



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** - laboratori di ricerca e centri per l'innovazione - con l'obiettivo di costruire **un'offerta qualificata di ricerca industriale sul territorio**, attraverso il potenziamento delle sinergie tra le diverse università e gli enti di ricerca regionali; la creazione di una massa critica di attività di ricerca industriale di alto livello e più efficaci meccanismi per il trasferimento di nuove tecnologie dal sistema della ricerca al sistema industriale.

Le **imprese** sono in molti casi coinvolte direttamente nelle iniziative della Rete oppure ne sono **promotrici e beneficiarie** grazie ad attività finalizzate allo sviluppo di tecnologie di interesse industriale, alla loro valorizzazione economica, e dunque indirizzate a creare le condizioni per migliorare la **competitività delle imprese stesse**.



Organizzazione delle Piattaforme Tematiche

Il coordinamento delle attività della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna – High Technology Network e quindi delle Piattaforme Tematiche è affidato ad **ASTER Associazione Scienza e Tecnologia Emilia-Romagna**, il Consorzio tra la Regione Emilia-Romagna, le Università, gli Enti di ricerca nazionali presenti sul territorio - CNR, ENEA, INAF - l'Unione regionale delle Camere di Commercio e le Associazioni imprenditoriali regionali, nato con lo scopo di sostenere, coordinare e valorizzare la rete della ricerca e del trasferimento tecnologico nel territorio.

ASTER supporta con il suo nucleo tecnico la governance delle Piattaforme; infatti, a partire dal 2009, le Piattaforme Tematiche si sono dotate di organi composti dai rappresentanti dei Laboratori della Rete Alta Tecnologia e delle imprese coordinati dai 'SEgretari OPerativi' (SEOP) di Piattaforma ASTER, attraverso:

- Comitato di Coordinamento di Piattaforma (Steering Committee), partecipato pariteticamente da Ricerca e Imprese
- Team Marketing e Scenari Tecnologici
- Team Sviluppo Prodotto
- Team Web

Tale organizzazione delle Piattaforma è volta a garantire una massa critica di competenze di ricerca sinergiche e complementari capaci di:

- Rispondere alla domanda di ricerca delle imprese
- Individuare gli scenari tecnologici e le esigenze non ancora percepite dall'industria
- Stimolare le imprese verso il passaggio dalla ricerca incrementale all'innovazione, a medio lungo termine
- Competere a livello internazionale e diventare punto di riferimento per la ricerca industriale
- Assicurare nel medio termine l'autosostenibilità delle Piattaforme
- Definire uno o più "distretti tecnologici" per la partecipazione delle imprese alle piattaforme.

E' in costituzione il Comitato di indirizzo Scientifico e Industriale, l'organo di indirizzo della Rete Alta Tecnologia, partecipato dalla ricerca e dalle imprese.



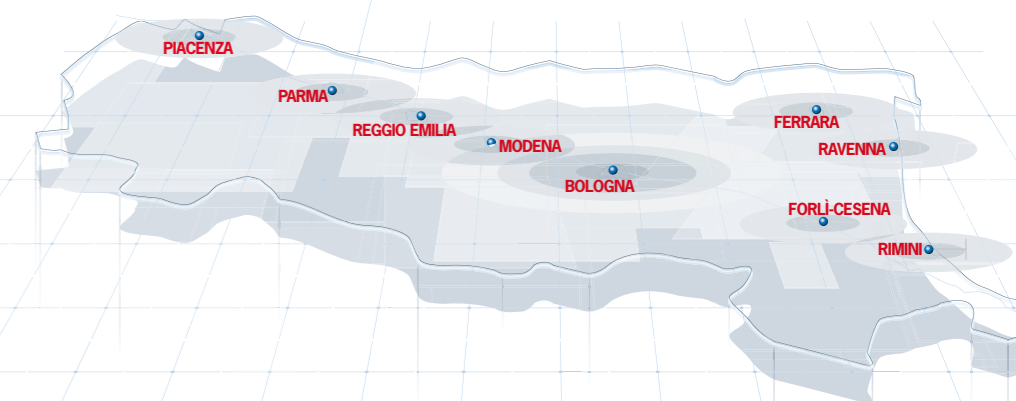
Per informazioni:
ASTER Associazione Scienza e Tecnologia Emilia-Romagna
 Tel. 051 6398099
 htn.aster.it



COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO



Conoscenza al servizio delle imprese



LE PIATTAFORME TEMATICHE DELLA RETE ALTA TECNOLOGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA



PIATTAFORMA AGROALIMENTARE
PIATTAFORMA MECCANICA MATERIALI
PIATTAFORMA COSTRUZIONI
PIATTAFORMA ICT E DESIGN
PIATTAFORMA ENERGIA AMBIENTE
PIATTAFORMA SCIENZE DELLA VITA

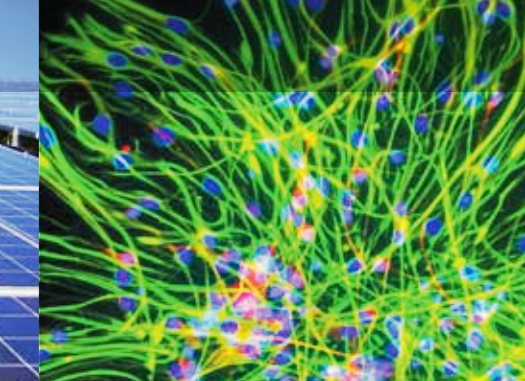
L'OFFERTA DELLE PIATTAFORME TEMATICHE DELLA RETE ALTA TECNOLOGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA

Dal 2007 la Rete si è organizzata in **Piattaforme Tematiche** per promuovere un modello di sviluppo delle competenze e garantire un'offerta di ricerca sul territorio in grado di corrispondere alle richieste di innovazione tecnologica delle imprese.

