



# Incontro Commissione Consigliare regionale attività produttive

---

Bologna, 4 maggio 2021

**Roberto Righetti, Direttore generale ART-ER**

**Marina Silverii, Direttore operativo ART-ER**

# ART-ER Attrattività Ricerca Territorio

---

Siamo la Società Consortile dell'Emilia-Romagna, nata per favorire la **crescita sostenibile** della regione attraverso lo sviluppo dell'**innovazione** e della **conoscenza**, l'**attrattività** e l'**internazionalizzazione** del sistema territoriale.

# Carta d'identità

---

**Natura Giuridica:** ART-ER S. cons.p.a (Società Consortile per azioni)

**Valore della produzione:** circa € 20 mln

**Capitale sociale:** Euro 1.598.122 i.v.

C.F. e Reg.Imp. di BO 03786281208 - P.IVA 03786281208

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

# I nostri capisaldi

---

- **Guidare lo sviluppo** dell'ecosistema regionale della ricerca, dell'innovazione e della conoscenza per posizionare l'Emilia-Romagna nel contesto nazionale e internazionale come regione di eccellenza
- **Valorizzare** il territorio e qualificare i sistemi produttivi e le città
- **Sostenere soci e stakeholder** nella programmazione e realizzazione di interventi strategici
- **Promuovere** l'internazionalizzazione e l'attrattività del territorio

# I nostri Soci



**Regione Emilia-Romagna**

**Università regionali**

**Centri di Ricerca Nazionali con sede in regione  
(CNR, ENEA, INFN)**

**Unione regionale delle Camere di Commercio**

**Altri Enti Locali**

# Quote societarie

## Socio

%

Regione Emilia-Romagna	65,1
CNR - Area della Ricerca di Bologna	9,3
ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	4,6
INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	0,5
UNIBO - Alma Mater Studiorum Università di Bologna	5,3
UNIMORE - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	2,6
UNIFE - Università degli Studi di Ferrara	2,6
UNIPR - Università di Parma	2,6
POLIMI - Politecnico di Milano	1,3
Unioncamere Emilia Romagna	4,2
Altri (ee.ll., asl, Acer, Aess)	0,8
Azioni proprie di ART-ER	1,1



# CDA e Collegio sindacale

## CDA

Triennio 2019-2021

**Giovanni Anceschi**, Presidente (nomina RER)

**Giuseppe Iotti**, Consigliere

**Giuliana Gavioli**, Consigliere

**Luca Lorenzi**, Consigliere

**Cristina Sabbioni**, Consigliere

## Collegio sindacale

Triennio 2019-2021

**Pier Luigi Ungania**, Presidente (nomina RER)

**Lorenzo Selleri**, Sindaco effettivo

**Maria Luisa Maini**, Sindaco effettivo

# CTS - Comitato Tecnico Scientifico

## Membri effettivi e supplenti

---

**Marco Rodolfo Di Tommaso, Presidente**

**RER** - Morena Diazzi, Sanzio Bassini (effettivi),  
Giuseppe Bortone e Daniela Ferrara

**UNIBO** - Fabio Fava e Rosa Grimaldi

**UNIMORE** - Gianluca Marchi e Paolo Pavan

**UNIPR** - Fabrizio Storti e Roberto Fornari

**UNIFE** - Alberto Cavazzini e Giovanni Masino

**UNICATT** - Paolo Sckokai e Francesco Timpano

**POLIMI** - Paolo Chiesa e Paolo Albertelli

**CNR** - Massimo Mazzer e Rita Baraldi

**ENEA** - Edi Valpreda e Piero De Sabbata

**INFN** - Vincenzo Vagnoni e Barbara Martelli

**UNIONCAMERE** - Alberto Zambianchi e Guido Caselli

**CNA** - Franco Giuliani e Marcella Contini

**CONFINDUSTRIA** - Luca Rossi e Danilo Mascolo

**CONFCOMMERCIO** - Pietro Fantini e Antonio Gurrieri

**CONFARTIGIANATO** - Barbara Maccato e Amilcare Renzi

**CONFCOOPERATIVE** - Francesco Zanoni e Morena Manni

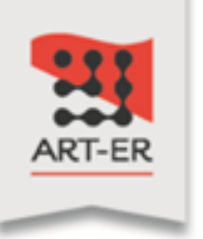
**CONFESERCENTI** - Marco Pasi e Giulia Gervasio

