



# **BANDI POR:** primi risultati e scenario di previsione nei prossimi mesi

**Arch. Nemi Calabrò**

**Direttore Regionale della Direzione sviluppo economico ricerca  
innovazione e turismo**

**Roma, 28 settembre 2009**



## Indice tematico

- 🌐 Obiettivi strategici
- 🌐 Fonti finanziarie a favore della ricerca
- 🌐 Strumenti attuativi
- 🌐 Primi risultati dei bandi
- 🌐 Il Bando Por per Ricerca Sviluppo e Innovazione
- 🌐 Scenario di previsione
- 🌐 I prossimi Bandi sui Progetti Integrati di Frontiera
- 🌐 Alcune best practices
- 🌐 Conclusioni



## OBIETTIVI STRATEGICI

- **DAL 2005 AD OGGI ABBIAMO SOSTENUTO CON COERENZA POCHE OBIETTIVI STRATEGICI RILEVANTI CHE POSSIAMO RIASSUMERE IN:**
- creare collegamenti stabili tra mondo della ricerca, imprese di beni e di servizi, pubblica amministrazione e credito;
- concentrare i fondi disponibili, che non sono pochi, su progetti di medio-grandi dimensioni evitando il fenomeno dei finanziamenti a pioggia che ha dato finora risultati non sistemici;
- individuare il meglio della ricerca regionale e di conseguenza i settori su cui intervenire prioritariamente – in particolare le 5 filiere del POR: aerospazio, bioscienze, tecnologie per beni e attività culturali, sostenibilità ambientale, ict-multimedia;
- far crescere la dimensione media delle imprese innovative e delle start-up attraverso strumenti di capitale di rischio ma soprattutto favorendo le aggregazioni di imprese sui grandi progetti;
- diffondere i risultati della ricerca, anche fuori dal Lazio, favorendo le partnership internazionali di alto livello e la partecipazione ai programmi europei delle imprese laziali.



## RISORSE FINANZIARIE 2005-2013

L'assessorato alla ricerca e innovazione non esisteva prima del 2005

Fondi complessivi stanziati 2005-2013

•POR:	105	M€
•FAS:	55	M€
Art. 41 L/9/05 Fondo ricerca scientifica e neuroscienze:	43	M€
Art. 182 – L/4/06: Fondo sviluppo ricerca e innovaz.:	145	M€
Art.33 – Fondo ricerca Sanitaria:	32,5	M€
Fondo assistenza 7° FP:	3	M€
Incentivi ai Brevetti:	0,5	M€
Distretti Tecnologici:	90	M€
Cofinanziamento Distretti Amministrazioni Centrali:	87	M€
•Totale 2005-2013:	561 M€	finalizzati a:



## RISORSE FINANZIARIE 2005-2013

### FONDI REGIONALI

Art. 41 c.1 Fondo ricerca  
Scientifica: 35 M€

Art. 41 c.2 Fondo  
neuroscienze: 7,5 M€

Art. 182 –  
Fondo sviluppo  
economico  
ricerca e innovazione:  
145 M€

Art 33  
Fondo per la ricerca  
Sanitaria: 32,5 M€

Art 26 Fondo progettazione  
VII programma quadro:  
3 M€

### DISTRETTI TECNOLOGICI

DTA distretto  
tecnologico  
dell'aerospazio: 60 M€

DTB Distretto  
tecnologico delle  
Bioscienze: 77 M€

DTC Distretto  
tecnologico della  
cultura: 61 M€

### POR MISURA 1.1:

Progetti di RSI per PMI:  
36 M€

Progetti Integrati di  
Frontiera: 84 M€

POR MISURA 1.2:  
Progetti di ricerca e  
sviluppo – filiere  
produttive: 14,5 M€

di cui:

4m€ audiovisivo

3 m€ nautico

1 m€ innovazione

6,5 m€ meccanico



## **FONDI REGIONALI - Totale 223 M€**

**ART. 41 C.1 - FONDO RICERCA SCIENTIFICA: 35 M€**

Assegni e progetti di ricerca per PMI e Università

**ART. 41 C.2 - FONDO RICERCA SCIENTIFICA: 7,7 M€**

Progetti settore neuroscienze – Ebri, CNR, ecc.