Le Piattaforme Tematiche nascono con gli **obiettivi** di:

- Soddisfare i fabbisogni di sviluppo e innovazione delle imprese e aggregare le conoscenze delle università e degli enti di ricerca presenti in Emilia-Romagna, avvicinando così **la domanda e l'offerta di ricerca industriale**
- Sviluppare strategie in cui la **crecita**, la **competitività** e la **sostenibilità future** dipendano da importanti progressi tecnologici
- Definire **obiettivi di ricerca e sviluppo tecnologico** a medio e lungo termine
- Identificare le più promettenti **traiettorie tecnologiche** a cui dare priorità nei programmi di ricerca nazionali ed europei
- Interessare l'intera catena economica del valore, assicurando che la conoscenza generata dalla ricerca sia convertita prima in **tecnologie** e **processi**, quindi in **prodotti e servizi** commercializzabili
- Offrire strumenti di **Marketing** e **Sviluppo Prodotto** per favorire l'avvio di contratti di ricerca e di servizio
- Attivare una capillare azione di **informazione** verso le imprese del territorio

Ad oggi sono **6** le piattaforme definite per esprimere l'offerta di ricerca dell'Emilia-Romagna.



PIATTAFORMA AGROALIMENTARE

La Piattaforma Agroalimentare rappresenta un punto di riferimento per le esigenze di innovazione delle imprese dei comparti **alimentare e meccano alimentare** offrendo un supporto qualificato per lo sviluppo di nuovi prodotti e processi; per la caratterizzazione e selezione delle materie prime; per la progettazione e validazione di macchine e impianti per la produzione ed il confezionamento degli alimenti. La Piattaforma opera in particolare negli ambiti: qualità e sicurezza di materie prime, processi, macchine e impianti industriali, prodotti finiti; aspetti salutistici, alimenti funzionali e rapporto alimentazione-salute, valorizzazione dei prodotti tipici.

PIATTAFORMA COSTRUZIONI

La Piattaforma Costruzioni si occupa della ricerca industriale e dell'innovazione per l'**intero settore delle costruzioni**, soprattutto in un'ottica di risparmio energetico, di alte prestazioni e di sostenibilità ambientale.

Gli ambiti di intervento privilegiati della Piattaforma sono: nuova edilizia, sia per la progettazione che per l'inserimento urbano; materiali, componenti, impianti e processi delle costruzioni; gestione, manutenzione e ristrutturazione del patrimonio edilizio costruito e del bene culturale; progettazione museale e exhibition design; restauro e manutenzione del bene storico e artistico, nonché della sua valorizzazione economica.

PIATTAFORMA ENERGIA AMBIENTE

La Piattaforma Energia e Ambiente trova i suoi interlocutori tra gli enti e organismi preposti al **controllo e alla protezione ambientale**; le aziende specificamente impegnate nella produzione di tecnologie e nell'offerta di servizi ambientali; gli attori coinvolti nella filiera di produzione energetica; le imprese di tutti i settori interessate a minimizzare il proprio impatto ambientale.

La Piattaforma ha l'obiettivo di realizzare e trasferire tecnologie e metodi innovativi per il controllo della qualità ambientale e la gestione delle risorse naturali; per l'analisi e la (ri) progettazione di processi produttivi ed attività antropiche in genere, al fine di ottimizzare l'uso e massimizzare il recupero di materia ed energia.

PIATTAFORMA ICT E DESIGN

La Piattaforma ICT e Design **promuove la messa a punto e l'adozione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione** per: affrontare le sfide sociali date da ambiente, salute, invecchiamento; supportare l'organizzazione delle imprese tramite automazione e gestione intelligente delle informazioni dei processi e dei prodotti; rispondere alle necessità dei cittadini (*es. domotica, audio/video*)

Considerata la trasversalità delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione la Piattaforma promuove in particolare la collaborazione con le altre piattaforme della Rete Alta Tecnologia per l'ampliamento dell'offerta di innovazione alle imprese.

PIATTAFORMA MECCANICA MATERIALI

La Piattaforma Meccanica e Materiali si rivolge a tutte le imprese - non solo del settore meccanico - che hanno **problematiche di ricerca industriale** connesse a controllo e ottimizzazione di prodotti e processi, sviluppo e caratterizzazione di materiali altamente performanti e, in generale, miglioramento dell'efficienza e della produttività.

Gli ambiti di intervento della Piattaforma riguardano: progettazione, prototyping e testing, processi di lavorazione e nano fabbricazione; sviluppo e caratterizzazione di nuovi materiali; trattamenti superficiali; fluidodinamica; rumore e vibrazioni; automazione: controlli e diagnostica, attuatori, sensori.

PIATTAFORMA SCIENZE DELLA VITA

La Piattaforma Scienze della Vita ha l'obiettivo di trasferire i risultati della **più innovativa ricerca scientifica** verso una medicina personalizzata.

Si propone come punto di riferimento per le industrie del settore che vogliono accedere ad un know-how tecnologico per lo sviluppo di prodotti per la salute umana ed animale con particolare riferimento a: medicina rigenerativa, innovazione farmaceutica soprattutto nel drug delivery; omics e sviluppo di tools bioinformatici dedicati; biosensori innovativi; personal health system e tecnologie diagnostiche e terapeutiche; medicina traslazionale.