**LEGACOOP** - Francesca Montalti e Roberta Trovarelli

**ABI** - Nicolò Cavina e Federico Munari



# Organigramma



# Team e Risorse



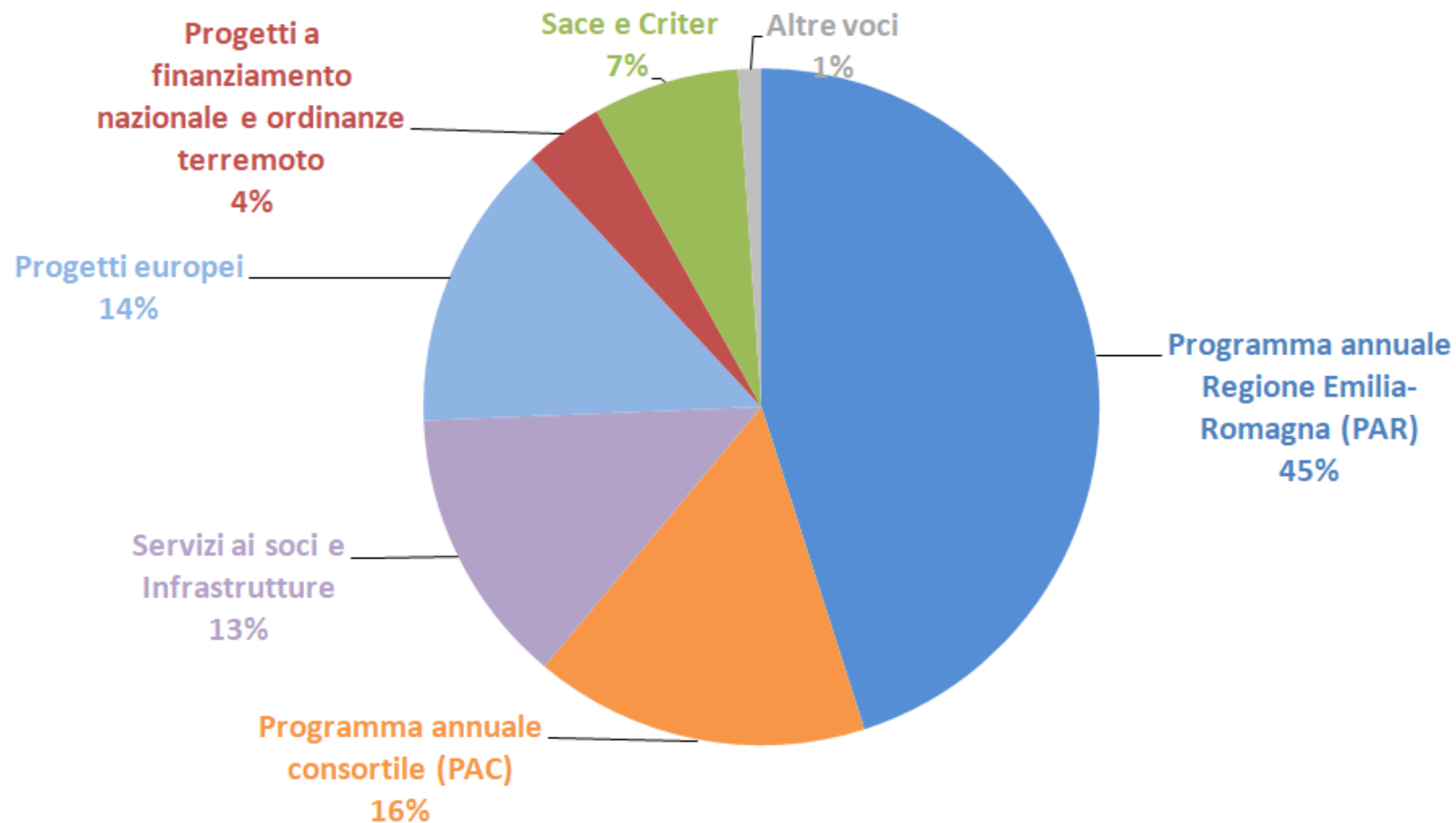
**210** persone

ingegneri, economisti, laureati in materie umanistiche

**€ 20 mln** valore della produzione

Risorse dalla Regione Emilia-Romagna, dai Fondi europei, dai Soci

# Consuntivo ART-ER 2020 per fonte di finanziamento



# Dalla strategia

Programmazione  
e strategica,  
analisi e studi

Gestione  
strumenti  
attuativi politiche  
regionali

Progettazione e  
assistenza  
tecnica locale,  
nazionale ed  
europea

Animazione  
partenariati e  
governance

Monitoraggio e  
valutazione  
impatto politiche  
regionali

# ...all'azione

Coordinamento  
ecosistema  
della ricerca e  
innovazione

Azioni per il  
lavoro e la  
competitività  
di imprese  
e startup

Progetti e iniziative  
per le Alte  
competenze,  
l'attrazione e  
retention dei talenti  
e la Scuola

Marketing  
territoriale e  
attrazione di  
investimenti

Europa.  
Internazionalizzazione  
del sistema produttivo  
e della ricerca  
dell'Emilia-Romagna e  
partecipazioni a Reti

# Raggio di intervento

---

SVILUPPO SOSTENIBILE DEL  
TERRITORIO

UNIONE EUROPEA: POLITICHE, ISTITUZIONI E  
FONDI

SISTEMA INNOVAZIONE

RELAZIONI INTERNAZIONALI

IMPRESSE E CREAZIONE D'IMPRESA

MARKETING DEL TERRITORIO,  
ATTRATTIVITÀ E INTERNAZIONALIZZAZIONE

LAVORO E COMPETENZE

COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E  
TERRITORIALE

# Ambiti di competenza

- Ambiente
- Benessere della persona, nutrizione, stili di vita
- Blue Growth
- Città e comunità del futuro
- Clima e risorse naturali
- Connettività di sistemi a terra e nello spazio
- Cambiamenti climatici
- Digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data
- Edilizia e Costruzioni
- Economia circolare
- Energia pulita, sicura e accessibile
- Inclusione e coesione sociale: educazione, lavoro, territori
- Innovazione nei materiali
- Innovazione sociale e partecipazione
- Manufacturing 4.0
- Mobilità sostenibile e innovativa
- Salute
- Scuola e Alte Competenze
- Valorizzazione del patrimonio territoriale e dell'identità regionale

# Documenti di Programmazione

---

- **PAC** - Programma Annuale Consortile
- **PTER** - Programma Pluriennale
- **PAR** - Programma Annuale di specificazione

Legge Regionale 1/2018, art.6 «Modalità di intervento», commi a) e b)

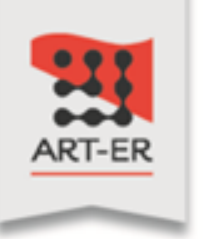
# Programma Annuale Consortile



# Iter di scrittura, condivisione e approvazione del PAC



# Obiettivi strategici PAC 2021



# Obiettivi e attività PAC 2021



## OBIETTIVO 01

Rilanciare l'ecosistema regionale

### A T T I V I T À

**1.1** Coordinamento e sviluppo delle Reti dell'ecosistema regionale di innovazione

**1.2** Presidio delle tematiche strategiche e dei sistemi produttivi S3

**1.3** Sviluppo di progettualità strategiche sugli ambiti S3 che scaturiscono prioritariamente dall'attivazione dei territori e delle città

**1.4** Supporto alla creazione dell'ecosistema del digitale

**1.5** Valorizzazione e scale-up delle infrastrutture di ricerca e innovazione regionali



## OBIETTIVO 02

Supportare l'innovazione e la competitività del sistema produttivo

### A T T I V I T À

**2.1** Programmi, azioni e strumenti per l'Open Innovation

**2.2** Competitività delle PMI: trasferimento tecnologico e gestione dell'innovazione

**2.3** Supporto, coordinamento e accelerazione delle startup regionali

**2.4** Attrazione di capitali e supporto dell'accesso alla finanza per l'innovazione



## OBIETTIVO 03

Emilia-Romagna International skills hub

### A T T I V I T À

**3.1** Research Talent Programme: supporto allo sviluppo di carriera dei ricercatori

**3.2** Programma regionale it-ER - International Talents Emilia-Romagna

**3.3** Skills intelligence: sviluppo di un percorso pilota



## OBIETTIVO 04

Rafforzare il posizionamento della regione a livello europeo e internazionale

### A T T I V I T À

**4.1** Informazione su politiche, programmi e bandi europei e supporto all'accesso alle opportunità su innovazione e ricerca