**ART. 182 – FONDO SVILUPPO ECONOMICO RICERCA E INNOVAZIONE: 145 M€**

Riqualificazione dei laboratori dei Centri di ricerca e delle Università

Progetti di trasferimento tecnologico nei Parchi scientifici e tecnologici della Regione

**ART 33 - FONDO PER LA RICERCA SANITARIA: 32,5 M€**

Progetti di innovazione settore bioscienze

**ART 26 - FONDO PROGETTAZIONE VII PROGRAMMA QUADRO: 3 M€**

Finanziamento per la redazione dei progetti per l'accesso ai fondi del VII programma quadro



## **DISTRETTI TECNOLOGICI - TOT 198 M€**

### **DTA – Distretto Tecnologico Aerospaziale del Lazio**

60 milioni di euro stanziati e 40 M€ impegnati da Regione Lazio, MEF e MIUR tramite APQ. E' stato il primo DTA d'Italia.

Il DTA vuole stimolare la collaborazione tra enti regionali, istituti finanziari, organismi di ricerca e imprese hi-tech e sostiene iniziative di ricerca industriale, trasferimento tecnologico, progetti innovativi, creazione di impresa, capitale di rischio per supporto allo sviluppo delle aziende, realizzazione e gestione di infrastrutture e grandi progetti dimostrativi. Oltre 40 M€ di fondi impegnati

### **DTB – Distretto Tecnologico delle Bioscienze del Lazio**

77 milioni di euro stanziati per gli anni 2008-2010 da Regione Lazio, MIUR e MISE. Le aree tematiche prioritarie di R&S del DTB sono la Farmaceutica, i Dispositivi Medici, le Neuroscienze, le Biotecnologie e Nanotecnologie, la Qualità e sicurezza degli alimenti, l' ICT per la biomedicina ed i servizi sanitari. Primo bando chiuso da 10 M€ ed altri interventi realizzati per 5 M€ a favore dell'Ebri e dei Progetti presentati a valere sul settore bioscienze del fondo ricerca scientifica

### **DTC – Distretto Tecnologico per I Beni e le Attività Culturali del Lazio**

61 milioni di euro stanziati per gli anni 2008-2010 da Regione Lazio, MISE, MIUR e MiBAC. Il DTC rappresenta la risposta operativa della Regione Lazio alla sfida nel rilancio e nello sviluppo secondo nuovi approcci tecnologici e metodologie per diagnostica, materiali e sviluppo del settore dei beni e delle attività culturali e dell'economia turistica ad esso collegata. 7 bandi emanati negli ultimi mesi per oltre 12 M€



## IL POR E LE FILIERE INNOVATIVE NELLA REGIONE LAZIO – TOT. 160 M€

Per concentrare le risorse disponibili sui settori strategici la Direzione Serit ha richiesto e ottenuto di inserire nel Por 2007-2013, tra le 5 frontiere tecnologiche da promuovere, i 3 Distretti Tecnologici esistenti:

Aerospazio (DTA)

Bioscienze (DTB)

Tecnologie per i beni e le attività culturali (DTC)

**II POR** prevede il sostegno ad ulteriori 2 filiere:

ICT/Multimediale

Sostenibilità ambientale e Energie rinnovabili



## POR “COMPETITIVITÀ 2007 2013” - FINALITÀ E AMBITI INTERVENTO

**Realizzare grandi progetti e piani organici per le Filiere dell’Innovazione e per le relative *Frontiere Tecnologiche***

**Tenuto conto delle filiere individuate quali prioritarie e degli aspetti caratterizzanti le criticità e le potenzialità di sviluppo di ciascuna filiera, gli ambiti di intervento programmati riguardano:**

- 7. Progetti di RSI delle PMI in forma singola e associata**
- 8. Progetti integrati di frontiera (PIF)**
- 9. Progetti di R&S nelle filiere produttive**



## **POR “COMPETITIVITÀ 2007 2013” - I BANDI DELLA DIREZIONE SERIT**

Le due azioni portate avanti dalla Direzione SERIT attuano le strategie perseguite dalla Regione e contenute nel POR.

