

Asse III: Risorse Umane
**Misura n° 3.12 Miglioramento delle risorse umane
nel settore della ricerca e sviluppo tecnologico
(FSE)**

1. Descrizione della misura:

La misura attua le seguenti linee di intervento individuate dal POR: 4° obiettivo specifico dell'Asse III. La misura, infatti, tende a far crescere i contenuti e la conoscenza delle nuove e alte tecnologie in ambito regionale ed a rendere le forze lavoro più competenti, informate e capaci di cogliere le occasioni di lavoro.

Gli interventi previsti dalla misura in esame si integrano con il Piano Nazionale della Ricerca Scientifica e Tecnologica ed, in particolare, con la 4ª linea di intervento per la creazione ed il sostegno alla produzione di servizi di ricerca e sviluppo tecnologico e con la 5ª linea di intervento per l'innovazione nelle applicazioni produttive

La misura viene articolata in due periodi temporali: 2000/2001 (primo periodo) e 2002/2006 (secondo periodo).

Per ciò che concerne il secondo periodo le azioni saranno definite nel piano regionale per la "Ricerca Scientifica e Tecnologica" da realizzarsi entro il 2001.

La ripartizione percentuale delle risorse della misura tra i periodi è la seguente:

Periodo 2000 / 2001: 5%

Periodo 2002 / 2006: 95%

Periodo 2000 / 2001

Azione a): **Borse di studio**

Borse di studio finalizzate allo svolgimento di parti sperimentali di tesi di laurea o per specializzazione post-laurea e per lavori di ricerca in stretta connessione con il mondo delle imprese regionali.

La durata delle borse di studio è di un anno

Per la specializzazione post-laurea la borsa di studio è rinnovabile per almeno un altro anno
L'ammontare complessivo della borsa di studio è fino ad un massimo di 10.329 EURO annui al netto delle spese di iscrizione al corso.

La borsa di studio potrà essere anche concessa per l'estero. In tale caso l'ammontare complessivo è fino ad un massimo di 15.494 EURO annui al netto delle spese di iscrizione.

La Regione Puglia si riserva la possibilità di effettuare verifiche sulla reale attività di ricerca.

Periodo 2002 / 2006

Azione b): **Piano Regionale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica e definizione delle linee di intervento**

Gli interventi specifici saranno definiti, a seguito della predisposizione del Piano Regionale per la "Ricerca Scientifica e Tecnologica" previsto in una specifica misura finanziata con il FESR, da realizzarsi entro il 2001, in coerenza con il Programma Nazionale della Ricerca Scientifica e Tecnologica, in attuazione delle linee quattro e cinque del QCS a diretta competenza regionale,

Si prevedono di effettuare degli interventi che mirino al sostegno dello sviluppo del capitale umano di alta professionalità a supporto del sistema produttivo locale e delle innovazioni nelle applicazioni produttive.

2. Copertura geografica: Intero territorio regionale

3. ***Amministrazioni responsabili***

Organismo designato per la gestione:

Regione Puglia – Assessorato al Lavoro ed alla Formazione Professionale

Unità Amministrativa:

Ufficio: Settore Formazione Professionale

Responsabile di misura: Maria Pia Talamo

4. ***Soggetti destinatari dell'intervento***

Azione a): Laureandi, laureati/diplomati (secondo i nuovi cicli universitari) residenti nella Regione Puglia;

Azione b) Soggetti individuati dal piano regionale per la ricerca scientifica e tecnologica.

5. ***Beneficiario finale***

Azione a): Regione Puglia;

Azione b): Beneficiari individuati dal piano regionale per la ricerca scientifica e tecnologica.

6. ***Procedure amministrative, tecniche e finanziarie per la realizzazione della misura***

Azione a): **Borse di studio**

▪ **PROCEDURE PER L'INDIVIDUAZIONE DEI PROGETTI DA FINANZIARE**

Operazione a titolarità regionale:

- **Modalità di acquisizione dei progetti:** bando da pubblicarsi sul BURP ed avviso a cadenza periodica;

Azione b): **Piano regionale per la ricerca scientifica e tecnologica**

Le procedure saranno definite dal Piano regionale per la ricerca scientifica e tecnologica.

