



INNOVAZIONE E ATTRATTIVITÀ IN EMILIA-ROMAGNA



**Stefania Greco**

Coordinatore regionale Spazi Area S3

---

**ART-ER Attrattività Ricerca Territorio**

Ferrara, 30 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 Ricerca e Innovazione (ex ASTER)

---

Promuove la **ricerca industriale come motore principale di sviluppo economico sostenibile** e collabora con le associazioni imprenditoriali per elaborare strategie e azioni congiunte tra ricerca e impresa, lo sviluppo di strutture e servizi per la ricerca industriale e la valorizzazione del capitale umano impegnato in questi ambiti.

Coordina **l'ecosistema regionale dell'innovazione** di cui fanno parte la Rete Alta Tecnologia, i Tecnopoli, gli Incubatori d'impresa, i Clust-ER, le Startup e opera sul territorio anche attraverso i presidi territoriali delle AREE S3 quali luoghi di aggregazione nati per facilitare la relazione fra i giovani e i circuiti più innovativi del lavoro.

La Divisione è orientata verso un modello di **innovazione aperta**, dove imprese, startup, ricercatori e associazioni dialogano e condividono esperienze e modelli di azione, accedono alle stesse risorse e hanno la possibilità di incrociare le loro attività con l'obiettivo di generare soluzioni innovative e di impatto per tutto l'ecosistema, per fare dell'Emilia-Romagna una regione aperta, inclusiva e attrattiva.

Con l'intento di perseguire questo obiettivo e raccogliere in un unico luogo tutti i servizi e le opportunità a disposizione dell'ecosistema regionale è stata attivata EROI, la Piattaforma di Open Innovation dedicata.

---

# Divisione Sviluppo Territoriale Sostenibile (ex ERVET)

---

Ha come fulcro delle attività **il supporto alla programmazione e alla pianificazione regionale**, la cooperazione e la valorizzazione della concertazione con le forze economiche e sociali per promuovere lo sviluppo sostenibile e la qualificazione del territorio regionale.

La Divisione opera su molteplici tematiche. In primo luogo sviluppa azioni e progetti per lo sviluppo territoriale e per la promozione di investimenti, anche esteri, nel territorio regionale, con riferimento in particolare alla ricerca di finanziamenti e all'assistenza agli investitori. Essa inoltre realizza strutture e infrastrutture per lo sviluppo economico e la qualificazione del territorio, favorisce il partenariato di soggetti pubblici, la promozione della qualità e la formazione nella gestione delle procedure di appalto della Regione Emilia-Romagna e delle amministrazioni locali e presidia i temi sulla sicurezza e legalità.

La divisione inoltre 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; è inoltre il principale riferimento per i settori regionali per le politiche internazionali e di cooperazione territoriale. Da ultimo, la divisione supporta la Regione per l'operatività dei fondi strutturali e dei programmi di sviluppo territoriale derivanti da iniziative regionali, nazionali o dell'Unione europea e svolge la funzione di Organismo Regionale di Accreditamento per la gestione del sistema di certificazione energetica degli edifici



---

## I LUOGHI DELL'INNOVAZIONE

# 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**.

# LA RETE ALTA TECNOLOGIA

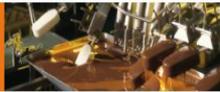
---

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**.

# LE PIATTAFORME TEMATICHE REGIONALI

PIATTAFORMA  
AGROALIMENTARE



PIATTAFORMA  
COSTRUZIONI



PIATTAFORMA  
ENERGIA  
AMBIENTE



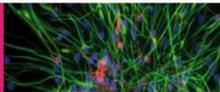
PIATTAFORMA  
MECCANICA  
MATERIALI



PIATTAFORMA  
ICT E DESIGN



PIATTAFORMA  
SCIENZE DELLA VITA



La Rete Alta Tecnologia include laboratori che operano in 6 macro ambiti tematici