2. La prima azione (Bandi RSI per PMI) punta alla creazione di capacità tecnologiche strategiche e di know how, creando un contesto favorevole all’attrazione di attori esogeni di alto livello. Si punta a riavviare nel Lazio la capacità di creazione e di accumulo di conoscenze di alto livello quale humus per ulteriori sviluppi.
3. La seconda azione (Bandi per Progetti integrati di frontiera PIF) ha come finalità di favorire la collaborazione tra imprese e organismi di ricerca, attraverso la valorizzazione delle ricerche di eccellenza realizzate nel Lazio.
4. La terza azione, coordinata dalla direzione attività produttive, riguarda i Progetti di R&S portati avanti da imprese delle filiere produttive non incluse nelle frontiere tecnologiche: audiovisivo, nautico, innovazione e meccanico

**Nei mesi scorsi è uscito un primo Bando per i progetti di ricerca sviluppo e innovazione per un importo complessivo di 36 milioni di euro per le 5 filiere che si è chiuso con i seguenti risultati:**



## SCHEMA RIASSUNTIVO BANDO POR FESR 2007-2013

### ASSE 1 AZIONE 1 "PROGETTI DI RSI DELLE PMI"

**Formulari complessivamente pervenuti entro i termini del bando : 350**

Frontiere Tecnologiche	Progetti da Imprese singole: n.	Progetti da Imprese associate: n.	Totale Progetti: n.	Investimenti attivati (€)	Contributi richiesti (€)
Aerospazio	15	13	28	18.867.701,67	9.813.203,36
Bioscienze	47	25	72	57.556.727,29	23.147.282,09
Tecnologie Beni e attività Culturali	32	40	72	43.002.616,35	23.395.094,05
Sostenibilità ambientale ed energie rinnovabili	29	27	56	38.229.336,23	19.340.409,72
ICT/Multimediale	75	47	122	77.701.684,80	40.310.472,61
<b>Totale</b>	<b>198</b>	<b>152</b>	<b>350</b>	<b>235.358.066,34</b>	<b>116.006.461,83</b>



## **SCHEMA RIASSUNTIVO BANDO POR FESR 2007-2013 ASSE 1 AZIONE 1 “PROGETTI DI RSI DELLE PMI”**

**Le piccole e medie imprese coinvolte direttamente nei 350 progetti presentati sono 531, di cui:**

- Imprese singole: n° 198**
- Componenti ATI: n° 333**

**Le altre imprese coinvolte come indotto nei progetti presentati non appartenenti alle ATI sono 330, di cui:**

- Imprese singole: n°295**
- Consorzi e Fondazioni: n°35**

**Gli Organismi di Ricerca coinvolti come partner delle imprese nei progetti presentati sono 51, di cui 21 della Regione Lazio, 28 Extraregionali e 3 stranieri con la partecipazione di 201 Istituti e/o Dipartimenti che hanno sviluppato partnership con 438 imprese.**

**Attualmente i Progetti sono in fase istruttoria che si concluderà in circa 60 gg. La graduatoria finale per l'approvazione dei progetti sarà resa pubblica entro dicembre 2009**



## POR “COMPETITIVITÀ 2007 2013” I PROGETTI INTEGRATI DI FRONTIERA

Con questa seconda azione la Regione Lazio intende sostenere le tecnologie di frontiera in grado di far compiere alle filiere dell'innovazione un salto di qualità e quindi verrà accordata preferenza a progetti collettivi di ricerca e di sviluppo sperimentale, con particolare riguardo alle ricadute economiche ed occupazionali.

L'impatto sul ciclo produttivo dovrà essere inteso anche in termini di capacità di sviluppo e/o miglioramento sostanziale dei prodotti, servizi, processi produttivi, e modelli organizzativi.

La procedura di selezione dei progetti è articolata in 4 fasi:

- a. Fase 1 – Call for proposal
- b. Fase 2 – Valutazione di massima e prima selezione
- c. Fase 3 – Call for tender
- d. Fase 4 – Predisposizione delle graduatorie

**Entro ottobre sarà emanato il primo bando relativo alla Filiera dell'innovazione dell'Aerospazio per un importo di 12 M€**

