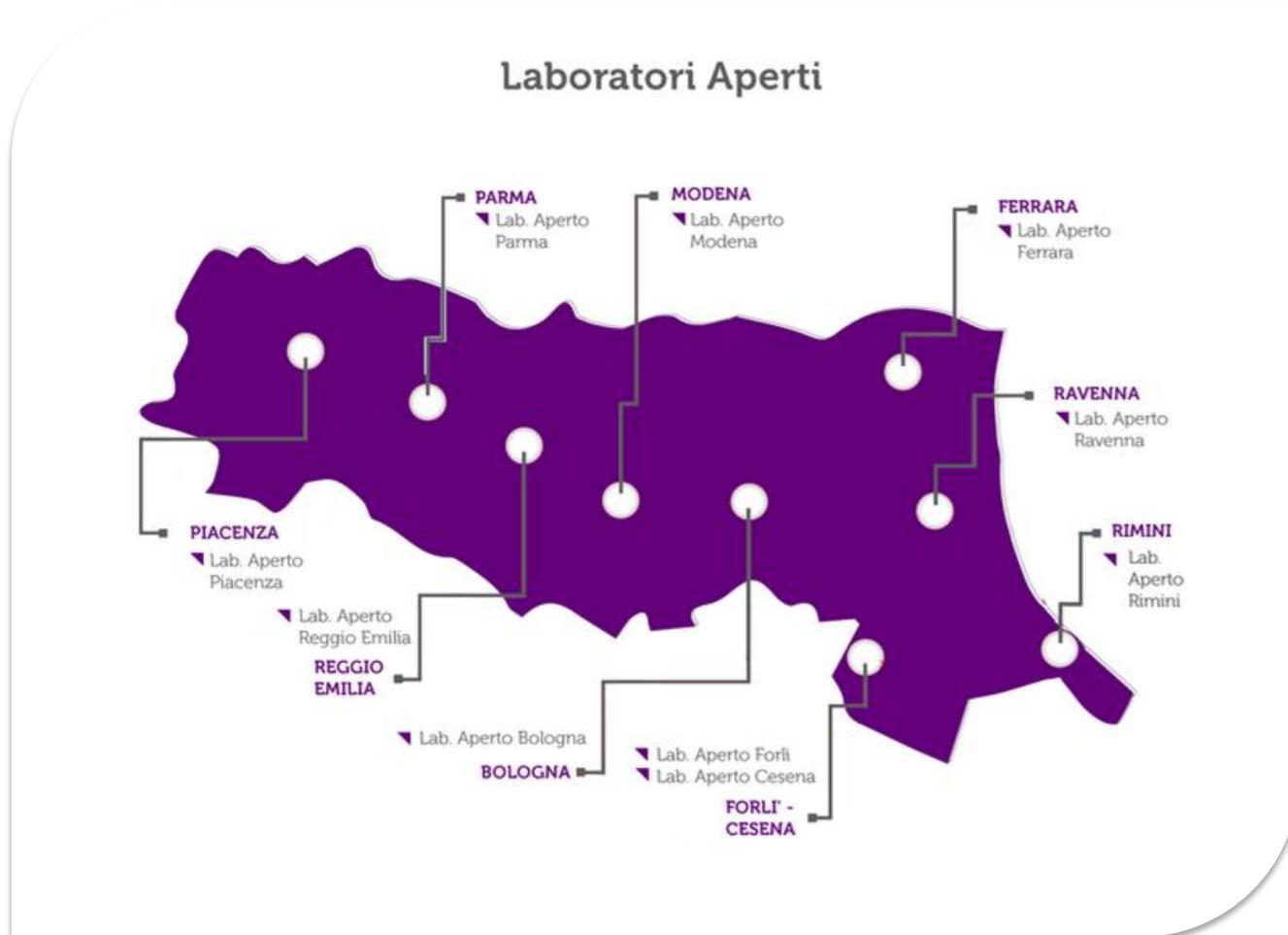
La **vitalità dell'ecosistema dell'innovazione** dell'Emilia-Romagna è alimentata dall'attività di **organizzazioni e strutture diffuse sul territorio**: università, enti di ricerca, centri per l'innovazione, tecnopoli, incubatori e startup, fablab.

I LABORATORI APERTI

Sono spazi attrezzati con soluzioni tecnologiche avanzate in cui si sviluppano **forme innovative di confronto** tra cittadini, amministrazione pubblica, terzo settore, università tutti **gli attori che hanno un ruolo significativo nella trasformazione della società dell'informazione in ambito urbano.**

I Laboratori Aperti saranno i 10 *Hub* dell'Agenda Digitale dell'Emilia-Romagna.

