

Le Associazioni Clust-ER

12 ottobre 2017

Giorgio Moretti (giorgio.moretti@aster.it)

Il contesto

Attraverso la RETE ALTA TECNOLOGIA la Regione ha voluto organizzare una **infrastruttura dell'offerta di ricerca industriale** del sistema regionale della ricerca, attraverso una rete di laboratori e centri accreditati:

- **Laboratori di ricerca industriale (82)**
- **Centri per l'innovazione (14)**



Coordinata da



Il contesto

Un sistema industriale dinamico e internazionalizzato

INDUSTRY

Regione Emilia-Romagna



60 billion
dollars in exports
of goods and services for 2016
13,5% of the national
export



A highly-specialized, internationally renowned industrial system

♥ Wellness Valley 🍴 Food Valley 🚗 Motor Valley

795 innovative start-ups
Emilia-Romagna ranks 2nd in Italy

56.5% of the total regional export is in the manufacturing industry

With **153 patent** applications per million inhabitants, Emilia-Romagna ranks 2nd in Italy

2nd Region in Italy by number of companies which return after having relocated abroad (reshoring)

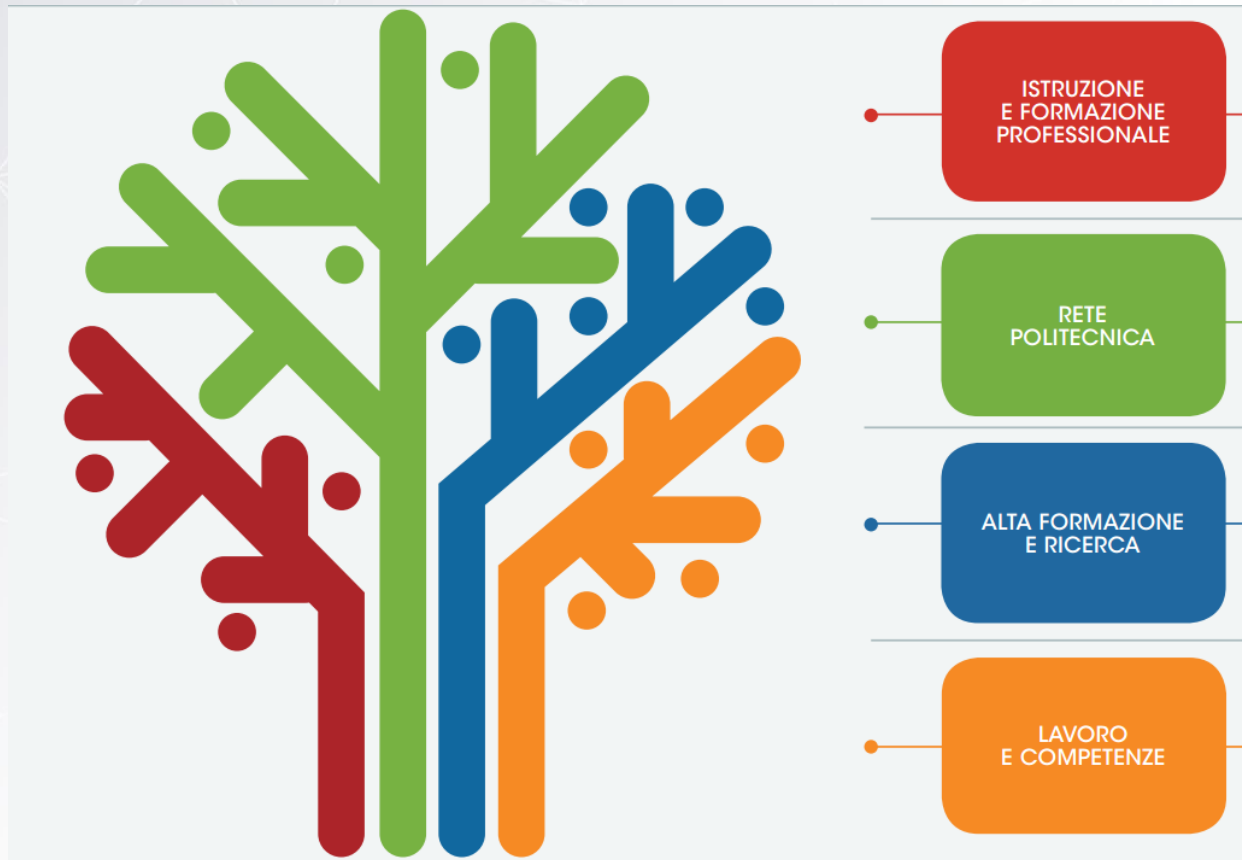
RENOWNED COMPANIES

Amadori, Barilla, Carpigiani, Conserve Italia, Consorzio Parmigiano Reggiano, Consorzio Prosciutto di Parma, Dallara, Datalogic, Ducati, Ferrari, Ferrarini, IMA, Maserati, MaxMara, Pollini, Sacmi, Technogym, Tetra Pak