**4.2** Partecipazione a reti e ad iniziative europee per la ricerca e l'innovazione

**4.3** Promozione delle relazioni e delle collaborazioni internazionali di interesse prioritario per l'ecosistema dell'innovazione



## OBIETTIVO 05

Posizionamento del brand ART-ER ed ecosistema

### A T T I V I T À

**5.1** Sviluppo di una strategia di comunicazione per il posizionamento di ART-ER e l'affermazione del brand

**5.2** R2B - Research to Business 2021

**5.3** Innodata Toolbox

# PRESIDI TEMATICI S3 E TRASVERSALI PAC 2021

## PRESIDI TEMATICI S3

- AGROALIMENTARE
- EDILIZIA E COSTRUZIONI
- SALUTE E DEL BENESSERE
- INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE
- MECCATRONICA MOTORISTICA

IN LINEA CON LA DEFINIZIONE DELLA NUOVA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE S3, LE ATTIVITÀ VERRANNO SVILUPPATE COERENTEMENTE CON I **SISTEMI PRODUTTIVI PRIORITARI** GIÀ INDIVIDUATI NELLA PRECEDENTE STRATEGIA, E CON GLI **AMBITI TEMATICI PRIORITARI CROSS-SETTORIALI** E TRASVERSALI RISPETTO ALLE FILIERE OGGETTO DI SVILUPPO NELLA NUOVA S3 2021-27.

# La Strategia S3 2021-2027



Europa più  
intelligente

Europa  
più verde

Europa più  
connessa

Europa  
più sociale

Europa più vicina  
ai cittadini

## 15 AMBITI TEMATICI CROSS SETTORIALI

1. Energia pulita, sicura e accessibile
2. Economia circolare
3. Clima e risorse naturali (aria, acqua, territorio)
4. Blue growth
5. Innovazione nei materiali
6. Digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data (imprese e PA)
7. Manufacturing 4.0 e future evoluzioni
8. Connettività di sistemi a terra e nello spazio
9. Mobilità e motoristica sostenibile e innovativa
10. Città e comunità del futuro
11. Patrimonio territoriale e identità regionale: beni e contenuti culturali, attività creative, turismo e prodotti Made in E-R
12. Benessere della persona, nutrizione, stili di vita
13. Salute
14. Innovazione sociale e partecipazione
15. Inclusione e coesione sociale: educazione, lavoro e territori

## AREE PRODUTTIVE AD ALTO POTENZIALE DI SVILUPPO

- Aerospazio
- Progettazione, realizzazione e gestione di infrastrutture critiche

SISTEMI DI SPECIALIZZAZIONE  
INDUSTRIALE

Agroalimentare

Edilizia e  
costruzioni

Meccatronica e  
Motoristica

Industrie salute e  
benessere

Industrie culturali e  
creative

Energia e Sviluppo  
Sostenibile

Innovazione nei  
servizi

# Coordinamento ecosistema della ricerca e innovazione



# Le Reti dell'Ecosistema 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 DEGLI INCUBATORI

75 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



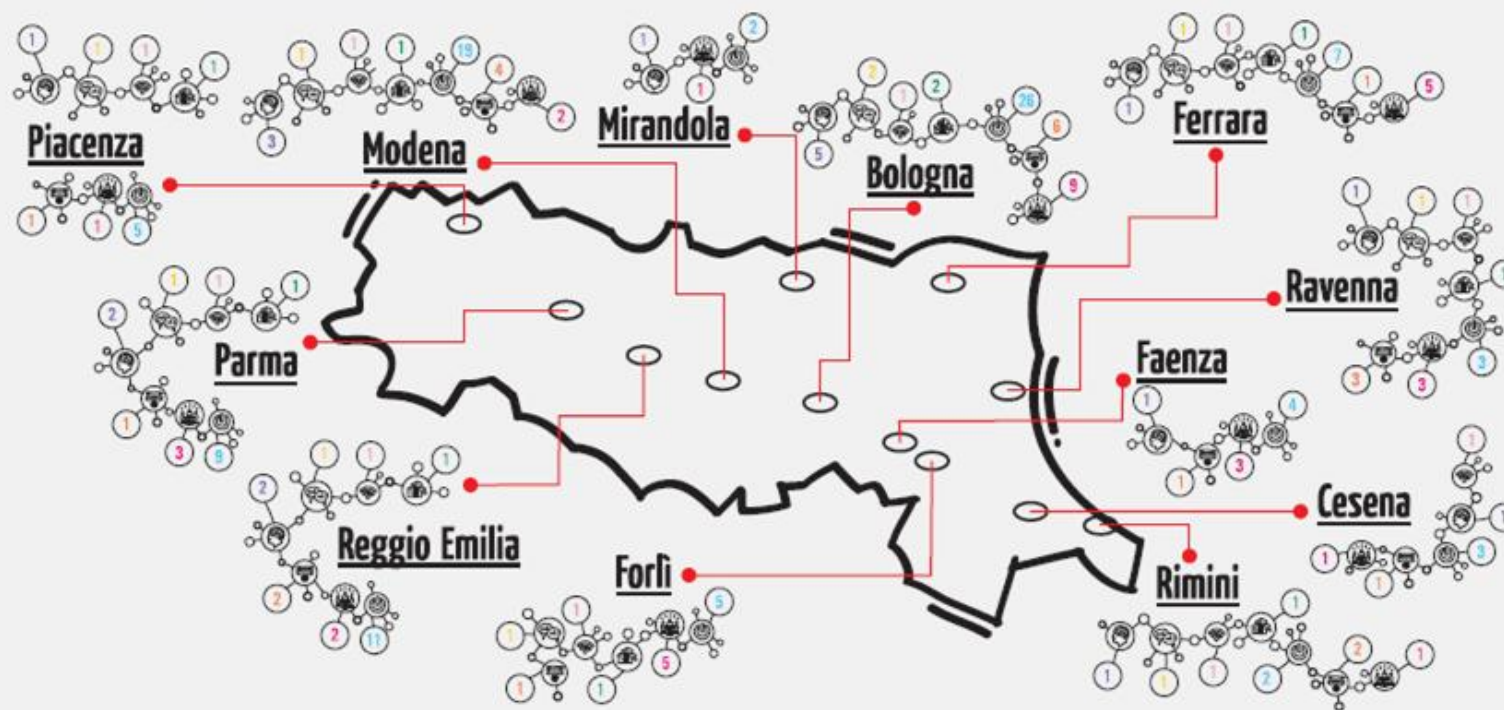
## RETE TERRITORIALE SPAZI AREA S3

10 spazi ospitati dai Tecnopoli per fornire servizi e informazioni



## RETE DEGLI ISTITUTI TECNICI SUPERIORI (ITS)

7 scuole di alta tecnologia e 20 percorsi biennali post diploma



# I 7 Clust-ER



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.

