



UNIONE EUROPEA



Ministero  
dell'Istruzione  
dell'Università



## PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"RICERCA SCIENTIFICA, SVILUPPO TECNOLOGICO, ALTA FORMAZIONE 2000 - 2006"

per le Regioni dell'Obiettivo 1:

**Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sardegna e Sicilia**

(CCI: 1999 IT 16 1 PO 003)

GIUGNO 2004

## I N D I C E

<b>1.</b>	<b>LO STATO DELLA RICERCA SCIENTIFICA, DELLO SVILUPPO TECNOLOGICO E DELL'ALTA FORMAZIONE NELLE REGIONI DELL'OBIETTIVO 1.....</b>	<b>4</b>
1.1	LA DOTAZIONE DI RISORSE SCIENTIFICHE E TECNOLOGICHE.....	4
1.2	DIFFUSIONE E SPESSORE DEI COMPORTAMENTI INNOVATIVI DELLE IMPRESE .....	6
1.3	LE ISTITUZIONI SCIENTIFICHE ESISTENTI .....	10
1.4	IL SISTEMA DELL'ALTA FORMAZIONE.....	21
1.5	LA CARENTE ATTRATTIVITÀ DEL TERRITORIO MERIDIONALE PER GLI INVESTIMENTI ESTERI.....	26
1.6	LE PRESENZE <i>HIGH-TECH</i> .....	28
1.7	LA PRESENZA DELLE DONNE NEL SISTEMA SCIENTIFICO MERIDIONALE .....	31
1.8	I PRINCIPALI PUNTI DI FORZA E DI DEBOLEZZA NELLA SITUAZIONE ESISTENTE.....	32
<b>2.</b>	<b>ANALISI DEI MEZZI IMPIEGATI E DEI RISULTATI CONSEGUITI NEL P.O. RICERCA 1994-'99.....</b>	<b>39</b>
2.1	LE STRATEGIE DI INTERVENTO POSTE IN ESSERE.....	39
2.2	LE RISORSE MOBILITATE .....	40
2.3	I RISULTATI CONSEGUITI ED I PRINCIPALI FATTORI CHE HANNO INCISO SULL'ATTUAZIONE E L'EFFICACIA DEGLI INTERVENTI .....	41
2.4	GLI ASPETTI CRITICI DELL'ESPERIENZA E LE INDICAZIONI PER LA NUOVA FASE PROGRAMMATORIA .....	42
<b>3.</b>	<b>LE SCELTE PROGRAMMATICHE VOLTE A MODIFICARE IL MODELLO DI SVILUPPO.....</b>	<b>45</b>
3.1	COERENZA TRA SCELTE DEL PON E STRATEGIA DI LISBONA E GOTEBOG.....	45
3.2	LE VARIABILI DI ROTTURA INDIVIDUATE PER L'INNESCO DI UNO SVILUPPO ENDOGENO .....	45
3.3	L'INTEGRAZIONE DEL PRINCIPIO DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE .....	53
3.4	L'INTEGRAZIONE DEL PRINCIPIO DELLE PARI OPPORTUNITÀ.....	55
<b>4.</b>	<b>LA STRATEGIA DI SVILUPPO NELLA RICERCA SCIENTIFICA, SVILUPPO TECNOLOGICO E DELL'ALTA FORMAZIONE NEL PERIODO 2000-2006.....</b>	<b>57</b>
4.1	LE LINEE STRATEGICHE CHE SCATURISCONO DALL'ANALISI DELLA SITUAZIONE ESISTENTE .....	57
4.2	OBIETTIVO GLOBALE.....	58
<b>5.</b>	<b>L'ARTICOLAZIONE IN ASSI E MISURE DEL PON 2000-2006 .....</b>	<b>59</b>
5.1	COERENZA E INTEGRAZIONE DEL PON RICERCA RISPETTO ALLE SCELTE STRATEGICHE DEL QCS .....	59
5.2	ASSE PRIORITARIO I – RICERCA E SVILUPPO DELL'INDUSTRIA E DEI SETTORI STRATEGICI DEL MEZZOGIORNO.....	64
5.2.1	<i>Descrizione dei contenuti strategici dell'Asse I.....</i>	<i>64</i>
5.2.2	<i>Misura I.1 "Progetti di ricerca di interesse industriale".....</i>	<i>65</i>
5.2.3	<i>Misura I.2 " Servizi per la promozione dell'innovazione e dello sviluppo scientifico tecnologico nel tessuto produttivo meridionale" .....</i>	<i>68</i>
5.2.4	<i>Misura I.3 "Ricerca e Sviluppo in settori strategici per il Mezzogiorno.....</i>	<i>70</i>

