## **TECNOPOLO BOLOGNA CNR AMBIMAT**

Piattaforme Energia Ambiente, Meccanica Materiali Laboratori

- MIST E-R
- PROAMBIENTE

Portale gestito dal CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

#### TECNOPOLO BOLOGNA MANIFATTURA

Piattaforme Costruzioni, Energia Ambiente, ICT&Design, Meccanica Materiali. Scienze della Vita

#### Laboratori

- CIRI EDILIZIA E COSTRUZIONI
- DIPARTIMENTO RIZZOLI RIT
- CROSS-TEC
- LAERTE • LECOP
- TRACCIABILITÀ
- T3 LAB

**Portale** gestito da ASTER

#### **TECNOPOLO DI FERRARA**

Piattaforme Costruzioni, Energia Ambiente, Meccanica Materiali, Scienze della Vita

#### Laboratori

- LTTA
- MECH-LAV • TEKNEHUB
- TERRAEACQUATECH

Portale gestito dall'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con SI.PRO Agenzia provinciale per lo sviluppo Spa

#### TECNOPOLO DI FORLÌ-CESENA

Piattaforme Agroalimentare, Meccanica Materiali, ICT&Design

#### Laboratori CIRI AERONAUTICA

- CIRI AGROALIMENTARE

Portale gestito dall'Università di Bologna

## TECNOPOLO DI MODENA

Piattaforme Meccanica Materiali, ICT&Design, Scienze della Vita

## Laboratori

- CIDSTEM
- INTERMECH-MO.RE
- PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO MATERIALI INNOVA-TIVI E RICERCA APPLICATA DEL MIRANDOLESE
- SOFTECH-ICT

Portale gestito da Fondazione Democenter-Sipe

#### TECNOPOLO DI PARMA

Piattaforme Agroalimentare, ICT&Design, Scienze della Vita Laboratori

- BIOPHARMANET\_TEC
- CIM
- CIPACK • COMT
- RFID&VIS-LABS
- SITEIA.PARMA

Portale gestito dall'Università degli Studi di Parma

#### TECNOPOLO DI PIACENZA

Piattaforme Energia Ambiente, Meccanica Materiali

- Laboratori
- 1.F.AP
- MUSP

Portale gestito da LEAP e MUSP

#### TECNOPOLO DI RAVENNA

Piattaforme Costruzioni, Energia Ambiente, Meccanica Materiali

#### Laboratori

- CIRI EDILIZIA E COSTRUZIONI
- CIRI ENERGIA E AMBIENTE
- CIRI MECCANICA AVANZATA E MATERIALI
- CERTIMAC CNR ISTEC

Portale gestito dall'Università di Bologna

#### TECNOPOLO DI REGGIO EMILIA

Piattaforme Agroalimentare, Costruzioni, Energia Ambiente, Meccanica Materiali

### Laboratori

- BIOGEST-SITEIA
- CRPA LAB
- EN&TECH
- INTERMECH-MO.RE

Portale gestito da REI - Reggio Emilia Innovazione in collaborazione con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

#### TECNOPOLO DI RIMINI

Piattaforme Energia Ambiente, Meccanica Materiali

#### Laboratori

- CIRI ENERGIA E AMBIENTE
- CIRI MECCANICA AVANZATA E MATERIALI

Portale gestito dall'Università di Bologna

I CENTRI PER L'INNOVAZIONE della Rete offrono servizi di trasferimento tecnologico e supporto alla creazione di impre-

C.I.S.E., CENTURIA, CERR, CISA, CITIMAP, CNA Innovazione, CRIT, FONDAZIONE DEMOCENTER-SIPE, OFFICINA DELL'IN-NOVAZIONE, REI, RINNOVA

# Per ulteriori informazioni www.aster.it

www.regione.emilia-romagna.it/fesr

















# I TECNOPOLI

I Tecnopoli sono una rete di **10 infrastrutture** dislocate nel territorio dell'Emilia-Romagna che ospitano e organizzano attività e servizi per la ricerca industriale, lo sviluppo sperimentale ed il trasferimento tecnologico.