# LABORATORI DI RICERCA INDUSTRIALE - FERRARA

## APM

Advanced Polymer Materials Srl

ENERGIA AMBIENTE

## CNR-IMAMOTER

Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra

MECCANICA MATERIALI

## LTTA

Laboratorio per le Tecnologie delle Terapie Avanzate

SCIENZE DELLA VITA E SALUTE

## MechLav

Laboratorio per la Meccanica Avanzata

MECCANICA MATERIALI

## TEKNEHUB

EDILIZIA COSTRUZIONI

## Terra&AcquaTech

Laboratorio in rete - Tecnopolo - Terra&Acqua Tech

ENERGIA AMBIENTE

# 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**



  
*Vuoi conoscere le migliori soluzioni  
tecnologiche della Rete?*

**TECHNOLOGY  
REPORT**

# I TECNOPOLI

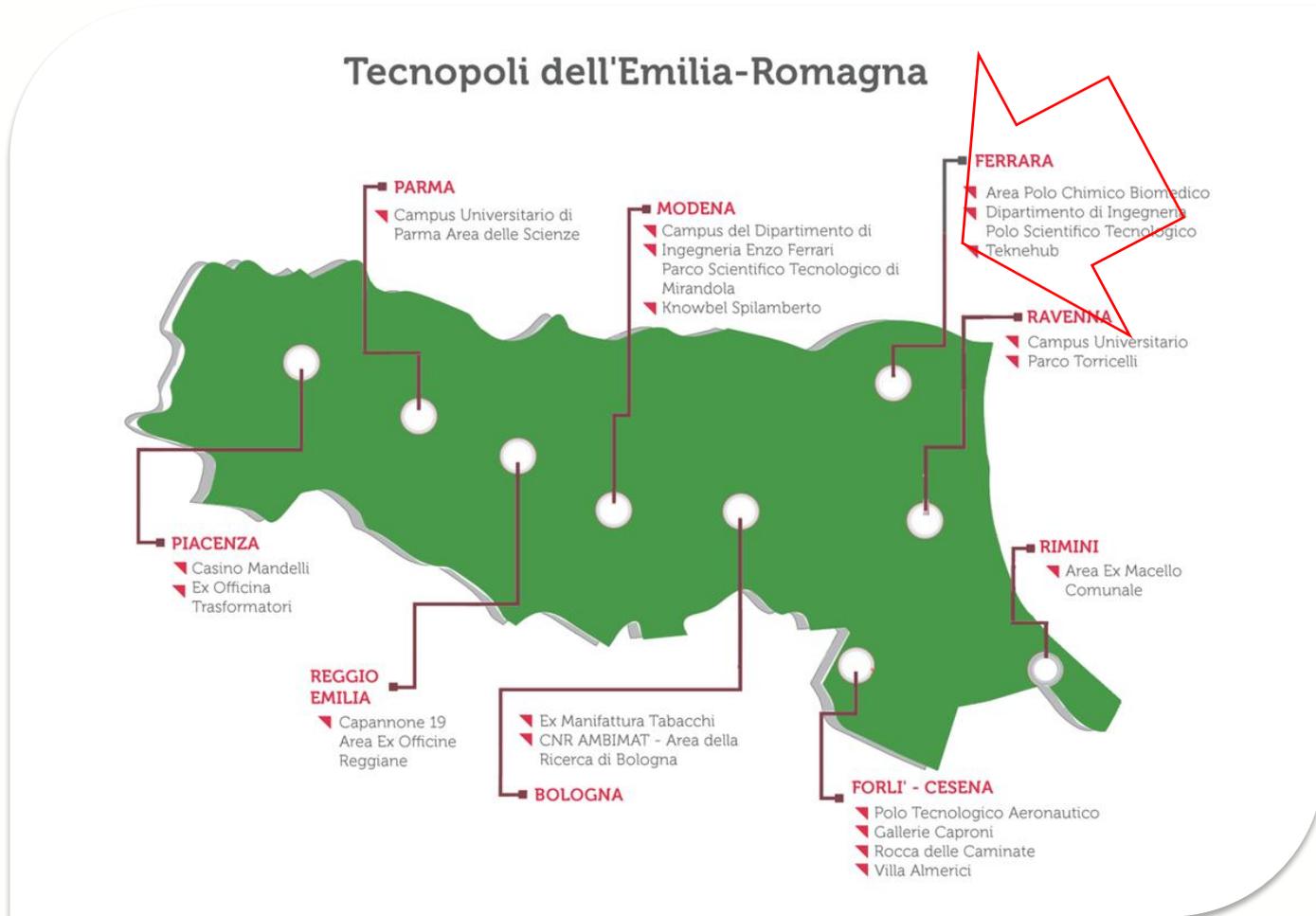
---

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.

# I TECNOPOLI SUL TERRITORIO



## GLI INCUBATORI

---

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

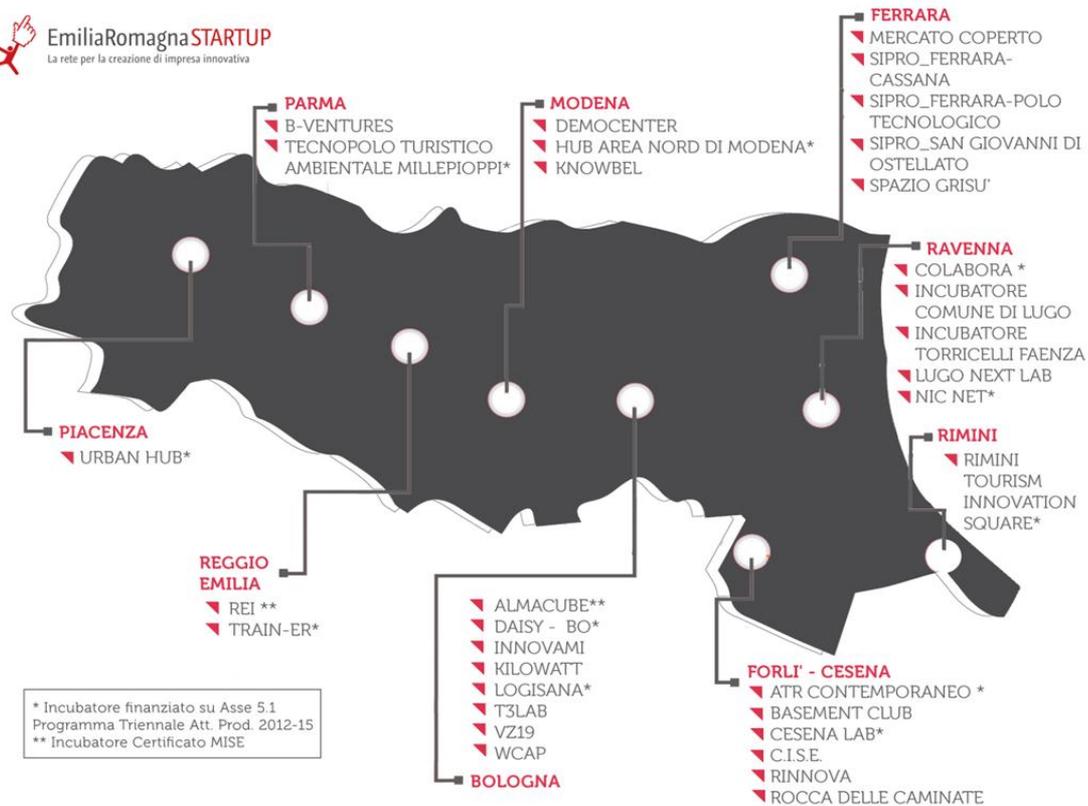
Offrono attività di **formazione, consulenze specialistiche, contributi finanziari, attività di networking.**

# LA MAPPA DEGLI INCUBATORI

## Incubatori d'impresa



**EmiliaRomagnaSTARTUP**  
La rete per la creazione di impresa innovativa



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

## I FABLAB

---

I nuovi protagonisti della manifattura 4.0.