**504** Associati  
**300+** Imprese  
**202** Centri di ricerca  
**34** Enti di formazione  
**41** Altri

AGROALIMENTARE

EDILIZIA E COSTRUZIONI

MECCATRONICA E MOTORISTICA

SALUTE E BENESSERE

INNOVAZIONE NEI SERVIZI

INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE

ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE



# ART-ER per la Ricerca e l'Innovazione



## COORDINIAMO



## GESTIAMO



## RAPPRESENTIAMO



REGIONE ER  
UNIVERSITÀ  
ENTI DI RICERCA  
UNIONCAMERE



## GOVERNANCE ECOSISTEMA

Coordinamento  
Integrazione  
Progetti strategici  
Monitoraggio  
Assistenza implementazione politiche  
Rappresentanza istituzionale

**CLUST-ER AGRIFOOD**  
AGROALIMENTARE

**CLUST-ER GREENTECH**  
ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

**CLUST-ER MECH**  
MECCATRONICA E MOTORISTICA

**CLUST-ER HEALTH**  
SALUTE E BENESSERE

**CLUST-ER BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

**CLUST-ER CREATE**  
CULTURA E CREATIVITÀ

**CLUST-ER INNOVATE**  
INNOVAZIONE NEI SERVIZI

associazione  
**BigData**  
from volume to value



## GOVERNANCE ECOSISTEMA

PRESIDIO TEMATICO PERMANENTE

- technology forecasting e scenari
- indirizzi tematici per la Regione
- scenari sviluppo alta formazione
- internazionalizzazione
- progettualità tematica strategica di sistema
- animazione tematica

## OFFERTA ORGANIZZATA DI COMPETENZE/SERVIZI ALLE IMPRESE



### OFFERTA COMPETENZE DI RICERCA

competenze di ricerca | strumentazioni e servizi di testing | consulenza tecnologica e progettazione | supporto a progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale

### Competence Center e Digital Innovation Hub

#### OFFERTA COMPETENZE IN AMBITO INDUSTRIA 4.0

analisi fabbisogni | formazione | consulenza tecnologica e progettazione | supporto a progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale in ambito industria 4.0 | azione pilota



#### PRESIDI TERRITORIALI

prima informazione | analisi fabbisogni | orientamento | matching ricerca-impresa-formazione | organizzazione tavoli progettazione collaborativa | animazione e sensibilizzazione | concessione locali

# EROI, Open Innovation in Emilia-Romagna

Emilia-Romagna Open Innovation

# EROI

La comunità digitale che osa innovare

entra nella nostra community



La community della Regione Emilia-Romagna per condividere il tuo progetto e ampliare la tua rete di innovazione

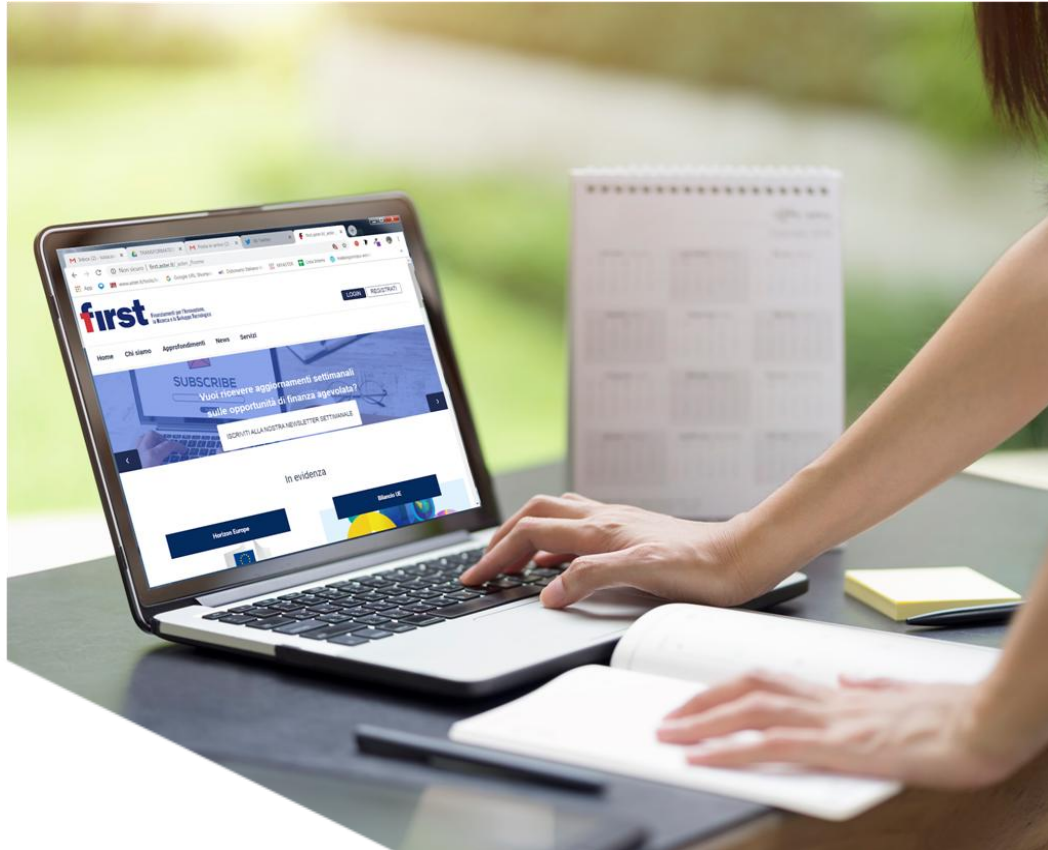
# Azioni per il lavoro e la competitività di imprese e startup

# Lavoro e competitività delle imprese



- **Assistenza tecnica** ai programmi regionali e comunitari e supporto alla nuova programmazione (POR FESR)
- **Marketing territoriale internazionale** (Invest In Emilia-Romagna)
- **Promozione di investimenti** nel territorio regionale
- **Supporto tecnico per la conclusione di accordi regionali in favore dell'insediamento** ai sensi della L.R. 18 luglio 2014 n. 14 "Promozione degli investimenti in Emilia-Romagna"





- **Informazione e orientamento, accesso a programmi e bandi** su finanziamenti ricerca e innovazione (servizio FIRST)
- Sviluppo di un sistema regionale di **offerta di capitali e finanza per l'innovazione**
- Azioni a supporto dell'**innovazione nelle imprese** in collaborazione con le associazioni imprenditoriali
- **Valorizzazione economica** di conoscenze, competenze, risultati di ricerca industriale, innovazioni tecnologiche
- **Contact point** per gli investimenti esteri per conto della Regione Emilia-Romagna.