5.3	ASSE PRIORITARIO II – RAFFORZAMENTO ED APERTURA DEL SISTEMA SCIENTIFICO E DI ALTA FORMAZIONE .....	73
5.3.1	Descrizione dei contenuti strategici dell’Asse II .....	73
5.3.2	Misura II.1 “Rafforzamento del sistema scientifico meridionale” .....	73
5.3.3	Misura II.2 “Società dell’Informazione per il sistema scientifico meridionale” .....	76
5.3.4	Misura II.3 “Centri di competenza tecnologica” .....	78
5.4	ASSE PRIORITARIO III – SVILUPPO DEL CAPITALE UMANO DI ECCELLENZA .....	80
5.4.1	Descrizione dei contenuti strategici dell’Asse III .....	80
5.4.2	Misura III.1 “Miglioramento delle risorse umane nel settore della Ricerca e dello Sviluppo tecnologico” .....	82
5.4.3	Misura III.2 “Formazione di alte professionalità per lo sviluppo della competitività delle imprese con priorità alle PMI” .....	84
5.4.4	Misura III.3 “Formazione di alte professionalità per adeguare le competenze della Pubblica Amministrazione in materia di R&S e relativa valorizzazione” .....	87
5.4.5	Misura III.4 “Formazione superiore e universitaria” .....	89
5.4.6	Misura III.5 “Adeguamento del sistema della formazione professionale, dell’istruzione e dell’alta formazione” .....	92
5.4.7	Misura III.6 “Promozione della partecipazione femminile al mercato del lavoro” .....	95
5.5	ASSISTENZA TECNICA .....	98
5.5.1	Descrizione dei contenuti strategici dell’Asse IV .....	98
5.5.2	Misura IV.1 “Attività di accompagnamento” .....	98
5.6	REGIMI DI AIUTO .....	101
<b>6.</b>	<b>IL PIANO FINANZIARIO DEL PON 2000-2006 (CCI: 1999 IT 16 1 PO 003) .....</b>	<b>104</b>
6.1	LE RISORSE PUBBLICHE MOBILITATE .....	104
6.2	STIMA DEL COFINANZIAMENTO DELLE IMPRESE .....	104
6.3	IL COFINANZIAMENTO COMUNITARIO RICHIESTO .....	105
<b>7.</b>	<b>DISPOSIZIONI DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO .....</b>	<b>114</b>
7.1	AUTORITÀ DI GESTIONE E DI COORDINAMENTO .....	114
7.2	COINVOLGIMENTO DEI PARTNER ECONOMICO SOCIALI .....	115
7.2.1	Orientamenti generali .....	115
7.2.2	Autorità ambientali .....	118
7.3.	ORGANIZZAZIONE E TRASPARENZA DEI FLUSSI FINANZIARI .....	118
7.3.1	Autorità di pagamento .....	118
7.3.2	Esecuzione finanziaria degli interventi .....	119
7.3.3.	Modalità di attivazione dei flussi .....	122
7.3.4.	Prevenzione del crimine e controllo di legalità sugli investimenti .....	123
7.4.	MECCANISMI DI ATTUAZIONE .....	123
7.4.1	Attività e procedure di gestione .....	123
7.4.2	Trasparenza e comunicazione .....	128
7.4.3	Sorveglianza .....	131
7.4.4	Sistema di monitoraggio .....	134
7.4.5	Valutazione .....	137
7.4.6	MODALITÀ E PROCEDURE DI CONTROLLO .....	138
7.4.7	Riserva di efficienza e di efficacia .....	140
7.4.8	Rispetto della normativa comunitaria .....	140