



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**.

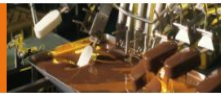
LA RETE ALTA TECNOLOGIA

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



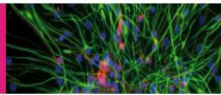
PIATTAFORMA
MECCANICA
MATERIALI



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

<https://www.retealtatecnologia.it/laboratori>

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



* 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**.

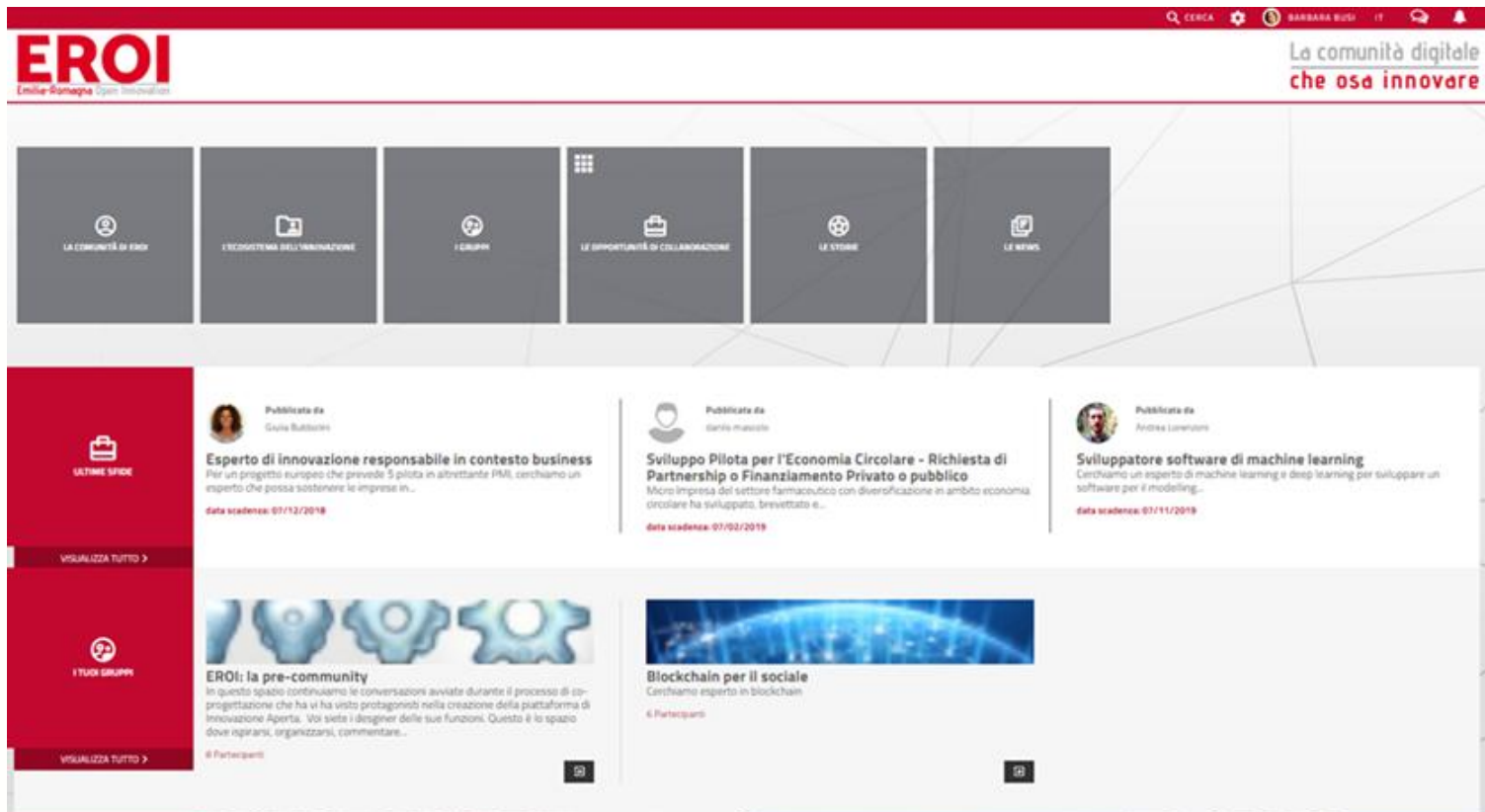
L'Emilia-Romagna, con **19** laboratori attivi, è la **prima regione italiana per numero di FabLab**.