ASTER
innovazione attiva

Il contesto

L'infrastruttura educativa e formativa in Emilia-Romagna



La Strategia regionale di specializzazione intelligente (S3)



- Una strategia **regionale** per la ricerca e l'innovazione, volta a sostenere la competitività dei più rilevanti sistemi produttivi regionali:
 - Trasversale rispetto ai fondi e agli strumenti di attuazione
 - Che valorizzi le eccellenze e le specializzazioni regionali

Le priorità della S3

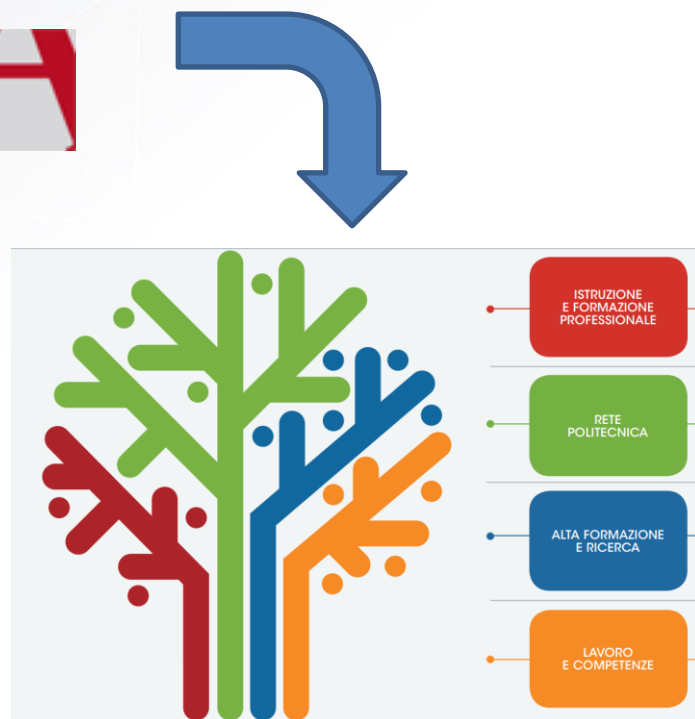
- **A.** Rafforzare la capacità innovativa dei sistemi produttivi consolidati e rappresentativi dell'Emilia-Romagna:
 - **Agroalimentare**
 - **Meccatronica e Motoristica**
 - **Edilizia e Costruzioni**
- **B.** Rafforzare i sistemi industriali ad alto potenziale di crescita e portatori di innovazione sociale:
 - **Industrie della salute e del benessere**
 - **Industrie culturali e creative**
- **C.** Aumentare la capacità del sistema regionale di rispondere alle sfide della società: **sviluppo sostenibile**, vita sana e attiva, società dell'informazione
- **D.** Rafforzare il ruolo trainante dei **servizi per il sistema produttivo**

L'evoluzione verso le Associazioni Clust-ER

Dare vita a nuove forme di relazione fra i soggetti pubblici e privati regionali della ricerca e dell'innovazione, condividendo le risorse per moltiplicare le opportunità



Industria



Obiettivi delle Associazioni Clust-ER

- maggiore **focalizzazione sulle priorità tecnologiche della S3**, per non disperdere risorse dunque massimizzare l'impatto sulle filiere produttive regionali;
- **più efficace dialogo con le imprese**, capace di moltiplicare le opportunità di collaborazione e di rafforzare la partecipazione regionale ai programmi di ricerca nazionali, europei ed internazionali;
- **maggiore integrazione fra laboratori, centri per l'innovazione e sistema produttivo**;
- coordinare le politiche per la ricerca e l'innovazione con quelle per la **formazione professionale, l'internazionalizzazione e lo sviluppo imprenditoriale** per il rafforzamento dei sistemi produttivi.

