

PRRIITT

**Programma Regionale
per la Ricerca Industriale,
l'Innovazione e il
Trasferimento Tecnologico**

**La rete Alta Tecnologia
dell'Emilia-Romagna**

Elisabetta Toschi

Rete ALTA TECNOLOGIA dell'EMILIA-ROMAGNA

SCOPO:

Utilizzare la ricerca come volano per l'economia regionale

Obiettivi:

- Creare una massa critica della ricerca capace di **COMPETERE** a livello internazionale
- Valorizzare le competenze di università e centri di ricerca regionali per realizzare **RICERCA INDUSTRIALE e TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

La Rete e il territorio



**57 strutture attrezzate per
la Ricerca, l'Innovazione e il
Trasferimento Tecnologico**

PRRIITT
22 Laboratori
20 Centri per
l'Innovazione

OBIETTIVO 2
3 Laboratori
4 Centri
2 Parchi

PIANO TELEMATICO
2 Centri
(10 Progetti)

**PROGRAMMA TRIENNALE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
(misura 6.1)**
4 Parchi per l'Innovazione

Cosa sono i Laboratori di ricerca?

- **I Laboratori di ricerca sono strutture:**
 - Costituite da raggruppamenti composti da strutture universitarie e di ricerca e partecipati o sostenuti dalle imprese ed altre organizzazioni pubbliche e private
 - Orientate a sviluppare attività di ricerca applicata su specifiche tematiche di interesse socioeconomico e sulla base di un programma di attività
 - Finalizzate ad aumentare il patrimonio di conoscenza utilizzabile a fini industriali e produttivi e alla sua valorizzazione economica

Cosa sono i Centri per l'innovazione?


- **I Centri per l'innovazione sono strutture:**
 - Costituite da raggruppamenti composti da strutture universitarie e di ricerca, da enti locali e partecipati o sostenuti dalle imprese ed altre organizzazioni pubbliche e private
 - Orientate a sviluppare attività di trasferimento tecnologico su specifiche tematiche di interesse socioeconomico e sulla base di un programma di attività
 - Finalizzate a rafforzare i processi di trasmissione di conoscenze e competenze tecnologiche verso il sistema produttivo e il territorio

Quali opportunità e collaborazioni tra la Rete Alta Tecnologia e le start-up?

- Essere informati sui risultati della ricerca e sulle possibilità di trasferimento tecnologico
 - Partecipando a giornate informative, seminari, workshop, monitorando le news della Virtual Community (www.aster.it)
 - Mandando una manifestazione di interesse ai laboratori e centri



Quali opportunità e collaborazioni tra la Rete Alta Tecnologia e le start-up?


- 
- Far parte del gruppo di interesse delle imprese
 - Partecipando ai focus group periodici organizzati dai laboratori di ricerca
 - Accedendo ai servizi messi a disposizione dai centri per l'innovazione ed il trasferimento tecnologico

Quali opportunità e collaborazioni tra la Rete Alta Tecnologia e le start-up?

- Attivando contratti di collaborazione con i laboratori di ricerca
 - Ricerca commissionata
 - Personale dell'azienda che lavora per un periodo presso il laboratorio
 - Utilizzo di attrezzature presso i laboratori e centri
 - Borse di studio o dottorati
 - Scambio ricercatori

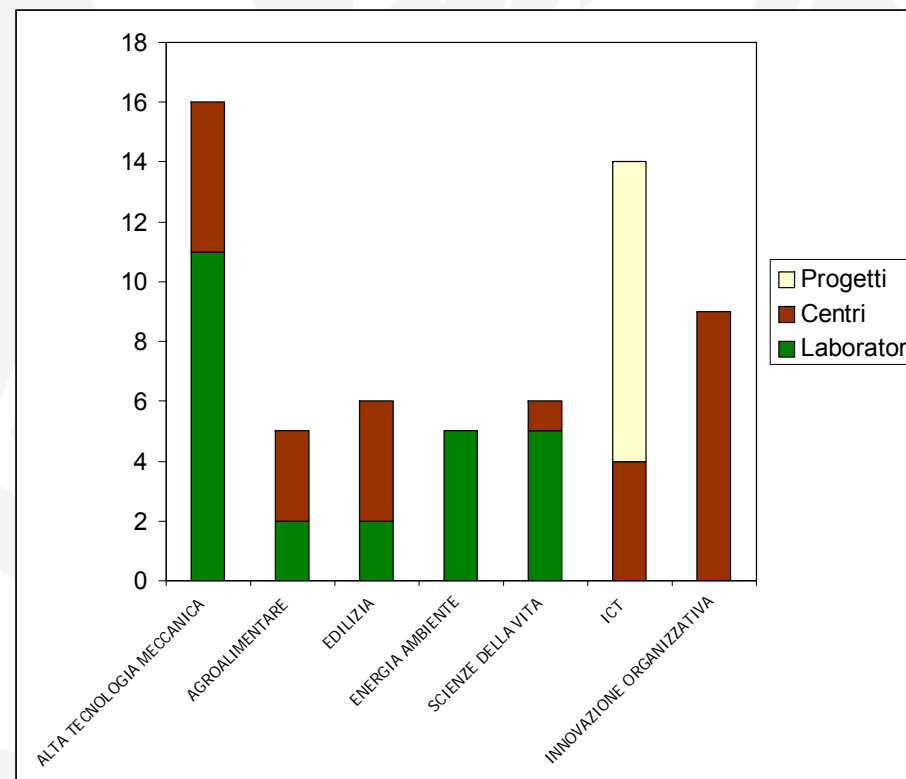


Quali opportunità e collaborazioni tra la Rete Alta Tecnologia e le start-up?