#### I Tecnopoli:

- sono sede dei **Laboratori di ricerca industriale** della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna dotati di moderne strumentazioni di ricerca e personale dedicato ad attività e servizi di interesse per le imprese, favorendone anche la proiezione a livello nazionale e internazionale
- includono **strutture di servizio** per attività di divulgazione, dimostrazione e informazione e strutture di accoglienza per le imprese, spazi per spin off innovativi e per laboratori di ricerca privati
- promuovono l'incontro tra imprese e ricercatori e l'accesso ad attrezzature scientifiche all'avanguardia riducendo la distanza fra domanda e offerta di ricerca.

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 PORTALI DELLA RETE ALTA TECNOLOGIA

Per favorire le collaborazioni ricerca-impresa, in ogni Tecnopolo è a disposizione dell'utenza il Portale, **punto di accesso** alla struttura e a tutti i Laboratori della Rete Alta Tecnologia presenti sul territorio regionale.

Attraverso il Portale l'utenza può usufruire di un'**ampia** gamma di servizi tra cui:

- Accoglienza e primo orientamento
- Analisi dei fabbisogni e individuazione delle soluzioni
- Organizzazione di incontri di approfondimento
- Ospitalità e animazione del territorio
- Informazione su contrattualistica, proprietà intellettuale e strumenti finanziari.

I Portali sono un'iniziativa dei Centri per l'Innovazione della Rete, le Università con i loro TTO e ASTER.

# LA RETE ALTA TECNOLOGIA: LABORATORI DI RICERCA INDUSTRIALE E CENTRI PER L'INNOVAZIONE

La Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna si compone di **Laboratori di ricerca industriale e Centri per l'innovazione** accreditati dalla Regione, proponendosi come partner ideale per offrire soluzioni concrete ai fabbisogni di sviluppo delle imprese

La Rete è organizzata in **6 Piattaforme Tematiche** definite a partire da temi strategici il cui sviluppo tecnologico è in grado di influenzare la crescita, la competitività e la sostenibilità del territorio:

- Agroalimentare
- Costruzioni
- Energia Ambiente
- ICT e Design
- Meccanica Materiali
- Scienze della Vita.

La Rete è coordinata da **ASTER** - il Consorzio tra la Regione Emilia-Romagna, le Università regionali, gli Enti pubblici nazionali di ricerca CNR, ENEA, INFN e il sistema regionale delle Camere di Commercio - che, in partnership con le associazioni imprenditoriali, promuove l'innovazione del sistema produttivo attraverso la collaborazione tra ricerca e impresa, lo sviluppo di strutture e servizi per la ricerca industriale e strategica e la valorizzazione del capitale umano impegnato in questi ambiti.

La Rete opera grazie al contributo delle Università e dei Centri di ricerca pubblici della regione.

# I TECNOPOLI DELL'EMILIA-ROMAGNA



# LA POLITICA DELL'INNOVAZIONE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Con il Programma Regionale per l'Innovazione, la Ricerca Industriale e il Trasferimento Tecnologico - primo in Italia - dal 2005 la Regione Emilia-Romagna ha avviato la Rete Alta Tecnologia con l'obiettivo di costruire un'offerta qualificata di ricerca industriale sul territorio, potenziando le sinergie tra tutte le università e gli enti di ricerca regionali. Attraverso la Rete la Regione ha inteso rafforzare i processi di cambiamento del sistema produttivo locale valorizzando a livello industriale i risultati della ricerca e agendo da incubatore di nuove idee e soluzioni per innovare prodotti e processi delle imprese.

La Rete dei Tecnopoli è lo strumento principale per la ricerca industriale anche nella programmazione dei Fondi europei POR FESR 2014/2020. La Rete è chiamata a sviluppare progetti di innovazione, in collaborazione con le imprese, sugli ambiti individuati dalla Strategia regionale di specializzazione intelligente - Smart Specialization Strategy S3, consolidando i pilastri del sistema economico - meccatronica e motoristica, agroalimentare, sistema delle costruzioni - e gli ambiti con maggiori potenziali di crescita - industria della salute e del benessere, industrie culturali e creative.

# **FACTS AND FIGURES**

6 piattaforme tecnologiche

246 milioni di euro di investimenti

**141** milioni di euro di fondi europei e regionali oltre **2000** contratti di ricerca fra Laboratori della rete e imprese

**88** Laboratori di ricerca e Centri per l'innovazione accreditati

**37** Laboratori di ricerca finanziati

1600 ricercatori