# Le azioni per le imprese



## • Programmi di Open Innovation

- [MIA, mappatura imprese che fanno innovazione aperta](#)
- [Open research day](#)
- [Talent per l'Open Innovation](#)
- Mentor Board

## • Attività di supporto all'innovazione e trasferimento tecnologico

- Brokerage Event, Ricerca partner tecnologici e conseguente Accompagnamento alla firma di accordi di collaborazione tecnologica, Check-up aziendali
- Technology Intelligence per PMI “for the New Normal” 2020
- Percorso di Customer Discovery
- Servizi personalizzati di Advisory
- Open Innovation Scouting
- Key Account Management
- Innovation Manager

# Attività di supporto all'innovazione e trasferimento tecnologico

244 beneficiari coinvolti, di cui 163 imprese attraverso 317 servizi, di cui più del 70% (225 servizi) rivolti a imprese.

Servizio	N. Servizi nel 2020	Breve descrizione
<b>Brokerage Event</b>	<b>107</b>	Eventi di brokeraggio, o matchmaking VIRTUALI nel 2020, tramite meeting one-to-one con soggetti esteri, italiani e regionali, per trovare partner di ricerca tecnologica, progettazione congiunta e di business.
<b>Ricerca partner tecnologici e conseguente Accompagnamento alla firma di accordi di collaborazione tecnologica</b>	<b>142</b>	Ricerca partner attraverso la promozione mirata di profili di richiesta/offerta di tecnologia e gestione di manifestazioni di interesse bilaterali. Monitoraggio dei database europei che ospitano offerte e ricerche di cooperazione tecnologica per segnalazioni individuali. Conseguentemente,
	<b>8</b>	Accompagnamento alla firma di accordi di collaborazione tecnologica tramite supporto a redazione di contrattualistica e contatti con il partner.
<b>Check-up aziendali</b>	<b>16</b>	Check-up per identificare i fabbisogni dell'impresa incontrata (di tecnologia, di finanziamento, di competenze ecc.) e proporre servizi ART-ER e/o percorsi interni ed esterni adatti a risponderli.



# Attività di supporto all'innovazione e trasferimento tecnologico/2

Servizio offerto	N. Servizi nel 2019	Breve descrizione
<b>Technology Intelligence per PMI “for the New Normal” 2020</b>	4	Analisi tipica delle grandi imprese, rivolta a PMI; percorso di valutazione di rischi e opportunità di investimenti strategici in nuove tecnologie, attività di ricerca, linee produttive e riconversioni industriali, quest’anno focalizzato sul nuovo equilibrio che caratterizza il contesto pandemico COVID-19.
<b>Percorso di Customer Discovery</b>	5	Percorso di “scoperta del cliente”, per supportare l’esplorazione e la validazione di idee innovative prima del lancio sul mercato. Il Percorso ha previsto una prima fase di workshop formativi interattivi e una seconda fase di accompagnamento personalizzato con un Innovation Coach per ogni impresa.
<b>“Servizi personalizzati” di Advisory</b>	16	Es. indagini per imprese su test laboratoriali specifici, risposte a quesiti di tipo normativo e societario, coinvolgimento stakeholder, esecuzione del bando Start at Best (focalizzato sull’innovazione in azienda) e incontri di accompagnamento alla realizzazione degli Action Plan impostati durante il servizio Innovation Manager.

# Attività di supporto all'innovazione e trasferimento tecnologico/3

Servizio	N. Servizi nel 2019	Breve descrizione
<b>Open Innovation Scouting</b>	<b>1 programma (4 corporate) (14 Labs)</b>	Azione di Trasferimento Tecnologico dedicata a Corporate regionali per la costruzione di relazioni con laboratori di ricerca industriale appartenenti alla Rete Alta Tecnologia.
<b>Key Account Management</b>	<b>3</b>	Analisi dei bisogni e supporto nella scelta del coach previsto da EASME per PMI regionali beneficiarie di SME Instrument Horizon 2020 e FET Open
<b>Innovation Manager</b>	<b>15</b>	Supporto a <b>PMI regionali</b> nella gestione dell'innovazione a 360° (organizzazione, modello di business, comunicazione interna ed esterna, gestione processi e prodotti, innovazioni e bilanci). Creazione e condivisione di un report di benchmarking europeo (piattaforma IMP3ROVE). Proposta di un piano d'azione personalizzato finalizzato alla crescita dell'impresa e al miglioramento delle performance. Accompagnamento in 5 incontri alla realizzazione degli Action Plan impostati durante il servizio.

# Nuova Imprenditorialità



- **Scouting** di idee innovative
- **Spazi AREA S3**
- Coordinamento **IN-ER** Rete degli Incubatori dell'Emilia-Romagna
- **EmiliaRomagnaStartUp**
- **StartCup Competition**
- **Emilia-Romagna in Silicon Valley**
- **Le Serre di ART-ER**
- **Erasmus per Giovani Imprenditori**
- **Osservatorio StartUp Innovative regionali**
- **Rete Mak-ER**

# Il Mentor Board

---

## Chi sono i Mentor?

**Person**e provenienti da **grandi imprese** con un know-how di alto livello che mettono a disposizione parte del loro tempo a beneficio delle startup o dei progetti d'impresa dei programmi di accelerazione di ART-ER.