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

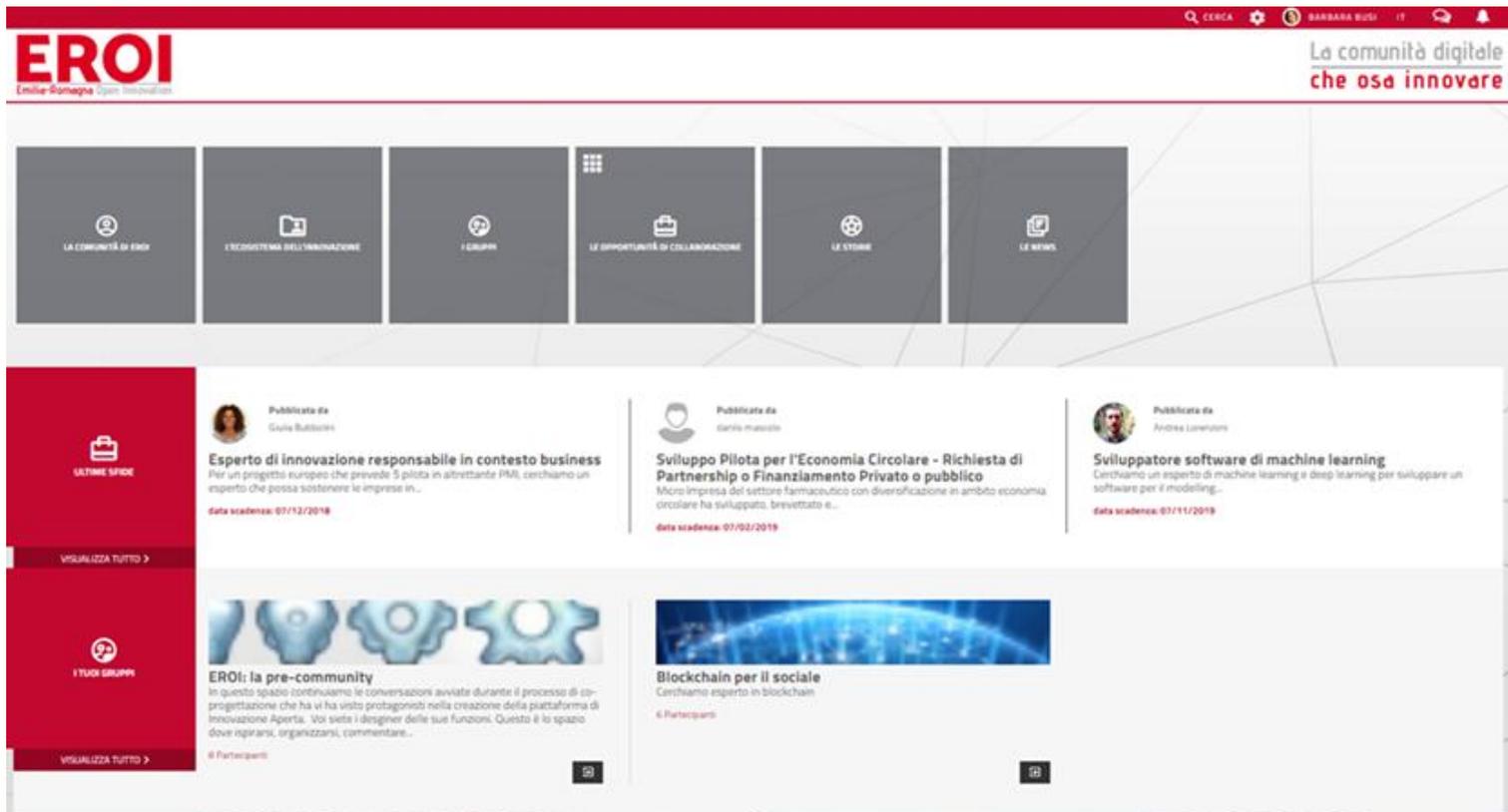
L'Emilia-Romagna, con **19** laboratori attivi, è la **prima regione italiana per numero di FabLab**.

