



REGIONE CALABRIA



UNIONE EUROPEA

Ricerca e innovazione in Calabria 2007-2013
APQ PON Ricerca e Competitività
POR Calabria 2007-2013 Ob. 1.1
APQ Ricerca I° Integrativo (RAC)

Reggio Calabria, 07.10.2009



PON Ricerca e Competitività

- Amministrazioni responsabili: MIUR, MISE
- Periodo programmazione: 2007-2013
- Dotazione finanziaria: 6,2 mld euro
- Area: regioni convergenza (Calabria, Campania, Puglia, Sicilia)
- Struttura:
 - Asse I – Sostegno ai mutamenti strutturali
 - Asse II – Sostegno all'innovazione



PON R&C – Asse I

<p>Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori</p>	<p>I Azione: Aree scientifico-tecnologiche di valenza strategica (progetti pubblico-privati di elevato impatto sulle aree del PNR: Materiali avanzati. Trasporti, cantieristica e logistica avanzata. Sistemi avanzati di manifattura. Sistema agroalimentare. ICT. Risparmio energetico. Salute dell'uomo)</p> <p>II Azione: Interventi di sostegno della ricerca industriale (progetti ricerca Industriale alla frontiera tecnologica, rilevante dimensione finanziaria, forte collaborazione imprese e organismi ricerca)</p>
<p>Aree tecnologico-produttive per la competitività del sistema</p>	<p>I Azione: Progetti di Innovazione Industriale e interventi collegati (PII sui temi nazionali per le aree CONV)</p> <p>II Azione: Progetti di Innovazione per la valorizzazione delle specifiche potenzialità delle aree Convergenza. (PII su aree prioritarie per le regioni CONV)</p>
<p>Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza</p>	<p>I Azione: Distretti di alta tecnologia e relative reti (Concentrazioni territoriali di specializzazioni scientifiche e produttive in ben identificati settori. Progetti integrati di ricerca di frontiera, sviluppo produttivo e commerciale di risultati scientifici (spin-off), attrazione investimenti di origine esterna e creazione nuove imprese in settori ad alto contenuto tecnologico)</p> <p>II Azione: Laboratori pubblico-privati e relative reti (Insieme integrato di attività di ricerca fondamentale, industriale e sviluppo sperimentale, di atenei, imprese ed EPR per obiettivi scientifico-tecnologici di breve-medio e medio-lungo periodo rispondenti al fabbisogno delle imprese CONV. LPP prevedono dotazione di risorse e attrezzature scientifiche emessa in reti multiregionali)</p>
<p>Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche</p>	<p>I Azione: Rafforzamento strutturale (interventi complessi, significativi, di valenza pluriregionale, per potenziare lab pubblici con attori privati in settori prioritari per CONV, rispondenti a esigenze di correlati programmi di ricerca industriale)</p>
<p>Cooperazione interregionale tra gli attori settore scientifico e produttivo</p>	<p>I Azione: Cooperazione interregionale nei settori scientifico e produttivo (no fra regioni italiane. Si usano soprattutto strumenti esistenti, es. EUREKA-297)</p>



APQ PON R&C

- PON R&C prevede interventi coerenti con le priorità di sviluppo delle regioni, avviati anche attraverso appositi accordi di programma tra ministeri e regioni
- MIUR e Regioni stanno avviando APQ per l'Asse I
 - Struttura comune per le quattro regioni CONV
 - Importante budget complessivo: ~ 50% PON R&C
 - Strumenti attuativi: DM 593/2000 art. 12, 13
 - Regioni indicano priorità tematiche generali e/o specifiche e gli strumenti da utilizzare



Strumenti normativi

- **Disciplina comunitaria**
 - Disciplina comunitaria degli aiuti di Stato alla R&S (CE 2006/C 323/01)
- **Disciplina nazionale**
 - DM 593/00 decreto attuativo del D.Lgs 297/99 per il Fondo Applicazioni Ricerca
 - Art. 12 – Bandi MIUR per obiettivi specifici
 - Art. 13 – Iniziative avviate d'intesa fra MIUR e Regione, anche attraverso specifiche manifestazioni di interesse (procedura negoziale)



Struttura generale APQ PON R&C

- Linea Azione 1 – Ricerca industriale nelle aree scientifico tecnologiche di valenza strategica
- Linea Azione 2 – Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza
- Linea Azione 3 - Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche
- Linea Azione 4 - Integrazioni programmatiche per il perseguimento di effetti di sistema



Obiettivi Operativi del PON Ricerca e Competitività	Azioni del PON Ricerca e Competitività	Costo massimo PON Ricerca e Competitività (in milioni di euro) per Regione				Gran Totale (in milioni di euro)
		Regione Calabria	Regione Campania	Regione Puglia	Regione Sicilia	
Arete scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori	Interventi di sostegno della ricerca industriale	80,0	145,0	225,0	90,0	540,0
Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza	Distretti di alta tecnologia e relative reti	160,0	290,0	150,0	240,0	840,0
	Laboratori pubblico-privati e relative reti					
Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche	Rafforzamento strutturale	75,0	-	20,0	85,0	180,0
Integrazioni programmatiche per il perseguimento di effetti di sistema	Iniziative di osmosi nord/sud	10,0	10,0	10,0	10,0	40,0
TOTALE		325,0	445,0	405,0	425,0	1.600,0