**Gli altri bandi saranno emanati nei mesi successivi**



## SCHEMA RIASSUNTIVO BANDO POR FESR 2007-2013 ASSE 1 AZIONE 2 “FILIERE PRODUTTIVE”

**14,5 M€** a favore di piccole e medie imprese, grandi imprese operanti nei settori audiovisivo – bando chiuso il 31 luglio 2009, nautico, bandi chiusi il 15 settembre 2009, innovazione e meccanico. – bandi in corso di emanazione. I fondi per le attività di R&S sono inseriti in bandi più ampi che contemplano anche agevolazioni sugli investimenti materiali e immateriali legati all'innovazione. Il valore complessivo dei bandi per lo sviluppo delle filiere produttive è pari a 140 M€. I bandi sono gestiti da Agenzia Sviluppo Lazio e afferiscono per la quota industriale all'assessorato attività produttive

	<b>Bandi Por</b>	<b>DATA APERTURA BANDO</b>	<b>DATA CHIUSURA BANDO</b>	<b>DISPONIBILITA' ECONOMICA BANDO</b>	<b>DOMANDE</b>	<b>CONTRIBUTI RICHIESTI</b>
	<b>Audiovisivo</b>	<b>14/05/2009</b>	<b>31/07/2009</b>	<b>16.800.000</b>	<b>241</b>	<b>106.190.240</b>
	<b>Bando Nautico</b>	<b>13/06/2009</b>	<b>15/09/2009</b>	<b>10.100.000</b>	<b>38</b>	<b>19.654.702</b>
	<b>TOTALE</b>			<b>26.900.000</b>	<b>279</b>	<b>125.844.942</b>



## PROGRAMMI EUROPEI E INIZIATIVE INTERNAZIONALI

**La Regione tramite Filas** partecipa direttamente a vari progetti europei tra cui:

- **Sidereus**, nell'ambito del programma ASIA INVEST sostiene le PMI del settore aerospaziale nei nuovi mercati favorendo incontri per accordi commerciali con potenziali partner dai paesi emergenti Cina e India.
- **INNO-DEAL** ha lo scopo di creare collaborazioni fra fondi e Programmi transregionali per l'innovazione.
- **Enterprise Europe Network** a supporto delle PMI laziali favorendo la disseminazione dei risultati della R&S e il trasferimento tecnologico e di conoscenza.
- **Secure- Force e Co-Spaces** mirano a sostenere la R&S favorendo la partecipazione di PMI in progetti integrati nell'ambito della sicurezza e promuovendo i risultati della ricerca scientifica



## **ALTRE AZIONI - Business Lab**

**Business Lab** è stato il "Laboratorio" per la creazione d'impresa a partire da idee innovative generate da Università, Centri di ricerca e aziende attivato con i Fondi del docup 2000-2006. Attraverso un sistema operativo e un percorso agevolato per fare business si propone di aumentare e qualificare il tasso di natalità e successo delle imprese innovative e generare occupazione e nuove opportunità di sviluppo tecnologico.

### **Progetti approvati ed avviati dal 2004 \***

<b>Tot progetti ricevuti</b>	<b>120</b>
<b>Tot progetti approvati</b>	<b>58</b>
<b>conclusi</b>	<b>58</b>
<b>spin-off costituiti</b>	<b>20</b>
<b>Borse erogate</b>	<b>171</b>



- L'azienda *Sensorize Srl*
- Proponenti IUSM – Istituto universitario Sviluppo Motorio
- Settore/Attività ICT – progettazione e sviluppo di apparati HW/SW per la misurazione delle prestazioni sportive
- Prodotti FreeJump – innovativo apparato SW e HW indossabile capace di rilevare i parametri motori di un corpo in movimento. Il prodotto è innovativo perché, rispetto ad apparati analoghi, consente la rilevazione dinamica anziché statica dei parametri motori.
- Applicazioni: Medicina sportiva, trattamenti fisioterapici, Centri sportivi
- Sviluppi in progress L'azienda sta mettendo a punto accordi commerciali, nazionali ed internazionali, con primarie aziende produttrici di attrezzi per lo sport



- L'Azienda *Ecorecycling srl*
- Proponenti Università La Sapienza – Chimica
- Settore/Attività Ambiente – Sviluppo di processi per il riciclo di pile esauste
- Prodotti/Servizi progettazione e realizzazione di processi innovativi per il riciclo di metalli da rifiuti elettronici, industriali e pile esaurite.
- Applicazioni RAEE - recupero di apparecchi elettrici ed elettronici
- Sviluppi in progress del L'azienda, in seguito a finanziamento nell'ambito del VII programma quadro (HydroWEEE), sta lavorando alla costituzione di uno spin-off europeo (Austria; Italia, Serbia; Romania) per innovare i processi di recupero di pile esauste