# LA RETE MAK-ER

## FabLab della Rete MAK-ER



# La piattaforma EROI



**EROI**  
Emilia-Romagna Open Innovation

La comunità digitale che osa innovare

[LA COMUNITÀ DI EROI](#)
[L'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE](#)
[I GRUPPI](#)
[LE OPPORTUNITÀ DI COLLABORAZIONE](#)
[LE STORIE](#)
[LE NEWS](#)

---

**ULTIME SFIDE**

VISUALIZZA TUTTO >

**Esperito di innovazione responsabile in contesto business**  
 Per un progetto europeo che prevede 5 pilota in altrettante PMI, cerchiamo un esperto che possa sostenere le imprese in...  
*data scadenza: 07/12/2018*

**Sviluppo Pilota per l'Economia Circolare - Richiesta di Partnership o Finanziamento Privato o pubblico**  
 Micro impresa del settore farmaceutico con diversificazione in ambito economia circolare ha sviluppato, brevettato e...  
*data scadenza: 07/02/2019*

**Sviluppatore software di machine learning**  
 Cerchiamo un esperto di machine learning e deep learning per sviluppare un software per il modeling...  
*data scadenza: 07/11/2019*

---

**I TUOI GRUPPI**

VISUALIZZA TUTTO >

**EROI: la pre-community**  
 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 Partecipanti

**Blockchain per il sociale**  
 Cerchiamo esperto in blockchain  
 4 Partecipanti

## 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

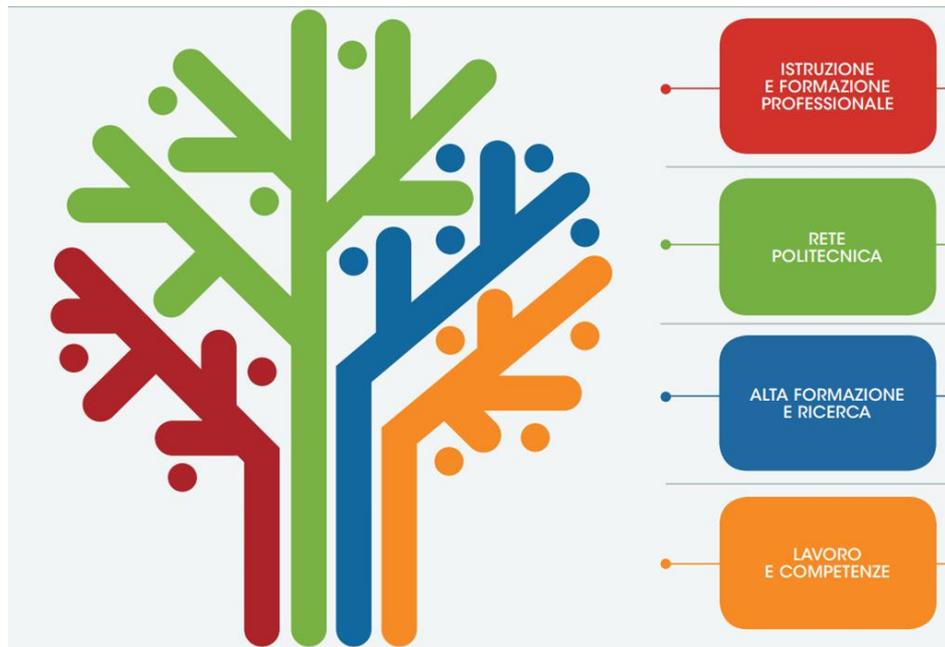


INDUSTRIE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE



INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE

# 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.

## GLI SPAZI AREA S3

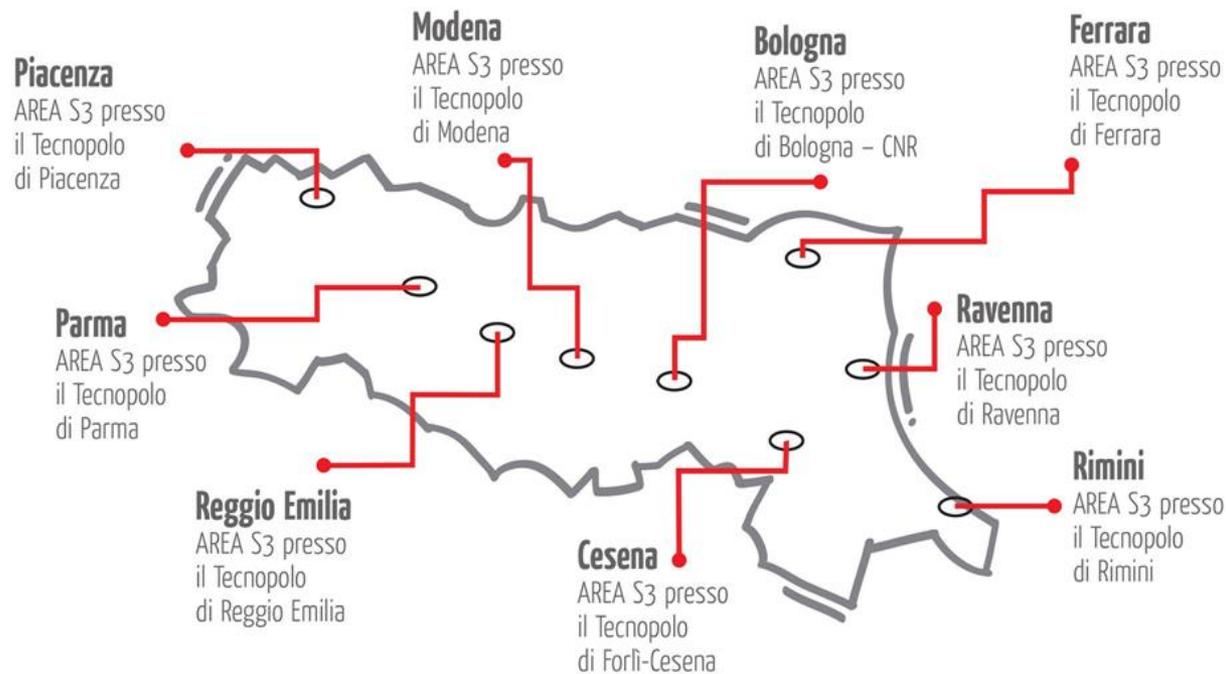
---

Collocati all'interno dei Tecnopoli, sono nati per favorire l'avvicinamento dei **giovani** 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**.