LA RETE MAK-ER

FabLab della Rete MAK-ER



La piattaforma EROI



The screenshot shows the EROI platform interface. At the top, there is a navigation bar with the EROI logo (Emilia-Romagna Open Innovation) on the left and the tagline "La comunità digitale che osa innovare" on the right. The main content area features 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". Below this, there are three featured job listings:

- Ultime sfide**: "Esperto di innovazione responsabile in contesto business" published by Giulia Bubbico. Description: "Per un progetto europeo che prevede 5 piloti in altrettante PMI, cerchiamo un esperto che possa sostenere le imprese in...". Deadline: 07/12/2018.
- Sviluppo Pilota per l'Economia Circolare - Richiesta di Partnership o Finanziamento Privato o pubblico**: Published by Danilo Maccato. Description: "Micro impresa del settore farmaceutico con diversificazione in ambito economia circolare ha sviluppato, brevettato e...". Deadline: 07/02/2019.
- Sviluppatore software di machine learning**: Published by Andrea Lorenzoni. Description: "Cerchiamo un esperto di machine learning e deep learning per sviluppare un software per il modeling...". Deadline: 07/11/2019.

At the bottom, there are two more sections:

- 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.

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

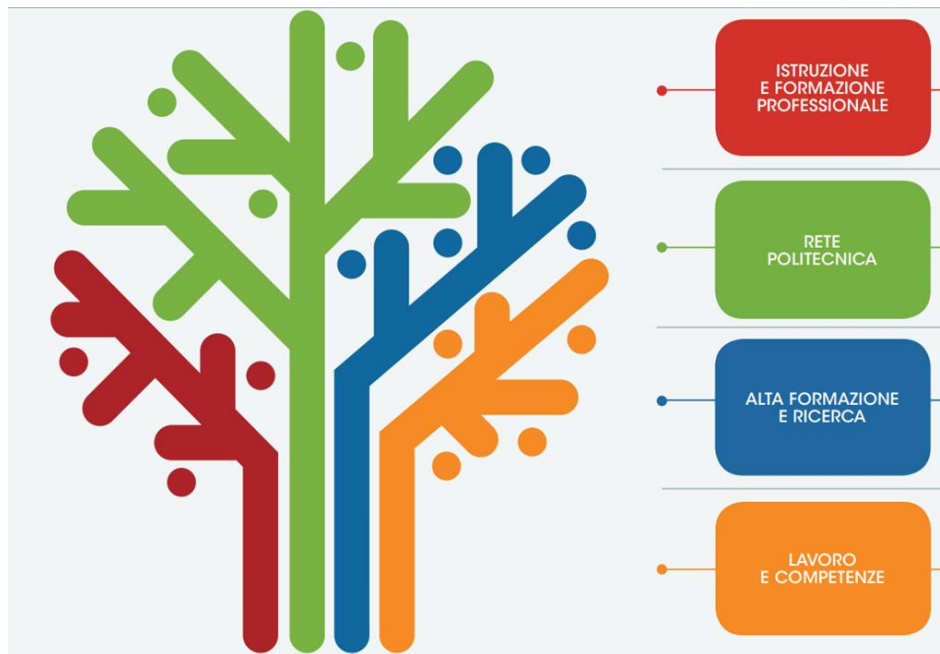


INDUSTRIE DELLA SALUTE E DEL
BENESSERE



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.