Con riferimento alle procedure di selezione dei progetti finanziati con il FSE, fermo restando il rispetto delle norme in materia di appalti pubblici, la specificità di situazioni particolari e la tempistica per la realizzazione dell'impegno verranno definite dal Comitato di Sorveglianza del QCS, anche con il supporto tecnico del gruppo di lavoro "Risorse Umane" costituito nell'ambito del Comitato stesso.

7. ***Criteri di selezione delle operazioni***

Azione a): **Borse di studio**

1. Valutazione del progetto di ricerca e/o di specializzazione;
2. Compatibilità del progetto di ricerca con le linee di intervento della misura;
3. Compatibilità con le priorità regionali;
4. Spendibilità del progetto in applicazioni aziendali;
5. Votazione finale titolo di studio presentato;
6. Curriculum del candidato.

Azione b): **Piano regionale per la ricerca scientifica e tecnologica**

I criteri saranno indicati dal piano regionale per la ricerca scientifica e tecnologica.

Si specifica che, per tutte le azioni previste da questa misura, i bandi potranno contenere ulteriori criteri di selezione.

Concorso all'attuazione di progetti integrati

La Misura concorre al finanziamento di progetti integrati. Per quest'ultima finalità è assicurata una riserva finanziaria pari al 40% della spesa pubblica.

In relazione all'attivazione di specifici progetti integrati e allo scopo di favorire un impiego delle risorse della Misura pienamente funzionale alle esigenze di tali progetti, le modalità di attuazione, le

procedure e i criteri di selezione qui identificati potranno essere adottati in sede di aggiornamento del Complemento di Programmazione.

8. Descrizione delle connessioni ed integrazioni con altre misure

Questa misura va raccordata con le misure 3.7 “Formazione Superiore”, la misura 6.4 “Risorse umane e società dell’informazione”.

9. Tasso medio di partecipazione del Fondo:

Rispetto alla spesa pubblica: 65%
 Rispetto al costo complessivo: 65%
 Tasso di aiuto pubblico: 100%

10. Stima delle spese per anno (euro)

Costo pubblico 2000-2008	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
44.695.000	-	954.000	4.578.800	7.726.600	7.862.000	7.862.000	8.462.000	4.531.000	2.718.600

11. Indicatori di programma e quantificazione degli obiettivi

Gli indicatori di realizzazione delle misure FSE, nella loro formulazione completa, sono oggetto di specifico allegato del CdP.

Per uniformità di presentazione del complemento, di seguito sono riportati solo gli indicatori di realizzazione omogenei a quelli presentati per gli altri fondi, con la quantificazione finale ed intermedia, nonché gli indicatori di risultato.

Misura	Azioni	codice UE	Indicatori di realizzazione fisica FSE	Unità misura	Target al 30.06.2003	Target al 31.12.2008
3.12	Azione a): Borse di studio	24	Destinatari	Num.	123	123

Misura	Fondo	Indicatori di risultato	2000	2006
3.12	FSE	Variazione del numero di progetti per tipologia di incentivi alle persone		
		Variazione del numero di ricercatori distaccati presso le imprese		

Asse III Risorse umane
**Misura n° 3.13 Ricerca e Sviluppo tecnologico
(FESR)**

1. Descrizione della misura

La misura intende rafforzare la capacità di ricerca e sviluppo delle imprese regionali attraverso la creazione di migliori collegamenti tra domanda e offerta, il monitoraggio continuo dei bisogni di innovazione delle PMI, il rafforzamento della capacità formativa e della collaborazione tra sistema della ricerca e le PMI, il potenziamento e la specializzazione dell'offerta di ricerca e sviluppo.

La Misura prevede le seguenti fasi:

Periodo 2000 - 2001

A. Definizione del Piano Regionale per la Ricerca Scientifica e lo Sviluppo Tecnologico

L'azione definirà strategie e attività necessarie al potenziamento e all'integrazione dell'offerta di ricerca, sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico per il consolidamento e la crescita dell'innovazione del sistema produttivo regionale.

Il Piano sarà definito, di concerto con il Ministero per l'Università e la Ricerca Scientifica Tecnologica, al fine di identificare gli strumenti e le strategie per rendere operative le linee quattro (azioni organiche per lo sviluppo locale) e cinque (innovazione nelle applicazioni produttive) del QCS e di diretta competenza regionale.