## Cosa fa un Mentor?

- Sostiene le startup nell'approccio al mercato e nel consolidamento del business
- Facilita le imprese nel fare innovazione
- Fornisce supporto nel mettere a sistema contatti che vengono generati dai progetti di collaborazione startup-imprese

# Progetti e iniziative per le Alte competenze, l'attrazione e retention dei talenti e la Scuola

# Alte Competenze



- **Percorso con Clust-ER su competenze chiave** per garantire il raggiungimento degli obiettivi strategici della S3
- Percorsi di **potenziamento delle competenze trasversali** per dottorandi
- Supporto al progetto formativo regionale **BIG DATA LAB** (comitato tecnico scientifico, gestione di sessioni informative, supporto al project working)



## Alte Competenze: attrazione e retention dei talenti



- **it-ER**, International Talents in Emilia-Romagna
- **It-ER Careers**, per promuovere l'Emilia-Romagna come destinazione professionale e attrarre talenti internazionali che possiedono le competenze più ricercate dalle imprese
- Iniziative emiliano romagnoli residenti all'estero: **On the Move**

# SCUOLA

## Supporto alle autonomie scolastiche per lo sviluppo della cultura tecnico-scientifica e artistica: attività



Orientamento **contrasto al gap di genere nelle materie STEAM** attraverso laboratori digitali e campus estivi

Incontri tra docenti di scuola secondaria superiore e comunità degli innovatori (Clust-ER)

Supporto all'attuazione della programmazione regionale del Fondo di Sviluppo e Coesione relativamente ai bandi inerenti l'edilizia scolastica



## Gli Spazi AREA S3: dove si trovano



**Gli Spazi AREA S3**  
si trovano presso i Tecnopoli  
dislocati su tutto il territorio dell'Emilia-  
Romagna.

## Gli Spazi AREA S3: le attività



- **Servizio di orientamento** alle opportunità offerte dall'ecosistema dell'innovazione per i giovani talenti
- **Servizio di accompagnamento** allo sviluppo dell'idea imprenditoriale
- **Progettazione di percorsi** non formali sulle tematiche della gestione dell'innovazione e l'imprenditorialità
- **Progettazione di percorsi challenged based** con aziende e Istituzioni, partner locali e scuole
- **Promozione dell'innovazione aperta** attraverso eventi e seminari di sensibilizzazione

# Europa, internazionalizzazione del sistema produttivo e della ricerca dell'Emilia- Romagna e partecipazioni a Reti

# Tavolo Europa

**Tavolo permanente dei referenti degli Uffici per la Ricerca Europea e Internazionale di università ed enti di ricerca** nato nel 2008 per promuovere e condividere attività sul territorio regionale relative ai programmi e alle iniziative europee per Ricerca e Innovazione per:

- rafforzare la collaborazione tra le strutture
- ridurre le duplicazioni
- sviluppare azioni comuni
- creare occasioni di collegamento e sinergia con associazioni, enti e istituzioni

## **Membri**

ART-ER - coordinamento, CNR (IMAMOTER, IMEM, ISAC, ISTECC), ENEA, INFN, UNIBO, UNIFE, UNIMORE, UNIPR

# Promozione del Sistema Regione presso le Istituzioni Comunitarie



- Consolidamento relazioni con le **Istituzioni Europee**
- **Monitoraggio di politiche, programmi e iniziative UE**
- **Focus** su ambiti tematici strategici
- **Individuazione (scouting) di opportunità e networking**
- Supporto allo sviluppo di **progetti, incontri, formazione, eventi**
- Partecipazione a **partenariati e reti di regioni e relazioni con Organizzazioni Internazionali**
- **Comunicazione, social, sito Delegazione a Bruxelles ed Europass**

# Informazione e comunicazione Politiche Programmi UE

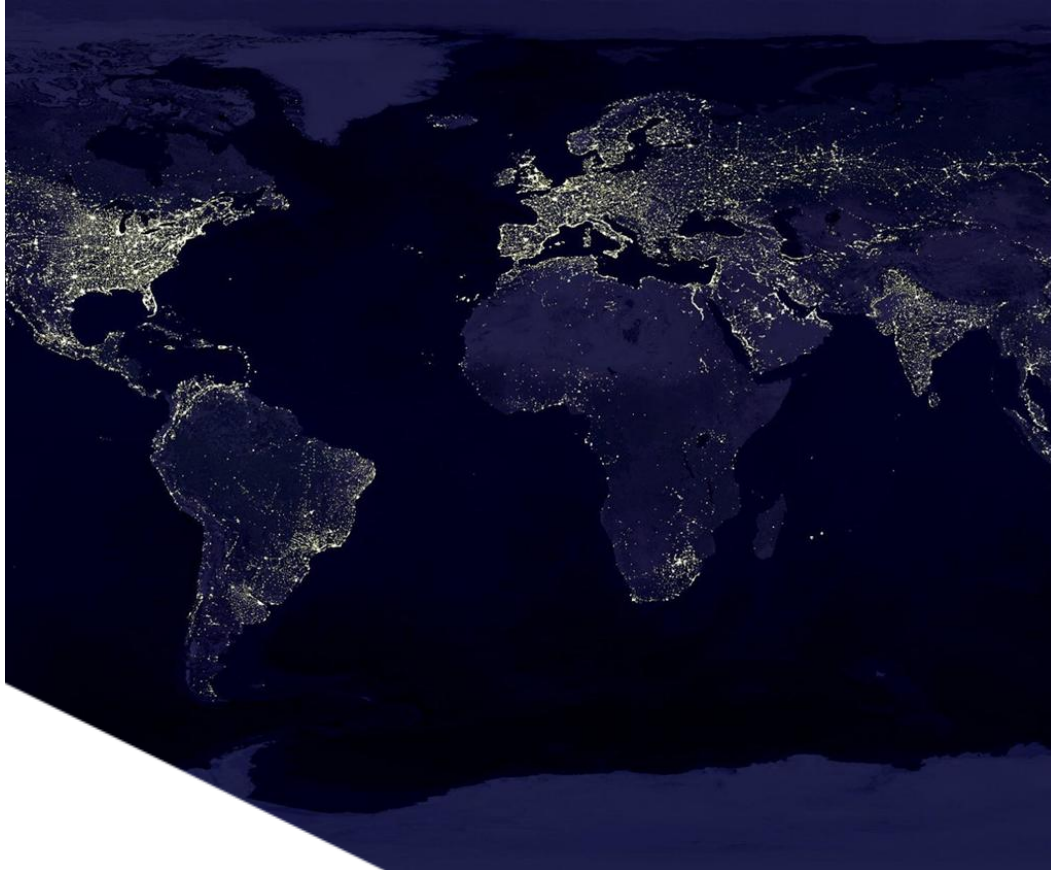


<b>EuropaFacile</b>	Sito Internet di informazione su politiche, programmi e bandi UE
<b>InfoMail</b>	Messaggeria elettronica personalizzata
<b>Eurolettera</b>	Newsletter bimestrale con focus sulle tematiche e finanziamenti UE
<b>First</b>	Sito, Newsletter e profilo Twitter di informazione e approfondimento su finanziamenti europei, nazionali e regionali per Ricerca e Innovazione
<b>EUROPE-R</b>	Punto di contatto regionale sulle opportunità di finanziamento, regole di partecipazione, documentazione e modulistica, ricerche partner e referenti dei programmi e delle iniziative europee in materia di Ricerca e Innovazione (Sportello APRE ER e nodo EEN)