LA MAPPA DEI LABORATORI APERTI



Le nuove Associazioni Clust-ER



I Clust-ER sono comunità di soggetti pubblici e privati (centri di ricerca, imprese, enti di formazione) che condividono idee, competenze, strumenti, risorse per sostenere la competitività dei sistemi produttivi più rilevanti dell'Emilia-Romagna.

Sono stati sviluppati per:

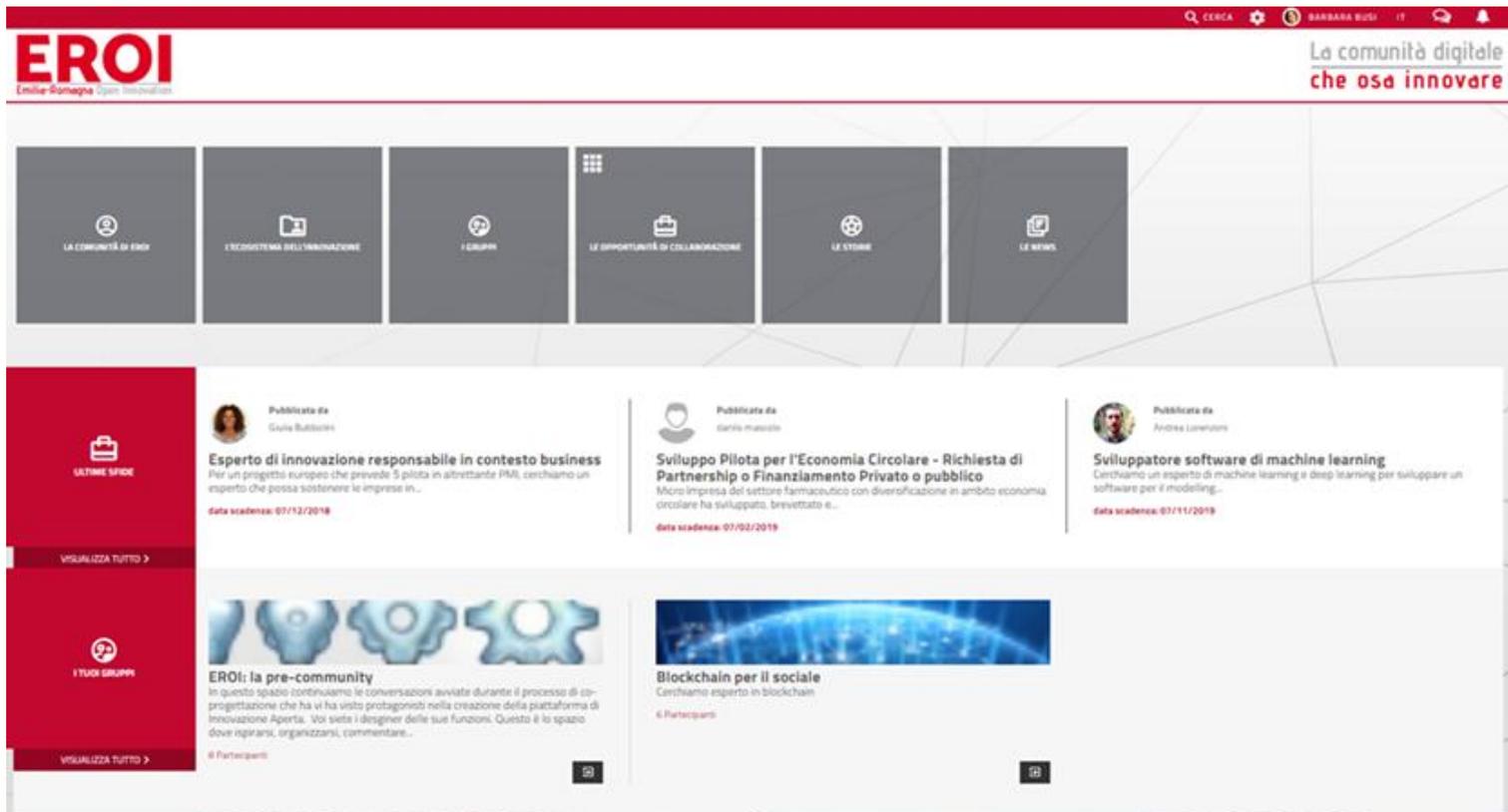
- Sviluppare progetti collaborativi con impatto di filiera
- Sostenere la partecipazione ai programmi europei di ricerca e innovazione
- Favorire la formazione di alte competenze coerenti con le richieste delle imprese