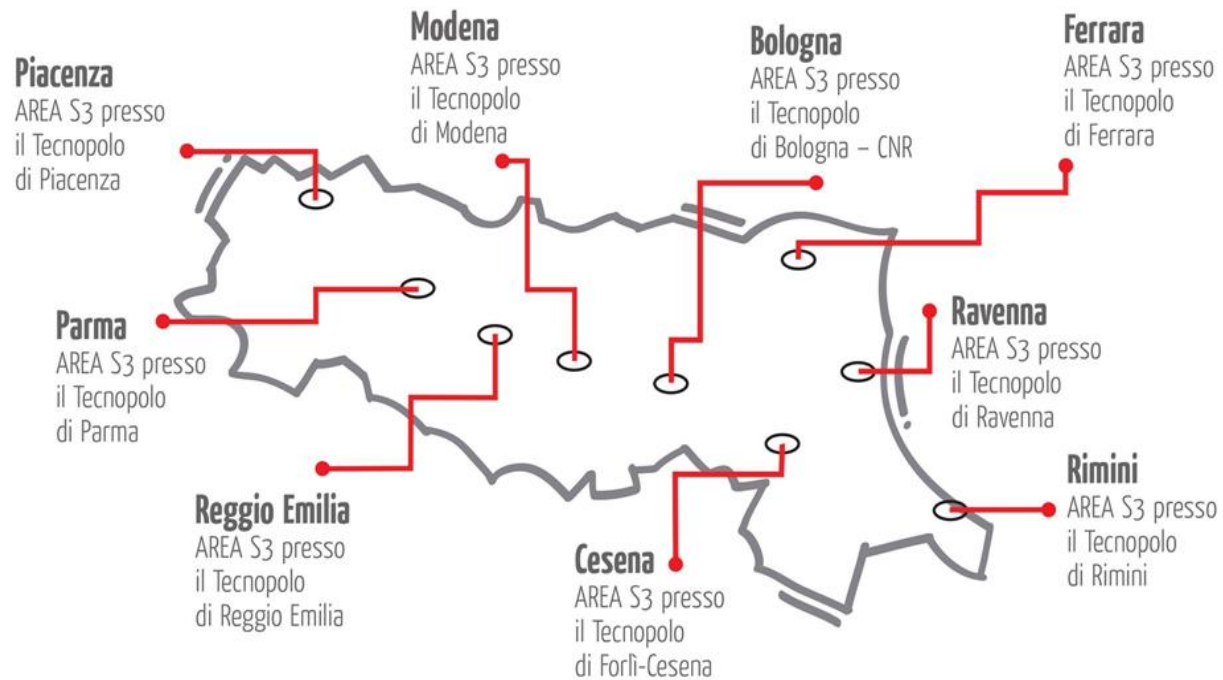
GLI SPAZI AREA S3

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**.