Ambito	Linea 1 (art. 12)	Linea 2 (art. 12- art.13)	Linea 3 (art. 13)	Linea 4 evidenza pubblica
Ambiente marino		<u>Lab</u> PP		
Beni culturali e turismo		DT		
Gestione sostenibile risorse ambientali		<u>Lab</u> PP	X	
ICT	X	<u>Lab</u> PP		
Materiali avanzati	X	<u>Lab</u> PP	X	
Risparmio energetico	X	<u>Lab</u> PP		
Salute dell'uomo e biotecnologie	X	<u>Lab</u> PP	X	
Sistema agroalimentare	X	<u>Lab</u> PP	X	
Sistemi avanzati di manifattura		<u>Lab</u> PP		
Trasporti e logistica avanzata		DT		



Cronoprogramma

- Protocollo d'Intesa MIUR – Regioni (26 giugno 2009)
- Sottoscrizione APQ (31 luglio 2009, Sicilia settembre)
- Nomina e attivazione tavolo tecnico (in corso)
- Definizione bando MIUR Azione 1 (in corso)
 - Quadro complessivo tematiche prioritarie per bando art. 12
 - Affinamento procedure DM 593/2000
 - Altri elementi: importo min-max progetti
- Definizione manifestazione di interesse Azione 2 prioritariamente per laboratori pubblico-privati esistenti (azione successiva)
- Altre azioni da definire al tavolo tecnico



POR Calabria 2007-2013

- Obiettivo Specifico 1.1. Rafforzare e valorizzare il sistema regionale della ricerca e le reti di cooperazione con le imprese per sostenere la competitività e la crescita economica della regione
 - Qualificare l'offerta di ricerca regionale favorendo le reti fra ricerca e impresa (Poli d'Innovazione)
 - Valorizzare competenze e funzioni di mediazione
 - Migliorare la competitività delle imprese attraverso l'innovazione
 - Aumentare il numero di imprese innovative nella regione
- Risorse totali pubbliche: 209.876.804 € (7%)



Obiettivo Operativo	Linea d'Intervento
<p>1.1.1 - Qualificare l'offerta di ricerca regionale, favorendo la creazione di reti fra ricerca e Imprese in un contesto competitivo e cooperativo in grado di indirizzare gli investimenti verso le eccellenze.</p>	<p>1.1.1.1 – Azioni per il potenziamento delle infrastrutture della Rete Regionale dei Poli di Innovazione</p> <p>1.1.1.2 – Progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale nei settori strategici regionali.</p>
<p>1.1.2 - Realizzare un efficace collegamento tra domanda e offerta di ricerca e innovazione valorizzando le competenze e le funzioni di mediazione.</p>	<p>1.1.2.1 – Rete Regionale per l'Innovazione (progettazione, la sperimentazione e la valutazione dei servizi - ILO, CCIAA, AssoCateg)</p> <p>1.1.2.2 - Potenziamento servizi tecnologici dei Poli di Innovazione.</p>
<p>1.1.3 – Migliorare la competitività delle imprese regionali attraverso lo sviluppo e/o l'adozione di innovazione tecnologiche e organizzative.</p>	<p>1.1.3.1 – Servizi per adozione di innovazione tecnologica da parte delle imprese. (es. voucher tecnologici)</p> <p>1.1.3.2 – Realizzazione dei Piani di Innovazione Aziendale ed Interaziendali previsti da PIA e CI</p>
<p>1.1.4 – Aumentare il numero di imprese innovative nella regione.</p>	<p>1.1.4.1 - Creazione di iniziative imprenditoriali di Spin Off da Università e Centri di Ricerca e di micro-imprese innovative (scouting, tutoring,...)</p> <p>1.1.4.2 - Attrazione di imprese innovative esterne</p>



Poli d'Innovazione

- Poli di Innovazione (circa 100 M€)
 - Trasporti, Logistica e Trasformazione
 - Beni Culturali
 - Tecnologie dell'Informazione e delle Telecom.
 - Filiere Agroalimentari di Qualità
 - Tecnologie dei Materiali e della Produzione
 - Tecnologie della Salute
 - Energie Rinnovabili ed Efficienza Energetica
 - Tecnologie per la Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali
 - Risorse Acquatiche e Filiere Alimentari Pesca



Iniziative 2009-2010

- PIA e Contratti di Investimento (2008)
 - 83 PIA + 4 CI di cui 37 Piani Innovazione + 2 CI innovativi
- Incentivi per l'insediamento in Calabria di laboratori di ricerca da parte di imprese esterne
 - Bando a sportello valutativo con procedura negoziale
 - Programmi triennali di ricerca
- Incentivi alle nuove imprese innovative
 - Collegato al programma di scouting e formazione per le imprese innovative (POR FSE)
- Potenziamento dei nodi della rete regionale per l'innovazione:
 - ILO, sportelli CCIAA e Associazioni di categoria



APQ Ricerca – I° integrativo

- APQ Ricerca Filiera Agroalimentare (2009)
 - Azione 2 Laboratori pubblici di ricerca interfiliera:
 - 4 laboratori per 7,2 M€, proposti da UniCal, UniCZ, UniRC, CRA-OLI, CNR
 - Marketing agroalimentare (UniRC capofila)
 - Produzione primaria (UniRC capofila)
 - Qualità alimentare e sicurezza (Unical capofila)
 - Processi di trasformazione (Unical capofila)
 - Azione 3 Progetti ricerca industriale di filiera:
 - 27 progetti per 12,9 M€
- Avvio previsto: ottobre 2009
 - Pubblicazione Linee Guida per i destinatari
 - Costituzione ATS
 - Decreto di concessione
 - Sottoscrizione convenzione