



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

Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori	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) II Azione: Interventi di sostegno della ricerca industriale (progetti ricerca Industriale alla frontiera tecnologica, rilevante dimensione finanziaria, forte collaborazione imprese e organismi ricerca)
Aree tecnologico-produttive per la competitività del sistema	I Azione: Progetti di Innovazione Industriale e interventi collegati (PII sui temi nazionali per le aree CONV) II Azione: Progetti di Innovazione per la valorizzazione delle specifiche potenzialità delle aree Convergenza. (PII su aree prioritarie per le regioni CONV)
Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza	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) 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)
Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche	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)
Cooperazione interregionale tra gli attori settore scientifico e produttivo	I Azione: Cooperazione interregionale nei settori scientifico e produttivo (no fra regioni italiane. Si usano soprattutto strumenti esistenti, es. EUREKA-297)



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	
Aree 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



REGIONE CALABRIA



UNIONE EUROPEA

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



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 Filiere 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