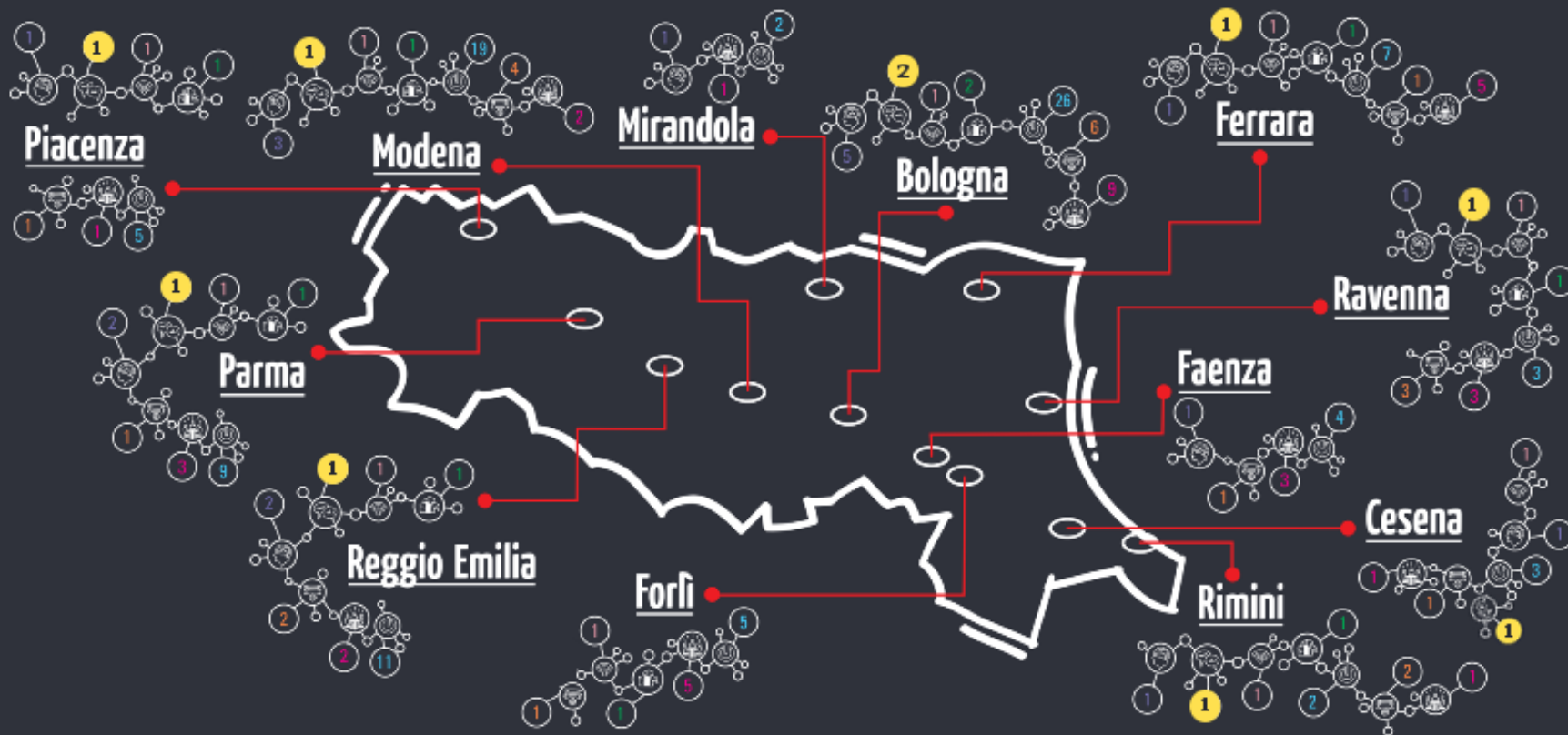
Offrono **servizi e informazioni** per valorizzare persone e competenze nell'ecosistema dell'innovazione.



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 o

Stefania Greco - 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

Spazi AREA S3 - Orientamento dei Giovani all'Innovazione
presso i Tecnopoli dell'Emilia-Romagna
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

La sede dell'AREA S3 di FERRARA



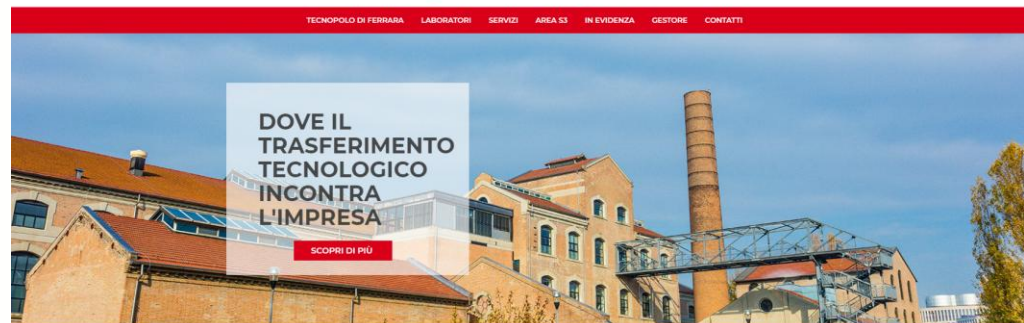
Sede: TECNOPOLO TEKNEHUB DI
FERRARA

Via Saragat, 13 – 44122 Ferrara



Contatti:

areas3_FE@art-er.it





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

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

