ART-ER
ATTRACTIVENESS RESEARCH TERRITORY

Lucia Mazzoni

Funzione Transizione Digitale - ART-ER

Il supporto di ART-ER all’innovazione delle imprese

Bologna, 10/10/22

INNOVAZIONE

DIGITALIZZAZIONE

= MAGGIORE RESILIENZA!

ART-ER

Società consortile tra la Regione Emilia-Romagna, le 6 Università, gli Enti di ricerca nazionali operanti sul territorio - CNR ed ENEA - il sistema regionale delle Camere di Commercio e altri attori del territorio

Da oltre 40 anni sperimenta **metodi e modelli di intervento per promuovere l'innovazione** e per fare dell'Emilia-Romagna una regione competitiva, inclusiva e sostenibile, creativa e aperta al mondo. Insieme alle associazioni imprenditoriali **promuove l'innovazione del territorio attraverso progetti di collaborazione tra ricerca e impresa, enti e istituzioni nazionali e internazionali**

Sedi

HQ: Bologna, 10 sedi territoriali,1 sede Bruxelles, 1 sede in Silicon Valley

Innovazione e digitalizzazione

Innovazione e digitalizzazione sono processi che permeano i sistemi sociali, economici e produttivi a livello globale

La **Regione Emilia-Romagna** per diventare più competitiva sul piano internazionale e capace di affrontare le nuove sfide, ha scelto di investire in una **politica di innovazione e di sviluppo per la crescita digitale dell'intero territorio**

Competenze per l’innovazione

Favorire **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 Regionale (S3) e nel contesto dell’ecosistema della Ricerca e dell’Innovazione regionale.

Chi mi aiuta ad innovare? L’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

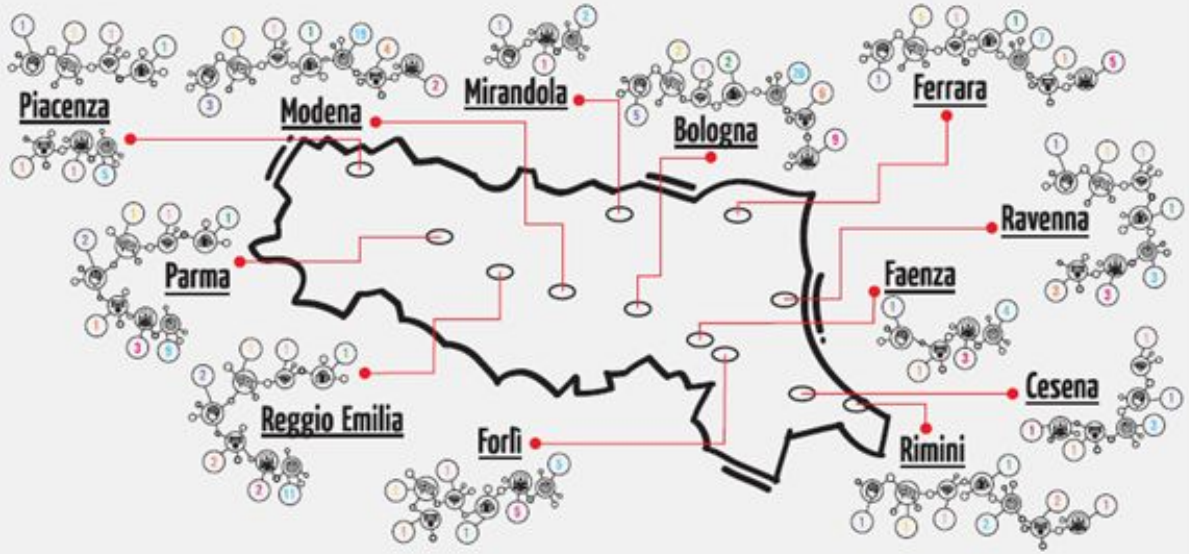
RETE DEGLI INCUBATORI
75 strutture a supporto della creazione
e dello sviluppo di impresa

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



CLUST-ER AGRIFOOD — AGROALIMENTARE
CLUST-ER MECH — MECCATRONICA E MOTORISTICA
CLUST-ER BUILD — EDILIZIA E COSTRUZIONI
CLUST-ER INNOVATE — INNOVAZIONE NEI SERVIZI
CLUST-ER GREENTECH — ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
CLUST-ER HEALTH — SALUTE E BENESSERE
CLUST-ER CREATE — CULTURA E CREATIVITÀ

In ogni territorio c’è un punto di accesso all’ecosistema

Punti di accesso fisico	**es. Portale del Tecnopolo di Ravenna** Campus Universitario Via Sant'Alberto, 163 – Ravenna Parco scientifico tecnologico Torricelli Via Granarolo, 62 – Faenza **es. Spazio Area S3 Ravenna** Via Sant'Alberto, 163 Ravenna Email: areas3_RA@art-er.it
Punto di accesso virtuale	https://www.tecnopoli.emilia-romagna.it/tecnopoli
Siti di riferimento	https://www.retealtatecnologia.it/ http://www.emiliaromagnastartup.it/ https://www.art-er.it/