I Clust-ER Regionali - Come aderire

- i 7 Clust-ER si sono costituiti il 30 maggio 2018 come Associazioni
- Per aderire dovrà essere presentata domanda di ammissione che è sottoposta all'approvazione da parte dell'Assemblea
- Quota di iscrizione una tantum: 1.000 euro + quota associativa annuale: 500 euro. Entrambe le quote sono dimezzate per le piccole imprese (<50 addetti)
- Ogni soggetto può aderire a più Clust-ER, pagando più quote associative

- Contatto: Clust-ER@aster.it

La piattaforma EROI



The screenshot shows the EROI platform interface. At the top, there is a navigation bar with the EROI logo on the left and the text "La comunità digitale che osa innovare" on the right. Below the navigation bar, there is a horizontal menu with six categories: "LA COMUNITÀ DI EROI", "L'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE", "I GRUPPI", "LE OPPORTUNITÀ DI COLLABORAZIONE", "LE STORIE", and "LE NEWS".

The main content area features three job listings:

- Ultime sfide**: "Esperto di innovazione responsabile in contesto business". Published by Giulia Bubbico. Deadline: 07/12/2018.
- Sviluppo Pilota per l'Economia Circolare - Richiesta di Partnership o Finanziamento Privato o pubblico**. Published by Danilo Maccato. Deadline: 07/02/2019.
- Sviluppatore software di machine learning**. Published by Andrea Lorenzoni. Deadline: 07/11/2019.

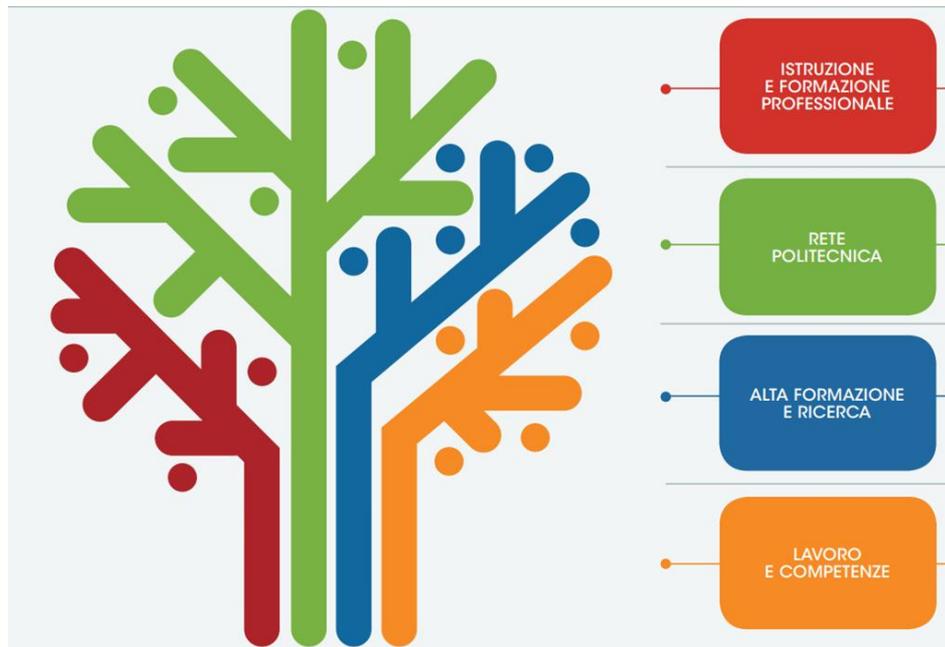
Below the job listings, there are two featured groups:

- I TUOI GRUPPI**: "EROI: la pre-community". Description: "In questo spazio continuiamo le conversazioni avviate durante il processo di co-progettazione che ha visto protagonisti nella creazione della piattaforma di Innovazione Aperta. Voi siete i designer delle sue funzioni. Questo è lo spazio dove registrarvi, organizzarsi, commentare...". 6 Participants.
- Blockchain per il sociale**: "Cerchiamo esperto in blockchain". 4 Participants.