Sensibilizzazione e formazione su Politiche e Fondi UE



# Relazioni internazionali



- **Supporto alla Programmazione e implementazione del Piano triennale Relazioni Internazionali**
- **Assistenza alla Cabina di Regia Relazioni Internazionali della Regione**
- **Monitoraggio e Valutazione del Piano Operativo Relazioni Internazionali**
- **Iniziative e Progetti per l'internazionalizzazione del Sistema Regionale**



# Internazionalizzazione del sistema produttivo dell'Emilia-Romagna



## MISSIONI ALL'ESTERO (attività di supporto)

- Programmi di internazionalizzazione del sistema produttivo
- Missioni istituzionali, imprenditoriali e di sistema (es. Expo Dubai 2020)
- Iniziative di promozione del sistema produttivo all'estero
- Attuazione di protocolli d'Intesa siglati dalla Regione

## ATTUAZIONE DEL PROTOCOLLO D'INTESA

tra regione e ICE-agenzia

- Strategie e strumenti condivisi e attività promozionale congiunta
- Assistenza agli investitori esteri
- Portafoglio di offerta territoriale
- Procedure burocratiche agevolate
- Informazioni su normative, incentivi e strumenti per l'attrattività

## VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DEL TERRITORIO

Networking con attori locali

Strumenti e strategie condivise

Iniziative comuni in loco

# Coordinamento delle strategie di intervento e delle attività nel campo dell'attrazione investimenti esteri

**Rete Desk Attrazione IDE**  
(Londra, NY, Singapore, Tokyo, Dubai, Istanbul, ...)



# Supporto all'internazionalizzazione dell'ecosistema regionale dell'innovazione



- Supporto alle **relazioni internazionali istituzionali** della Regione, organizzazione missioni e accoglienza delegazioni, partecipazione alle Esposizioni Universali
- Gestione del **Presidio in Silicon Valley**
- Supporto all'internazionalizzazione dei **Clust-ER** e del sistema della **Ricerca e dell'Innovazione**
- **Mappatura** delle relazioni internazionali delle Università



# Paesi e Regioni partner

**USA:** Silicon Valley, Philadelphia, Boston, Detroit, Chicago

**Canada:** Montreal, Vancouver, Toronto

**Cina:** Guandong, Shandong, Shanghai, Hong Kong

**Giappone**

**Emirati Arabi Uniti** (Dubai per EXPO)

**AFRICA:** Sud Africa (Gauteng), Etiopia, Senegal, Libia

**AMERICA LATINA:** Argentina, Brasile, Perù

**MEDIO ORIENTE:** Israele, Libano

**EUROPA:** Albania, Serbia, Montenegro, Bosnia Herzegovina, Turchia

**UE:** Spagna (Navarra, Valencia), Francia (Pays de la Loire, Nouvelle Aquitaine)  
Polonia (Wilkopolska).

## Regions for Global Sustainable Development (Patto dei Governatori)

Land Hessen, Nouvelle Aquitaine, California, Gauteng, Guandong, Pennsylvania

# Partenariati multistakeholder governance multilivello



Affari Esteri e Cooperazione Internazionale  
AICS Ambasciate  
Dipartimento politiche Coesione e Agenzia  
Coesione Territoriale  
Ministeri e ICE  
Cluster Tecnologici Nazionali

Università ed Enti di Ricerca  
Enti Formazione Scuole  
Imprese e Imprese Sociali  
EELL, ANCI E-R  
ARPAE  
Associazioni imprenditoriali  
Forum Terzo Settore  
Agenzie di Sviluppo Italiane

Comitati Nazionali e Comitati di Sorveglianza  
Cooperazione Territoriale Europei

- Macroregione EUSAIR
- CS ADRION
- CS E CN MED
- CS ITALIA-CROAZIA

Istituzioni e organi UE  
Rappresentanza Permanente It a Bxl  
Reti, Regioni ADR europee e altri Stakeholders  
Piattaforme Europee S3 e Partenariati  
ERLAI Rete Europea Immigrazione  
EIT KICS  
Organizzazioni Internazionali - OOII  
UNDP, UNIDO, OCSE, OSCE,



## Reti nazionali, internazionali e Piattaforme europee



- Azioni di supporto per l'internazionalizzazione dell'ecosistema regionale
- Enterprise Europe Network
- Cluster Tecnologici Nazionali
- Vanguard Initiative
- Partecipazione alle Piattaforme Tematiche Europee S3 'INDUSTRIAL MODERNISATION', 'AGRIFOOD' e 'ENERGY'
- EURADA Associazione delle Agenzie di sviluppo europee
- ERRIN European Regions Research and Innovation Network