ER2Digit

Emilia-Romagna Ecosistema Regionale
di Innovazione Digitale

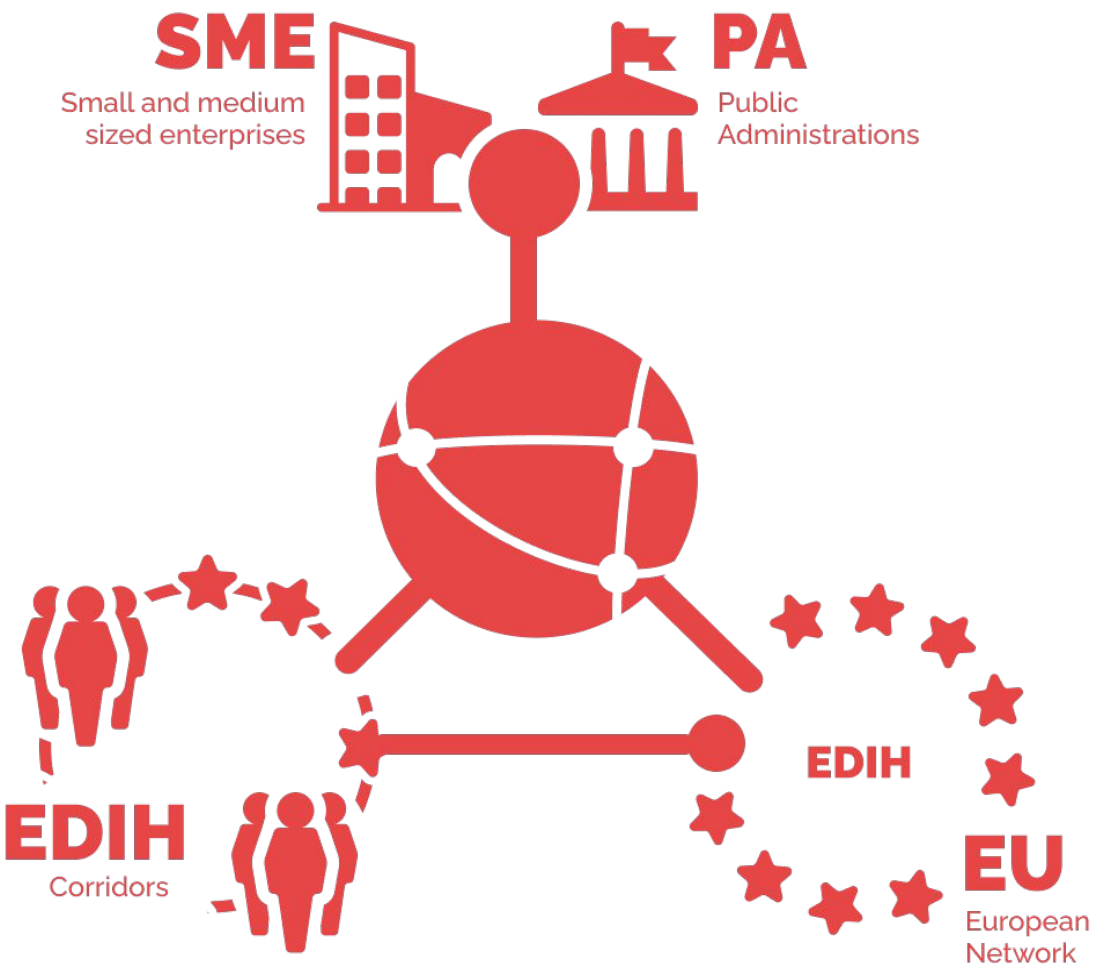
Progetto approvato al bando

DIGITAL-2021-EDIH-01 — DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01

MISSIONE

Sfruttare al meglio i dati in particolare i big data per migliorare l'offerta di servizi pubblici attraverso l'adozione di soluzioni innovative di Intelligenza Artificiale e all'uso di tecnologie di supercalcolo.