- 
- Ricerca congiunta, quindi con una progettualità in comune
 - Aderendo al laboratorio, come hanno già fatto alcune start-up regionali

LE TEMATICHE

- **ALTA TECNOLOGIA MECCANICA**
- **AGROALIMENTARE**
- **EDILIZIA E MATERIALI PER COSTRUZIONE**
- **AMBIENTE, SVILUPPO SOSTENIBILE, ENERGIA**
- **SCIENZE DELLA VITA E SALUTE**
- **ICT**
- **INNOVAZIONE ORGANIZZATIVA**



Alta tecnologia meccanica e distretto HI-MECH

- **LARER** **Sensori attuatori e controlli per automotive, robotica e macchine automatiche**
- **LAV** **Acustica e vibrazioni**
- **MATMEC** **Materiali per la progettazione meccanica**
- **MECTRON** **Meccatronica**
- **MISTER** **Micro e submicro tecnologie abilitanti**
- **MUSP** **Macchine utensili e sistemi di produzione**
- **NANOFABER** **Nanofabbricazione**
- **SIGEVAMA** **Gestione veicolare per applicazioni multiservizio aeroportuali**
- **SIMECH** **Simulazione e progettazione integrata**
- **SUP&RMAN** **Superfici e ricoprimenti per meccanica avanzata e nanomeccanica**
- **TECAL** **Tecnologie e impianti per industria alimentare**

Alta tecnologia meccanica e distretto HI-MECH

- **CALL** **Applicazione delle leghe leggere**
- **CITTAMEC** **Innovazione e trasferimento tecnologico per
la meccanica**
- **DEMOCENTER** **Innovazione nei sistemi produttivi**
- **REIUP** **Innovazione di prodotto nella mecatronica**
- **T3LAB** **Sensoristica avanzata e ambient intelligence
Progettazione elettronica**

Agroalimentare

- **CEREALAB** **Biotecnologie non OGM per industria sementiera**
- **SIQUAL** **Sicurezze e qualità degli alimenti**
- **CITIMAP** **Telerilevamento per l'agricoltura di precisione**
- **PROATTIVO** **Diffusione tecnico scientifica sulle tematiche alimentari**
- **SIQUILACA** **Sicurezza e qualità nell'industria lattiero-casearia**

Edilizia e materiali per costruzione

- **CERERBENCH** **Tecnologie per l'industria del costruire**
- **LARCO** **Tecnologie per l'industria ceramica**
- **ICOS** **Innovazione nella filiera delle costruzioni**
- **INDICI** **Innovazione nell'impiantistica**
- **NEREA** **Network per il restauro avanzato**
- **SPIMAC** **Innovazione nei materiali ceramici**

Ambiente, sviluppo sostenibile, energia

- **ECATE** **Efficienza e compatibilità ambientale delle tecnologie energetiche**
- **ERG** **Micro e poli generazione energetica; energia da fonti rinnovabili; energia nei trasporti**
- **LARA** **Qualità e gestione delle acque**
- **LARIA** **Qualità dell'aria**
- **LITCAR** **Tecnologie e controllo ambientale nel ciclo di vita dei rifiuti**
- **CISA** **Sostenibilità ambientale**

Scienze della vita e salute

- **ASC-LAB** **Cellule staminali animali per riparazione tissutale**
- **ER GENTECH** **Genomica e biotecnologie**
- **GEBBALAB** **Applicazione della bioinformatica alla genomica e alle biotecnologie mediche**
- **STARTER** **Tecnologie per la riabilitazione**
- **TEFARCO** **Innovazione dei prodotti per la salute**

ICT

• **CENTRO MULTIMEDIALITA'**

INSEBALA

SUMMIT

SWIMM

• **CENTER LEPIDA**

ALMA-TWO

DIMOTER

GEA

I-CARE

KAMER

LAICA

STIL

• **MARCONI WIRELESS**

• **OITOS**

Multimedialità

Applicazioni per banda larga

Ambient intelligence

E-learning

**Applicazioni per organizzazioni a rete
e rete di imprese**

Tecnologie wireless

SW Open source

Innovazione organizzativa

- CENTRACONI
- CIO
- CITER
- CNA INNOVAZIONE
- CROSS
- INNOVAMI
- INNOVATION CENTER
- PIMINET

Innovazione organizzativa

Management d'impresa

Interoperabilità e reti di imprese

**Trasferimento delle conoscenze
industriali**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

laboratori@aster.it

