

## LE INIZIATIVE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA PER IL CAPITALE DI RISCHIO DELLE PMI

Andrea Pappacena  
Servizio Politiche Industriali

### IL CONTESTO ECONOMICO FAVOREVOLE IL SISTEMA PRODUTTIVO

- **Emilia-Romagna come Regione sistema** → numerose Pmi che operano in sistemi a rete con forti connessioni tecnologiche, produttive e di mercato
- **sistema produttivo articolato in 420 mila imprese** → si raccolgono intorno ad alcune **grandi filiere** al centro delle quali stanno i **settori tradizionali** che si collegano a vari **settori complementari**, tra cui le industrie produttrici di tecnologia
- **forte industria manifatturiera** → 59.000 imprese, di cui 8.000 esportatrici  
530.000 addetti / export 37 mld €  
(12,6% sull'export nazionale → 3° posizione)
- **alcune filiere sono in crescita** → settore della salute, del **multimediale**, delle **biotecnologie**, delle **nanotecnologie**
- **crescita del terziario** → crescono i servizi avanzati alle imprese (informatici e di tipo professionale)

## IL CONTESTO ECONOMICO FAVOREVOLE IL SISTEMA DELLA RICERCA

### PUBBLICO

- presenza significativa e diffusa di **sedi universitarie** e di strutture di **enti nazionali della ricerca e innovazione** (CNR/ENEA)
- l'aumento di sedi distaccate ha favorito la definizione di **programmi accademici e di ricerca più integrati con le esigenze dei territori** (apertura dei sistemi locali verso circuiti internazionali di conoscenza)
- il **personale di ricerca** nei 4 atenei pubblici ammonta a circa 5.836 unità, pari al 9,5% del totale di tutte le università italiane
- in media **2/3 del personale** di ricerca nei 4 atenei pubblici opera in **ambiti tecnico-scientifici**

### INDUSTRIALE

- **imprese sempre più orientate alla ricerca e innovazione**
- buon livello di crescita del numero di addetti in R&S (aumentati del 70% a fronte di un aumento nazionale del 9%)
- dal 1997 al 2003 la spesa in R&S delle imprese è più che raddoppiata a fronte di un aumento nazionale del 23%. Inoltre la componente privata della spesa in R&S ha superato quella pubblica
- buon numero di brevetti, superiore alla media nazionale, che dimostra l'impegno delle imprese in R&S (n. di brevetti depositati all'EPO è pari al doppio del dato nazionale)

## IL CONTESTO FAVOREVOLE LE POLITICHE REGIONALI PASSATE

Presenza di politiche regionali che, in linea con gli obiettivi di Lisbona e Goteborg, hanno puntato a collocare l'Emilia-Romagna nel contesto delle regioni europee di eccellenza

### Obiettivi di queste politiche:

- promuovere azioni di sistema per favorire e facilitare nuova domanda e offerta di ricerca e pratiche nuove di trasferimento tecnologico
- migliorare le condizioni per l'investimento privato nella ricerca e sviluppo
- favorire i partenariati e le reti della ricerca industriale e del trasferimento tecnologico
- favorire la nascita di nuove imprese ad alta tecnologia
- promuovere processi di cambiamento innovativo delle imprese
- promozione della competitività energetica e della riqualificazione energetico-ambientale e logistica

## IL CONTESTO FAVOREVOLE..... ALCUNI ESEMPI (LA RETE ALTA TECNOLOGIA)

Azioni	Numero progetti	Investimenti	Contributi	Fonti
Progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo delle imprese	529	235,5	92,2	PRRIITT
Avvio o riorganizzazione di laboratori industriali tra PMI	12	6,6	3,0	PRRIITT
Avvio di nuove imprese derivate dai risultati della ricerca	26	1,8	1,0	PRRIITT
Avvio di laboratori di ricerca e trasferimento tecnologico	27	42,2	20,5	PRRIITT Ob. 2, PRAI
Avvio o riqualificazione di centri per l'innovazione	24	17,4	8,7	PRRIITT Ob. 2
Progetti di ricerca nel campo delle ICT (Piano Telematico)	10	21,5	8,5	Piano Telematico
Parchi per l'innovazione	6	19,2	8,3	PTAP Ob. 2
Fondo INGENIUM	1	14,0	10,5	Ob. 2
Programma Regionale di Azioni Innovative	35	10,5	5,2	PRAI
<b>TOTALE</b>	<b>670</b>	<b>368,7</b>	<b>157,9</b>	