Iniziative di orientamento all'ecosistema della ricerca e dell'innovazione



L'INFRASTRUTTURA EDUCATIVA E FORMATIVA IN EMILIA-ROMAGNA



Istruzione e Formazione Professionale, Rete Politecnica, Alta formazione e ricerca, Lavoro e competenze costituiscono l'infrastruttura educativa e formativa dell'Emilia-Romagna

L'obiettivo è dotare le persone e il territorio di conoscenze strategiche orientate alla specializzazione, all'internazionalizzazione e all'innovazione sociale, organizzativa ed economica e a tutte le forme che essa può assumere.



Iniziative di orientamento all'ecosistema della ricerca e dell'innovazione

EMILIA ROMAGNA OPEN (26-29 settembre 2019) dedicata alla cittadinanza per scoprire il patrimonio industriale e della ricerca della regione Emilia-Romagna.

Una settimana di appuntamenti per visitare e conoscere le produzioni d'eccellenza, i processi di lavorazione, i musei aziendali e i centri di ricerca regionali.

PER PARTECIPARE: <https://emiliaromagnaopen.it/>

OPEN DAY DEI LABORATORI DELLA RETE ALTA TECNOLOGIA (ottobre-dicembre 2019)

Per conoscere le attività di ricerca industriale promosse dai laboratori di ricerca

Industriale. Rivolto agli insegnanti e agli studenti delle scuole secondarie di secondo

grado regionali. Promosso nell'ambito del "Festival della cultura tecnica" cartellone di XXXXX

INNETWORKING – il networking per le scuole che innovano

Iniziativa di foresight tecnologico per innalzare il livello di conoscenza delle opportunità collegate all'ecosistema della ricerca e dell'innovazione regionale

PERCHE' PARTECIPARE

- > Capire “dove vanno” i nuovi driver dell'innovazione in specifici ambiti tematici
- > Conoscere le esperienze collaborative di “eccellenza” tra le scuole e l'ecosistema regionale
- > Confrontarsi con gli innovatori della nostra regione

DESTINATARI

Insegnanti e Dirigenti scolastici delle scuole secondarie di secondo grado regionali

Calendario INNENWORKING

Piacenza 26/11/2019 c/o Tecnopolo Piacenza - sede Leap

Parma 29/11/2019 c/o Tecnopolo di Parma

Reggio Emilia 4/12/2019 c/o Tecnopolo di Reggio Emilia

Modena 14/11/2019 c/o Tecnopolo di Modena

Bologna 18/12/2019 c/o Area della Ricerca del CNR

Ferrara 19/11/2019 c/o Tecnopolo di Ferrara

Ravenna 10/12/2019 c/o Laboratorio Aperto presso Classis

Rimini 5/12/2019 c/o Tecnopolo Rimini

Forlì-Cesena 22 novembre 2019 c/o Fierà di Forlì

Nb. Iniziativa riservata agli iscritti

Per partecipare è necessario contattare AREA S3

INNETWORKING – il Networking per le scuole che innovano data, sede (14,30-18,00)

Iniziativa di foresight tecnologico per innalzare il livello di conoscenza delle opportunità collegate all'ecosistema della ricerca e dell'innovazione regionale

DESTINATARI

Insegnanti e Dirigenti scolastici delle scuole secondarie di secondo grado regionali

PERCHE' PARTECIPARE

- > CAPIRE DOVE VANNO I NUOVI DRIVER DELL'INNOVAZIONE
 - > INCONTRARE I RICERCATORI CHE LAVORANO NEI LABORATORI DI RICERCA INDUSTRIALE DI "ECCELLENZA" DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA (RETE ALTA TECNOLOGIA)
 - > ATTIVARE NUOVE RELAZIONI
-



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA - ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



TECNOPOLO FORLÌ-CESENA



Il Portale del Tecnopolo

Il servizio è gestito da



Sedi

Forlì - Polo tecnologico aeronautico
Predappio - Gallerie Caproni
Meldola - Rocca delle Caminate
**Cesena - Campus Scienze degli
alimenti**

Responsabile del servizio:
Lorenzo Ciapetti

Contatti:

<https://www.tecnopolo.forlicesena.it/>

Spazio AREA S3



Sede

**Cesena - Campus Scienze degli
alimenti**

Referente territoriale:

Kristian Mancinone

Contatto: areas3_FC@aster.it

**Grazie per
l'attenzione!**

www.art-er.it

kristian.mancinone@art-er.it

3336279152





info@art-er.it | www.art-er.it

[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [Linkedin](#) | [YouTube](#)