- L'Azienda *MBS srl*
- Proponenti Università Roma 3 - Biologia
- Settore/Attività Sviluppo di nuove metodiche quali-quantitative per le analisi microbiologiche
- Prodotti kit con fiale monouso per l'esecuzione rapida di analisi microbiologiche di campioni di acqua e di alimenti. La tecnologia alla base sfrutta la colorimetria, ovvero il cambiamento di colore indotto dalla presenza di batteri. Il prodotto è innovativo perché abbatte i tempi delle analisi e non richiede personale specializzato.
- Applicazioni nelle industrie agroalimentari per le analisi rapide della carica batterica
- Sviluppi in progress l'azienda sta chiudendo accordi di licensing e di distribuzione commerciale in alcuni paesi europei



- L'Azienda *Ecosens srl*
- Proponenti Università Tor vergata – Ingegneria Elettronica
- Settore/Attività ICT- progettazione e sviluppo di strumenti di misura per il monitoraggio ambientale
- Prodotti/Servizi progettazione e sviluppo di nuove tecnologie ed applicazioni basate su sistemi sensoriali artificiali (Lingua elettronica) per l'analisi in tempo reale di parametri ambientali. In particolare, nella verifica della qualità delle acque in applicazioni civili e industriali.
- Applicazioni analisi dei reflui industriali
- Sviluppi in progress siglato accordo con altra azienda per realizzare un Sistema innovativo finalizzato al monitoraggio capillare ed in tempo reale della qualità dell'acqua e di supporto alla gestione di condizioni di potenziale criticità.



## STRUMENTI PREPARATORI E PER IL MONITORAGGIO

### Indagini prodotte annualmente:

- Indagine sugli obiettivi raggiunti nel Lazio riferiti alla **strategia di Lisbona**
- Il Quadro Regionale di Valutazione dell'Innovazione “**Innovation Scoreboard Regione Lazio**”: strumento di monitoraggio sistematico ed articolato dei fattori più significativi dell'innovazione, del suo grado di diffusione e delle potenzialità territoriali
- L'Indagine sulla **capacità innovativa delle PMI** del Lazio: intende fornire un quadro dinamico dell'innovazione nella Regione mediante l'analisi del comportamento innovativo delle imprese che vi operano
- **Risultati** della partecipazione italiana alle Misure Specifiche per le PMI tra il **6 ed il 7 Programma Quadro**
- Indagine sulla **cultura** media premessa **per l'Innovazione**



## **CONCLUSIONI**

**Come evidenziato la Regione Lazio sta facendo importanti sforzi finanziari per favorire le attività di ricerca e sviluppo.**

**Con il Por e con l'attivazione dei Fondi regionali la Regione sta cercando di far emergere le eccellenze sulle ricerche in corso da parte del mondo scientifico e fare in modo che i risultati siano utilizzati nel minor tempo possibile da parte delle imprese.**

**Solo con la piena e convinta collaborazione tra il sistema della ricerca e il sistema produttivo della regione le risorse che la Regione Lazio sta mettendo in campo potranno essere pienamente ed efficacemente valorizzate.**

**Da parte nostra faremo il possibile affinché questa collaborazione, che costituisce il cardine di tutti i nostri programmi, porti ai risultati attesi attraverso una continua ed attenta azione di monitoraggio delle azioni e dei singoli progetti.**



## CONCLUSIONI

**Spesso il problema è quello di dover creare ex novo” strutture e strumenti efficaci che necessitano di molto tempo per andare a regime.**

**Sarebbe pertanto utilissimo, alla luce di quanto esposto ottenere da questo seminario una serie di indicazioni riferite a:**

- strumenti innovativi per l’innovazione e la ricerca di tipo finanziario che abbiano dato i migliori ritorni in termini di ricadute sul tessuto produttivo**
- servizi alle imprese e agli OdR che la Regione potrebbe offrire alle proprie imprese in linea con la Programmazione europea**
- strutture e infrastrutture esistenti – Poli tecnologici, Centri di competenza, Centri di eccellenza a livello europeo che si ritiene stiano funzionando al meglio**