Il piano dovrà contenere:

- Analisi e valutazione della domanda e dell'offerta di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, a partire dai risultati del progetto RIS Puglia Innova e della Misura 7.4 del POP 94-99, e con particolare riferimento ai bisogni connessi alle vocazioni territoriali, alle filiere produttive tipiche, alle tematiche ambientali ed alla società dell'informazione;
- Analisi dell'offerta di alta formazione e suo dimensionamento relativamente alle dinamiche di sviluppo previste dal POR tenuto conto anche di quelle promosse dal PON Ricerca
- Definizione dei settori principali di intervento in collegamento alle scelte operate dal POR ed ai bisogni del sistema produttivo regionale individuando, altresì, le priorità della Regione all'interno dei settori strategici definiti nel PON ricerca di concerto con le Regioni.
- Indicazione degli strumenti operativi necessari ad un migliore e costante recepimento delle innovazioni da parte delle PMI e dei sistemi locali
- Indicazione delle linee di sviluppo del sistema regionale dell'offerta e delle specializzazioni necessarie in base all'incrocio con le vocazioni produttive territoriali
- Integrazione dell'offerta di innovazione su scala regionale (anche attraverso attrazione di competenze) e suo trasferimento alle imprese, alle filiere, ai distretti, ai sistemi produttivi locali anche attraverso la progettazione e definizione di un distretto regionale dell'innovazione, distribuito su tutto il territorio regionale e partecipato da tutti i centri di competenza, che promuova la propria dinamica di crescita in funzione delle vocazioni produttive territoriali.
- Quadro complessivo per lo sviluppo e trasferimento di nuove tecnologie produttive e distributive (sviluppando il rapporto impresa-tecnologia);
- Definizione di una metodologia per il monitoraggio permanente della domanda e dell'offerta di innovazione e indicazioni per la creazione di un osservatorio anche attraverso la definizione di una metodologia di rilevamento dei bisogni di innovazione
- Definizione degli strumenti operativi per una coerente e costante diffusione dell'informazione relativamente ai temi della R&S e dell'innovazione

- Definizione delle azioni e delle conseguenti modalità realizzative per:
 - Incentivare le attività di Ricerca, Sviluppo, Innovazione e Trasferimento Tecnologico per le PMI
 - Sostenere la qualificazione dell'offerta regionale di Ricerca e Sviluppo
 - Creare una Rete del Sistema Regionale della Conoscenza
 - Rendere operativo un osservatorio permanente dell'incontro tra domanda ed offerta di innovazione

Periodo 2002 – 2006

B. Attuazione al Piano Regionale della Ricerca

La dotazione della misura è destinata in misura non superiore all'1% alla redazione del Piano Regionale di Ricerca e per il restante 99% all'attuazione dello stesso. Nella fase di attuazione del Piano si procederà alla concessione di contributi alle imprese in conformità alla regola de minimis che prevede, tra l'altro, che il finanziamento non potrà essere superiore all'importo massimo totale di 100.000 euro su un periodo di tre anni a decorrere dall'ultimo aiuto de minimis (aiuto proveniente da qualsiasi fonte) eventualmente fruito.

2. Copertura geografica

Intero territorio regionale

3. Amministrazioni responsabili

Organismo pubblico designato per la gestione della Misura: *Regione Puglia*

Unità amministrativa: *Assessorato Industria, Commercio e Artigianato – Settore Artigianato*

Responsabile della Misura: Palma Mallardi

4. Soggetti destinatari dell'intervento

Periodo 2000 – 2001

Regione Puglia

Periodo 2002 - 2006

Sistemi locali di sviluppo e soggetti collettivi della regione, PMI e loro consorzi, imprese artigiane e grandi imprese già insediate nella Regione, Sistema regionale della ricerca e dell'innovazione

5. Beneficiario finale

Periodo 2000 – 2001:

CIRP – Consorzio Interuniversitario Regionale Pugliese

Periodo 2002 – 2006:

Come da indicazioni del Piano Regionale per la Ricerca

6. Procedure amministrative, tecniche e finanziarie per la realizzazione della misura

A. Operazione a regia regionale:

Periodo 2000 – 2001

Modalità di acquisizione dei progetti

Il CIRP proporrà un progetto unico di elaborazione del Piano Regionale per la Ricerca scientifica e lo sviluppo tecnologico sulla base delle esperienze effettuate nell'attuazione della Misura 7.4 del POP 94-99 e sulla base delle risultanze del Progetto RIS Puglia Innova.