Progetto finanziato da:
50% CE
50% Italia (PNRR)



ER2Digit
Emilia-Romagna Ecosistema Regionale di Innovazione Digitale

Una partnership pubblica e l'ecosistema a supporto

lepida

Partner

ART-ER

ATTRACTIVENESS
RESEARCH
TERRITORY

Coordinatore

RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK

Fornitori di servizi

CINECA

Partner

ER2Digit

Emilia-Romagna Ecosistema Regionale di Innovazione Digitale

I servizi offerti da ER2Digit

i) I servizi di **Test before invest (TBI)** si concentrano su test, sperimentazione e validazione e includono il supporto strategico allo sviluppo della ricerca e dell'innovazione, la definizione della roadmap, l'accesso alle infrastrutture, alle attrezzature digitali e l'organizzazione di sessioni dimostrative ed eventi di sensibilizzazione.

ii) I servizi su **competenze (SKILL)** si basano su un insieme di strumenti diversi: **corsi aperti** di competenze digitali avanzate e specializzate, **workshop** e **corsi dedicati**.

iii) I servizi di **supporto alla ricerca di investimenti (FIN)** si concentrano sia nell'accesso a finanziamenti pubblici e privati, sia sulla riprogettazione dei processi aziendali per l'adozione di soluzioni digitali, sulla due diligence e sulla valutazione del rischio/opportunità.

iv) I servizi di **networking e accesso agli ecosistemi di innovazione (NET)** comprendono l'organizzazione di eventi di Business match e brokerage in collaborazione con Enterprise Europe Network, il supporto all'accesso a reti locali ed europee, lo scouting tecnologico, la ricerca di partner e un insieme di servizi di Open Innovation per aiutare le PA e le PMI a risolvere sfide specifiche e a trovare il partner giusto attraverso specifiche attività di matching.

ER2Digit
Emilia-Romagna Ecosistema Regionale di Innovazione Digitale

Alcuni esempi dei servizi a catalogo LEPIDA

- LEPIDA (TBI)
  - Creazione di nuovi servizi data-driven - sviluppo di casi d'uso
  - AI FOR PA - analisi della situazione attuale
  - AI PER LA PA - chatbot
  - AI FOR PA - classificazione automatica di dati e documenti
  - Rispetto della privacy e della sicurezza
  - IOT PER LA PA - fornitura di gateway e sensori, installazione e gestione
  - IOT per le persone vulnerabili
  - ...

ER2Digit
Emilia-Romagna Ecosistema Regionale di Innovazione Digitale

Alcuni esempi dei servizi a catalogo CINECA

- CINECA (SKILLS)
  - Corso patrimonio culturale (basato sull'esperienza del laboratorio di visualizzazione VisiT)
  - Corso cybersecurity
  - Corso HPC per la PA e i servizi
  - Workshop su big data e analisi dei dati
  - Corsi ad hoc su HPC e analisi dei dati
  - …

- CINECA (TBI)
  - Accesso alle risorse HPC/Cloud e supporto dedicato per l'abilitazione dei progetti pilota e dei servizi di gestione dei dati

ER2Digit per la TD del territorio

- ER2Digit permette l'ampliamento dell'offerta della Rete regionale per il supporto alla Transizione Digitale (DIH, Centri per l'innovazione, CAT) con **servizi ad alto valore aggiunto per le imprese**

- ER2Digit realizza il servizio informativo **First Digital** per la disseminazione delle opportunità a livello territoriale di quanto organizzato dagli attori del territorio (Tecnopoli, clust-ER, laboratori della Rete Alta Tecnologia, centri, rete DIH,...)

ER2Digit
Emilia-Romagna Ecosistema Regionale di Innovazione Digitale

ER2Digit IN BREVE

ER2Digit

Emilia-Romagna Regional Ecosystem of Digital Innovation

TARGET

Public sector organizations

SMEs

OBJECTIVE

To support the strategic use of data for the enhancement of public services, offering access to top-notch hardware and software infrastructures, while contributing to the assurance of trustworthy data processing

Public-public partnership

Public Sector Organizations primary target of 50% service portfolio

5 European Corridors already active involving 9 different EDIHs

SERVICES

46 services in portfolio

4,5M€ overall budget

900+ users to be served over the three-year period

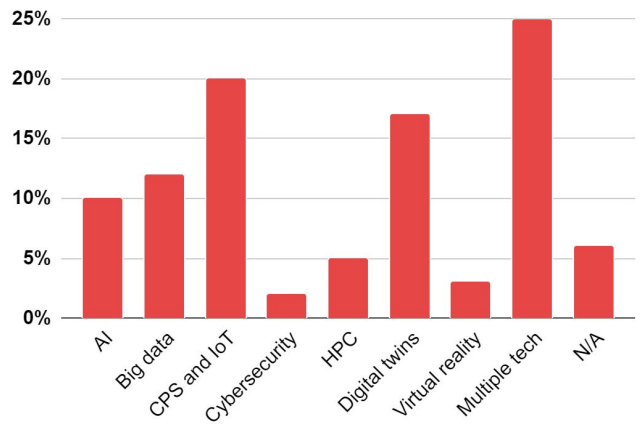
Test before invest services **59%**

Skills and training services **20%**

Support to find investment services **11%**

Networking and access to innovation ecosystems services **10%**

Technologies addressed by Test before invest and Skills services



Il progetto partirà il 1/12/22, per contatti er2digit@art-er.it