## IL CONTESTO FAVOREVOLE..... ALCUNI ESEMPI

### UNIVERSITA' – CENTRI DI RICERCA

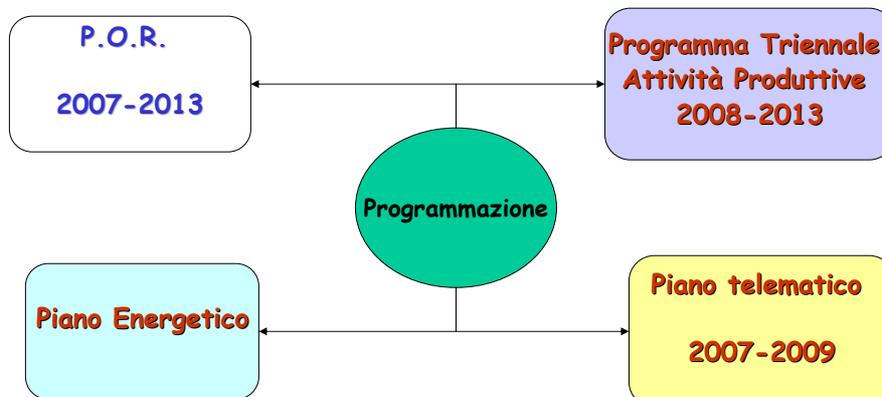
313 NUOVI RICERCATORI PER LA RICERCA APPLICATA	526 ANNI UOMO DI RICERCATORI GIA' ASSUNTI	250 UNITA' DI RICERCA COINVOLTE
930 NUOVI ADDETTI IN R&S	750 CONTRATTI IMPRESE-UNITA' DI RICERCA	100 NUOVI GIOVANI SOCI DI IMPRESE KNOWLEDGE BASED
361 BREVETTI INDUSTRIALI	PER CIRCA 110.000 GIORNI UOMO	

### IMPRESE

## I FATTORI CRITICI

- Le PMI dell'Emilia-Romagna sono sotto dimensionate e sotto-capitalizzate
- Sebbene l'Emilia Romagna si posizioni al secondo posto nel mercato del private equity gli imprenditori della Regione hanno scarsa conoscenza delle modalità operative caratteristiche dei fondi di private equity e del venture capital
- Scarsa efficacia ottenuta dalle iniziative degli Enti Pubblici e delle associazioni di categoria per sensibilizzare le imprese all'utilizzo di strumenti finanziari innovativi rispetto ai tradizionali canali di finanziamento
- Difficoltà di incontro tra domanda e offerta di capitale di rischio
- Scarsa propensione degli imprenditori a condividere il rischio di impresa con soggetti esterni e ad abbandonare la logica del contributo a fondo perduto
- Le PMI presentano, in gran numero, la struttura di imprese individuali, a gestione familiare e di società di persone

## LE POLITICHE REGIONALI FUTURE I PRINCIPALI DOCUMENTI DI PROGRAMMAZIONE



**ASSI PRIORITARI DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE**

<b>ASSE 1</b> ▶	Ricerca industriale e trasferimento tecnologico (115 ml. €)	} 347 ml. €
<b>ASSE 2</b> ▶	Sviluppo innovativo delle imprese (70 ml. €)	
<b>ASSE 3</b> ▶	Qualificazione energetico-ambientale e sviluppo sostenibile (80 ml. €)	
<b>ASSE 4</b> ▶	Valorizzazione e qualificazione dei territori (70 ml. €)	
<b>ASSE 5</b> ▶	Assistenza Tecnica (12 ml. €)	

**ASSE 1 - RICERCA INDUSTRIALE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

1° Obiettivo specifico

Rafforzare la rete della ricerca industriale e del trasferimento tecnologico e favorire la creazione di tecnopoli per la competitività

attraverso i seguenti obiettivi operativi

1

Sviluppare la rete regionale ad alta tecnologia e sostenere la capacità di ricerca del sistema delle imprese