B. Da definire in sede di redazione del Piano Regionale per la Ricerca

7. Criteri di selezione delle operazioni

L'intera Misura corrisponde all'obiettivo specifico del QCS, ripreso tra gli obiettivi dell'Asse III del POR, di "Rafforzare il sistema della ricerca scientifico-tecnologica del Mezzogiorno, migliorando i collegamenti tra i sottosistemi scientifici ed il sistema imprenditoriale, anche con la finalità di promuovere il trasferimento tecnologico, la nascita di imprese sulla "frontiera" e l'attrazione di insediamenti high tech. Rafforzare e migliorare il sistema dell'alta formazione meridionale, generando nuovo capitale umano qualificato, anche per rafforzare le relazioni con i paesi del Mediterraneo. Accrescere la propensione all'innovazione di prodotto, di processo ed organizzativa delle imprese meridionali. Inserire la comunità scientifica meridionale in reti di cooperazione internazionale. Promuovere la ricerca e l'innovazione per la valorizzazione di risorse naturali e storico-artistiche del territorio meridionale. Promuovere e soddisfare la domanda di innovazione dei soggetti collettivi (enti locali, sovrintendenze, Camere di Commercio, etc.) del Mezzogiorno"

I criteri di selezione delle operazioni saranno definiti successivamente all'elaborazione del Piano Regionale per la Ricerca.

Concorso all'attuazione di progetti integrati

La Misura concorre al finanziamento di progetti integrati. Per quest'ultima finalità è assicurata una riserva finanziaria pari al 50% della spesa pubblica.

In relazione all'attivazione di specifici progetti integrati e allo scopo di favorire un impiego delle risorse della Misura pienamente funzionale alle esigenze di tali progetti, le modalità di attuazione, le procedure e i criteri di selezione qui identificati potranno essere adattati in sede di aggiornamento del complemento.

8. Descrizione delle connessioni e integrazioni con altre misure

L'azione si collega in modo diretto alla Misura 3.12 relativa alla formazione delle risorse umane nel settore della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Nel Piano saranno definiti i temi di alta formazione ed i relativi percorsi formativi per il rafforzamento del sistema produttivo e dello stesso sistema della ricerca.

Un confronto operativo costante sarà realizzato con la Misura 6.2 Azione a) in cui sarà elaborato il Piano Regionale per la Società dell'Informazione.

Analogamente si realizzerà un coordinamento ed una definizione dei temi innovativi suscettibili di incentivazione previsti nella misura 4.1

Una integrazione sarà resa necessaria anche verso la Misura 4.16 azione 2 per quel che concerne l'innovazione del sistema distributivo.

9. Tasso medio di partecipazione del Fondo

Rispetto alla spesa pubblica: 50%
 Rispetto al costo complessivo: 21,9%
 Tasso di aiuto pubblico: 43,9%

10. Stima delle spese per anno (euro)

Costo pubblico 2000-2008	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
30.000.000	400.000	1.690.000	3.770.000	5.052.000	4.409.000	4.015.000	3.754.000	3.455.000	3.455.000

11. Indicatori di programma e quantificazione degli obiettivi

Misura	Azioni	Codic e UE	Indicatori di realizzazione fisica	Unità misura	Target al 30.06.2003	Target al 31.12.2008
3.13	Definizione del Piano regionale per la Ricerca Scientifica e lo Sviluppo Tecnologico	181	Interventi	num.	1	1
			Beneficiari (Consorzio Interuniversitario)	num	1	1
	Attuazione del Piano R&ST: concessione di contributi alle imprese in de minimis (*)	182	Imprese beneficiarie	num.		
(*) N.B.: Il target di realizzazione degli indicatori sarà sviluppato nell'ambito del Piano regionale per la Ricerca Scientifica e lo sviluppo Tecnologico						

Misura	Fondo	Indicatori di risultato	2000	2006
3.13	Ricerca e sviluppo tecnologico	FESR	1. % di progetti giunti a buon fine (pubblicazioni, ecc)	80
			2. aumento occupati nel settore RST	400 addetti