Ambito di operatività delle Associazioni

- sviluppo di progettualità congiunte nell'ambito della ricerca collaborativa;
 - attuazione di azioni di sistema volte a favorire la condivisione di risorse e infrastrutture tra sistema della ricerca e le imprese: progettualità per la condivisione di attrezzature e infrastrutture, sviluppo di joint labs, di impianti pilota e dimostratori;
 - promozione di azioni comuni per la valorizzazione dei risultati della ricerca e il trasferimento della conoscenza;
 - promozione di azioni per la formazione terziaria accademica e non.
- La Regione Emilia-Romagna sosterrà i Clust-ER attraverso il finanziamento di un piano di attività triennale, fino ad un massimo di 100.000 euro per ognuna delle 3 annualità

Forma organizzativa

- i Clust-ER sono Associazioni riconosciute a carattere regionale
- Possono essere soci:
 - Laboratori e centri per l'innovazione accreditati ai sensi della DGR 762/2014
 - Imprese, in forma singola, incluse start-up innovative
 - Raggruppamenti di imprese, ad es. consorzi, reti o cluster di imprese
 - Organismi di ricerca che si impegnano ad ottenere l'accreditamento
 - Enti con esperienza nella formazione terziaria non universitaria
 - Altri attori dell'innovazione nell'ambito di riferimento del Clust-ER.
- Sono organi dell'Associazione l'Assemblea, il Presidente, il Consiglio Direttivo
- L'Associazione è gestita da un coordinatore operativo (profilo tecnico-manageriale), responsabile dell'attuazione dei programmi di attività dell'Associazione.

L'articolazione in Value Chain

- Individuazione, in coerenza con la S3, delle **Value Chain** con **rilevanza strategica** e da un **rilevante posizionamento competitivo** nel contesto internazionale.
- Per ogni Value Chain è stato definito un "**manifesto**", che descrive:
 - ❑ la **visione strategica** e gli **obiettivi** per rafforzare il posizionamento competitivo della Value Chain;
 - ❑ il **perimetro** della Value Chain, con l'identificazione dei segmenti che la compongono e la loro consistenza/rilevanza per l'Emilia-Romagna;
 - ❑ il **posizionamento** dell'Emilia-Romagna rispetto alla Value Chain nel contesto nazionale ed internazionale.

Il quadro dei Clust-ER e delle Value Chain

Domini verticali					Domini orizzontali	
Agrifood	Edilizia e Costruzioni	Meccatronica e Motoristica	Salute e benessere	Industrie Culturali e Creative	Energia e ambiente	Innovazione nei servizi
Agricoltura sostenibile	Patrimonio storico	Digital manufacturing	Medicina rigenerativa	Cultura digitale	Tecnologie energetiche	Intelligent IT services
Qualità & Sicurezza	Efficienza energetica	Automazione e robotica	Protesica e biomedicale	Design e artigianato digitale	Tutela e protezione ambientale	Service platform per IoT
Sottoprodotti e scarti	Sicurezza	Aerospazio	Sviluppo farmaceutico	Fashion		Cybersecurity
		Nautica	Tecnologie per la vita indipendente	Multimedia		Dati e servizi ad alta scalabilità
		Oleodinamica				Logistica delle merci
		Materiali				
		Motori e veicoli				

Come aderire

- i 7 Clust-ER si sono costituiti il 30 maggio come Associazioni, in corso il riconoscimento della personalità giuridica
- Per aderire dovrà essere presentata domanda di ammissione che è sottoposta all'approvazione da parte dell'Assemblea
- Quota di iscrizione una tantum: 1.000 euro + quota associativa annuale: 500 euro. Entrambe le quote sono dimezzate per le piccole imprese (<50 addetti)
- Ogni socio può aderire a più Clust-ER, pagando più quote associative
- <http://www.retealtatecnologia.it/clust-er> sezione **Come aderire**
- **Clust-ER@aster.it**

Perché aderire

- Si è **parte di una comunità** che sostiene la competitività della propria filiera di appartenenza
- Ci si abitua a ragionare in una logica di **open innovation**
- Si entra in un sistema di relazioni nel quale individuare possibili **partner per progetti aziendali**
- Si entra in **partenariati** più estesi per **progettazioni di più elevato impatto**, per accedere a bandi regionali, nazionali, europei
- Si può **contribuire alla definizione delle strategie regionali** e suggerire temi di interesse per futuri interventi
- Si possono sviluppare **collaborazioni con partner di altre regioni europee** nell'ambito di cluster su tematiche affini
- L'essere socio non costituisce titolo preferenziale per l'accesso ai fondi regionali