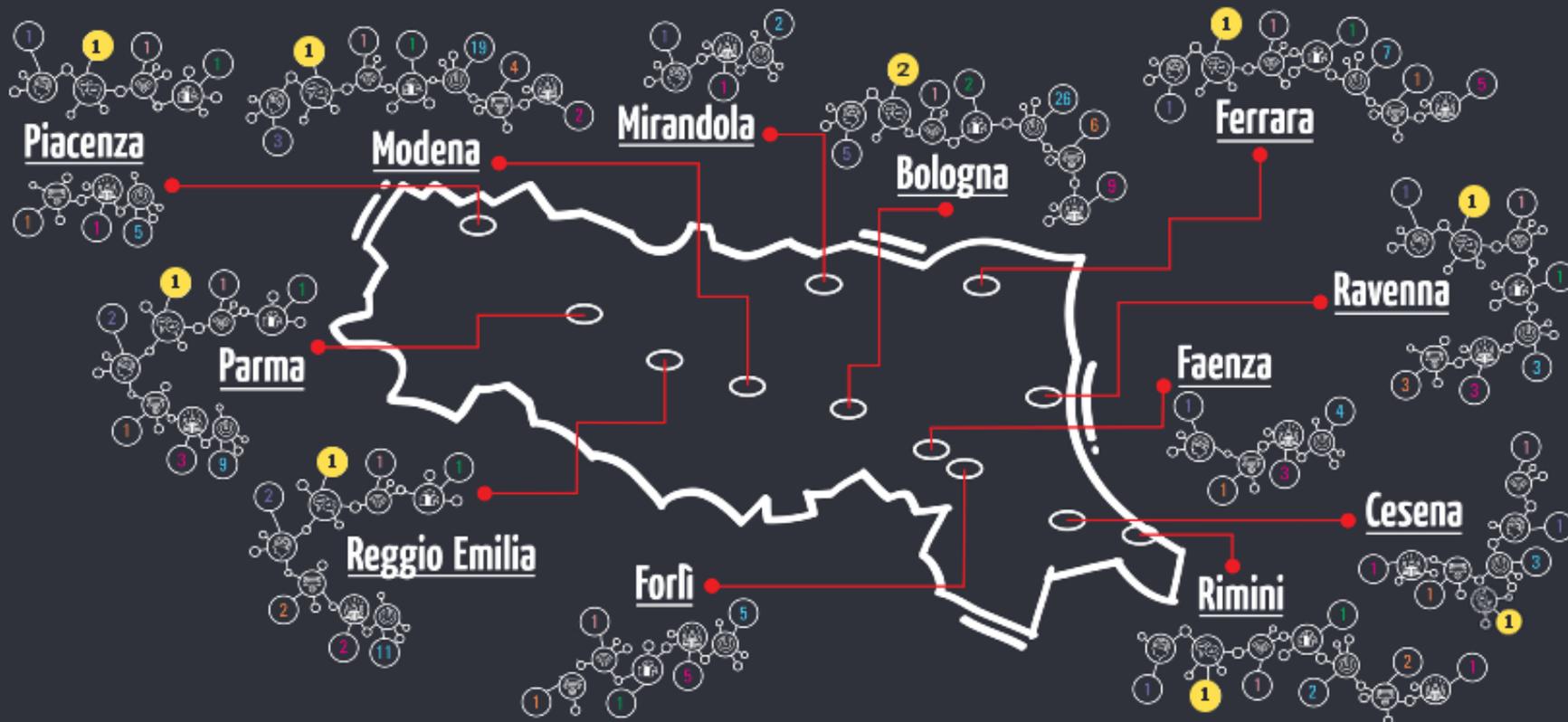
Offrono **servizi e informazioni** per valorizzare persone e competenze nell'ecosistema dell'innovazione.



# GLI SPAZI AREA S3: la rete territoriale



# Gli Spazi AREA S3 pienamente integrati nelle Reti dell'Ecosistema regionale dell'innovazione



**RETE ALTA TECNOLOGIA**  
82 laboratori di ricerca industriale  
e 14 centri per l'innovazione uniti in rete



**RETE DEI TECNOPOLI**  
10 infrastrutture dislocate  
in 20 sedi sul territorio



**RETE TERRITORIALE SPAZI AREA S3**  
10 spazi ospitati dai Tecnopoli  
per fornire servizi e informazioni



**RETE DEGLI INCUBATORI**  
83 strutture a supporto della creazione  
e dello sviluppo di impresa



**RETE MAK-ER**  
22 laboratori di fabbricazione digitale  
e manifattura avanzata uniti in network



**LABORATORI APERTI**  
10 spazi attrezzati con soluzioni tecnologiche avanzate  
per favorire il confronto e la collaborazione