# Data Valley Bene Comune Agenda Digitale 2021-2025



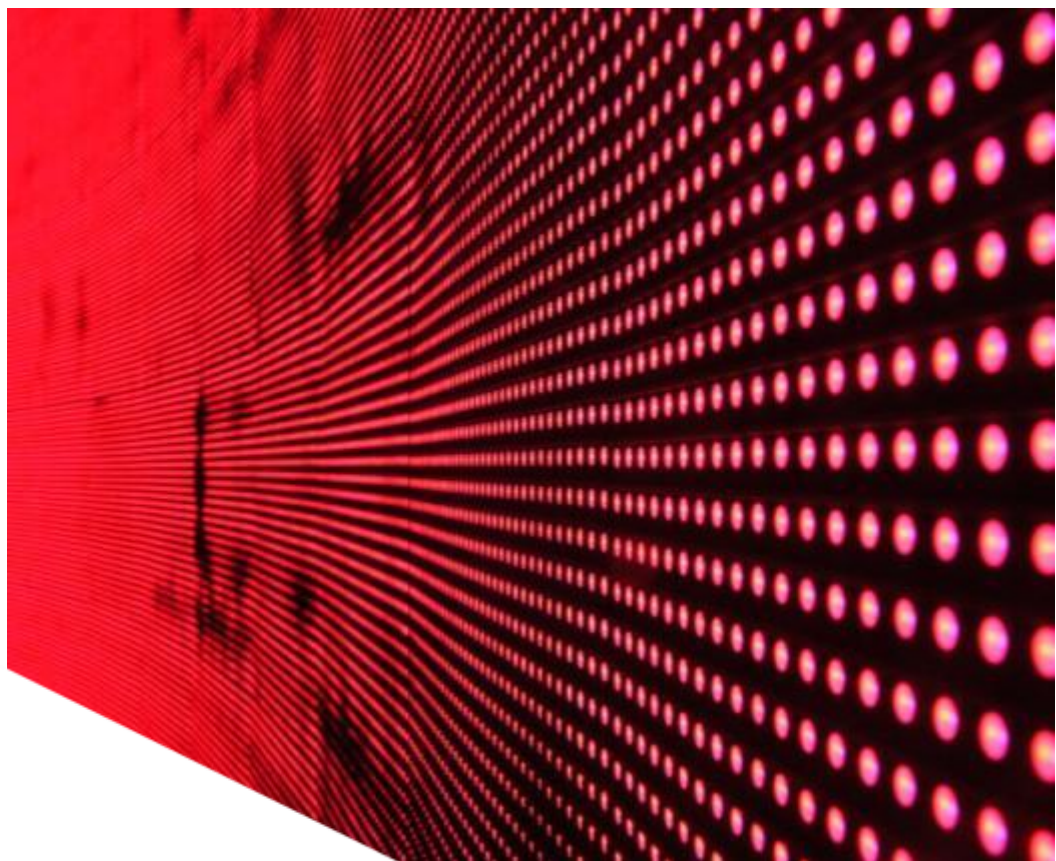
- Partecipazione al coordinamento della nuova agenda digitale regionale **Data Valley Bene Comune**, alle attività di progettazione e sviluppo delle azioni future
- Partecipazione alla **Cabina di Regia Agenda Digitale**
- Cooperazione e supporto alle **Comunità attive in regione** sui temi del digitale
- Candidatura e sviluppo di un **European Digital Innovation Hub (ER<sup>2</sup>digit)** alla rete europea in costituzione
- Partecipazione alla rete europea **All Digital**
- Rilevazione e misurazione dati **dell'innovazione digitale della PA e del livello di digitalizzazione del territorio** regionale (**Smart City**) e *benchmarking* con le altre regioni italiane europee.
- Presidio del nuovo Programma **Digital Europe**
- Supporto all'inserimento del digitale come asset trasversale alle politiche regionali (**digital divide territoriale**)
- Azioni per la **diffusione delle competenze digitali per cittadini, studenti e lavoratori** anche nell'ottica del **superamento del gap di genere nel digitale**



# Data Valley



# Data Valley



- **Associazione Big Data**
- **Fondazione Big Data and Artificial Intelligence for human development**
- **Progettazione e assistenza insediamento ECMWF**
- **Progetti internazionali (IoTwins, Highlander)**

# Le Infrastrutture: il Big Data Technopole

- 1 ECMWF Data Center
- 2 CINECA & INFN Exascale Supercomputing center
- 3 Civic Protection and agency for development and innovation
- 4 Meteo National Agency
- 5 University Centers
- 6 Biobank and Life Science
- 7 Enea Center
- 8 Competence Center Industry 4.0
- 9 Conference and Education Center
- 0 Big Data Association and Foundation
- 1 Innovation Center





# Marketing territoriale e attrazione di investimenti

# Marketing territoriale e Attrazione di investimenti

## Principali funzioni

DEFINIZIONE E RAFFORZAMENTO DELL'IMMAGINE REGIONALE

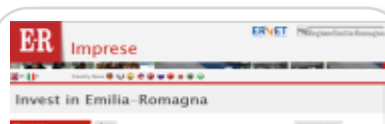
INDIVIDUAZIONE E AFFIANCAMENTO ALL'ATTUAZIONE DI INVESTIMENTI

SOSTEGNO AGLI INVESTIMENTI (PRE E POST)

SOSTEGNO ALLE POLITICHE DI ATTRAZIONE DI INVESTIMENTI

## Principali attività

STRUMENTI INFORMATIVI



Sito web

Schede Filiere Produttive

Brochure  
15 buone ragioni per investire  
Emilia-Romagna New Italy

NETWORKING E GOVERNANCE



Protocollo d'Intesa  
ICE, MISE, RER, ART-ER

Meeting e relazioni  
con operatori, organismi di ricerca e istituzioni a livello internazionale e locale

Delegazioni  
Incontri, eventi, ecc.

CONTACT POINT PER INVESTITORI ESTERI



Contact point  
investinemiliariomagna



INCENTIVI REGIONALI E NAZIONALI



L.R. 14/2014  
Bandi promozione investimenti

Contratto di Sviluppo

Accordi per l'innovazione  
(MISE and Invitalia)

Valorizzazione della conoscenza delle realtà produttive

# Green New Deal



# Innovazione per l'European Green New Deal

- Energie Pulite
- Clima e Risorse Naturali
- Green Economy
- Blue Economy
- Città e Comunità del Futuro
- Mobilità Sostenibile
- Circular Economy



# Azioni per l'Energia

---

- Supporto all'attuazione del **PER** - Piano Energetico Regionale 2030
- **PTA** - Piano Triennale di Attuazione 2017-2019
- Pubblicazione del relativo **Rapporto Annuale di Monitoraggio** del PER
- **Supporto tecnico e organizzativo** al **CTS** permanente per l'attuazione del PER
- Supporto **politiche regionali Low Carbon Economy** e **Fondi Strutturali 2021/2027**

# Azioni per la Green Economy

---

- Osservatorio *GreenER*
- Piano Triennale di Attuazione 2017-2019 (PTA)
- Valutazione impatto economico e naturale **Green New Deal**
- **Progetti** di sostenibilità di **filiera**
- Monitoraggio green dei **bandi regionali**
- **Networking nazionali e internazionali**, tramite la partecipazione a reti ed eventi

# Progetti Strategici

## Visione opportunità impatto sul territorio

---

Dal 2010 ART-ER sviluppa **Progetti Strategici** volti a:

- Potenziare asset regionali non ancora pienamente sfruttati
- Creare nuove filiere
- Anticipare esigenze di innovazione non ancora espresse o percepite dalle imprese
- Creare nuova occupazione
- Aumentare la competitività dei diversi comparti industriali in una prospettiva di crescita stabile nel lungo periodo

# Nuovi percorsi e grandi eventi



# Grandi eventi



- R2B - Research to Business
- StartCup
- Festival della Cultura Tecnica
- AFTER
- MATCH-ER
- Osservatorio e Stati Generali della Green Economy
- Ecomondo



[info@art-er.it](mailto:info@art-er.it) | [www.art-er.it](http://www.art-er.it)  
[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [Linkedin](#) | [YouTube](#)