2

Promuovere la nascita e lo sviluppo di nuove imprese innovative volte alla valorizzazione economica dei risultati della ricerca

Sostegno a spin off che si generano in ambito universitario o di impresa

## ASSE 1 - RICERCA INDUSTRIALE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

### 1° Obiettivo operativo

Sviluppare la rete regionale ad alta tecnologia e  
sostenere la capacità di ricerca del sistema delle  
imprese

attraverso le seguenti attività e modalità

Creazione di tecnopoli per la  
ricerca industriale e il  
trasferimento tecnologico presso  
Unioersità e Enti di ricerca

Procedure  
negoziali

Accordi con Università, enti ed  
organismi di ricerca e loro consorzi,  
enti locali e Regione Emilia-Romagna

Sostegno a progetti di ricerca  
collaborativa delle PMI con  
laboratori di ricerca e centri per  
l'innovazione

Bandi

PMI in forma singola o associata, in  
collaborazione con Università,  
laboratori, enti ed organismi di  
ricerca, grandi imprese.

Università, laboratori, enti ed  
organismi di ricerca in forma singola  
o associata in collaborazione con le  
PMI

## ASSE 1 - RICERCA INDUSTRIALE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

### 2° Obiettivo operativo

Promuovere la nascita e lo sviluppo di nuove imprese  
innovative volte alla valorizzazione economica dei  
risultati della ricerca

attraverso le seguenti attività e modalità

Sostegno allo start up di  
nuove imprese innovative



Bandi

PMI in fase di avvio. Sostegno  
alle spese di investimento  
necessarie per la costituzione di  
start up e sviluppo di impresa  
non oltre i 5 anni di vita



Opportunità di avvalersi  
dell'iniziativa JEREMY

Opportunità di avvalersi di  
INGENIUM

## ASSE 2 - SVILUPPO INNOVATIVO DELLE IMPRESE

**Obiettivo  
specifico**

Favorire la crescita delle imprese attraverso  
processi di innovazione

**attraverso i seguenti obiettivi operativi**



Sostenere il consolidamento e la  
crescita delle imprese attraverso  
l'introduzione di ICT e di modalità e  
strumenti innovativi di gestione  
organizzativa e finanziaria

## ASSE 2 - SVILUPPO INNOVATIVO DELLE IMPRESE

**Obiettivo  
operativo**

Sostenere il consolidamento e la crescita delle imprese  
attraverso l'introduzione di ICT e di modalità e  
strumenti innovativi di gestione organizzativa e  
finanziaria

**attraverso le seguenti attività e modalità**

Sostegno a progetti di  
introduzione di ICT nelle PMI

Bandi



PMI in forma singola o associata

Sostegno a progetti e servizi per  
la creazione di reti di imprese,  
per l'innovazione tecnologica e  
organizzativa nelle PMI

Bandi



PMI in forma singola o associata

Promozione e sostegno all'utilizzo  
di strumenti innovativi di gestione  
finanziaria nelle PMI

Bandi



Messa a punto di strumenti  
finanziari innovativi valorizzando  
l'esperienza di INGENIUM e  
avvalendosi di JEREMY

## PROGRAMMA TRIENNALE (72 ml. €)



## FONDO INGENIUM

- Nasce nell'ambito del DocupOb.2 2000/2006
- Patrimonio con destinazione vincolata e contabilità separata affidato in gestione ad un operatore iscritto al 106 T.U. Bancario
- Chiude nel dicembre 2013
- Può effettuare investimenti sino al 31/12/2008
- Dotazione finanziaria attuale di oltre 7 mln € (68,4% pubblico/ 31,6% privato) ma altre risorse potranno essere messe a disposizione
- Acquisisce quote di minoranza (fino al 45%) di capitale di PMI innovative situate in area Ob.2 e a sostegno transitorio
- Operazioni di Venture Capital (seed financing in PMI create da max 12 mesi e start up financing in PMI create da max 36 mesi)
- Durata media degli investimenti di 4-5 anni
- Taglio medio degli investimenti da min. 50.000 € e 500.000 € ma sono possibili investimenti di taglio superiore (vedi 1 mln € in Pharmeste)