**RETE DEGLI ISTITUTI TECNICI SUPERIORI (ITS)**  
7 scuole di alta tecnologia e 19 percorsi biennali post diploma

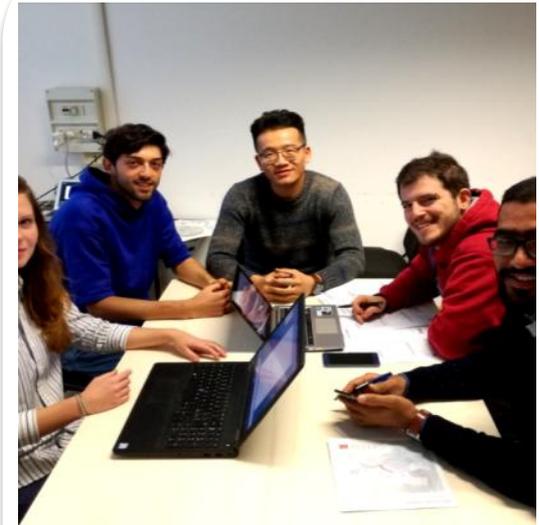
# Overview delle attività dell'AREA S3



**Informazione,  
accoglienza e  
consulenza**



**Accompagnamento a  
grandi eventi/  
iniziative regionali**



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

# INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO ALL'ECOSISTEMA DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE RIVOLTE ALLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO

---



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

## 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”

<http://er.festivalculturatecnica.it/>



# **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

---

# QUANDO

---

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

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

Reggio Emilia: 04/12/2019 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: 3/12/2019 c/o Tecnopolo di Ferrara**

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

Rimini: 05/12/2019 c/o Tecnopolo Rimini

Forlì-Cesena: in fase di definizione

**Nb. Iniziativa riservata agli iscritti**

Per partecipare è necessario contattare AREA S3 di Ferrara

email: [areas3\\_FE@art-er.it](mailto:areas3_FE@art-er.it) o

Stefania Greco - [stefania.greco@art-er.it](mailto:stefania.greco@art-er.it)

cell: 348 4771756



# Le sedi ART-ER

---

## **SEDE LEGALE**

c/o CNR - Area della Ricerca di Bologna  
Via P. Gobetti, 101  
40129 - Bologna  
Tel. +39 051 6398099

## **DIVISIONE RICERCA E INNOVAZIONE (ex ASTER)**

c/o CNR - Area della Ricerca di Bologna  
Via P. Gobetti, 101  
40129 - Bologna  
Tel. +39 051 6398099

## **DIVISIONE SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILE (ex ERVET)**

Via G.B. Morgagni, 6  
40122 - Bologna  
Tel +39 051 6450411

## **ALTRE SEDI**

Unità Infrastrutture per lo sviluppo  
Piazza Costituzione, 5/c  
40128 - Bologna  
Tel + 39 051 4151011

### **Le Serre - Incubatore**

Via Castiglione, 136 - primo piano  
40136 - Bologna  
[serredeigiardini@art-er.it](mailto:serredeigiardini@art-er.it)

**Spazi AREA S3** - Orientamento dei Giovani all'Innovazione  
presso i Tecnopoli dell'Emilia-Romagna  
[infoareaS3@art-er.it](mailto:infoareaS3@art-er.it)

### **PRESIDI ALL'ESTERO**

#### **Bruxelles**

c/o Sede della Delegazione presso l'UE Regione Emilia-  
Romagna  
Rue Montoyer 21  
1000 Bruxelles, Belgium  
Tel. +32 (0)27323090 e +32 (0)25132456

#### **San Francisco**

Bespoke, 845 Market Street, Suite 450 San Francisco  
+1 415-230-9376  
[siliconvalley@art-er.it](mailto:siliconvalley@art-er.it)

# La sede dell'AREA S3 di FERRARA



Sede: TECNOPOLO TEKNEHUB DI  
FERRARA

Via Saragat, 13 – 44122 Ferrara



Contatti:

[areas3\\_FE@art-er.it](mailto:areas3_FE@art-er.it)





[info@art-er.it](mailto:info@art-er.it) | [www.art-er.it](http://www.art-er.it)

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

