

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

PON  
Ricerca  
e Competitività  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello  
Sviluppo Economico

investiamo nel vostro futuro

**PON ricerca e competitività 2007 - 2013**

## **5 borse di studio per la formazione di Esperti in Nano Biotecnologie**

**Progetto formativo collegato al  
progetto di potenziamento strutturale  
PONa3\_00134 ONEV - *“Omica e Nanotecnologie applicate agli Esseri  
Viventi per la diagnosi delle malattie”***

(D.D. n. 968/Ric. del 11/11/2011 e il D.D. 957/Ric. del 11/11/2011).





UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ricerca  
e Competitività  
PON  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello  
Sviluppo Economico

investiamo nel vostro futuro

## 1. OBIETTIVO

Il Centro Cultura Innovativa d'Impresa - Università del Salento bandisce un concorso, per titoli ed esami, per l'assegnazione di 5 borse di studio per la partecipazione ad un percorso formativo volto alla formazione di **Esperti in Nano Biotecnologie**.

Tale Progetto formativo è collegato al progetto di potenziamento strutturale **PONa3\_00134 ONEV – "Omica e Nanotecnologie applicate agli Esseri Viventi per la diagnosi delle malattie"** (D.D. n. 968/Ric. del 11/11/2011 e il D.D. 957/Ric. del 11/11/2011).

Il profilo professionale obiettivo del progetto di formazione, sarà dotato di competenze di alto livello specialistico che, con competenze multidisciplinari, sia in grado di usare tecniche di nano fabbricazione finalizzate all'implementazione di nano dispositivi per analisi biomedicali e sistemi per teranostica avanzata da interfacciare alle tecniche di genomica, proteomica, cellomica e metabolomica avanzate, che si basano su principi di biologia molecolare, fisici, chimici, matematici e informatici.

Il profilo professionale obiettivo del presente progetto di formazione avrà competenze con riferimento alle tecniche avanzate di nano biotecnologie e quindi competenze trasversali sulle seguenti aree tematiche:

- Conoscenza e applicazione di nanotecnologie;
- Competenze in ambito biotecnologico;

## 2. PROGRAMMA FORMATIVO

**Progetto formativo "Esperto in nano biotecnologie"**

**Durata complessiva percorso formazione: 24 mesi dalla data di inizio del Corso**

MODULO	COMPETENZE SPECIALISTICHE	Numero ore
I		
I.1	Approfondimento di conoscenze specialistiche di micro e nano biotecnologie e loro applicazioni	300
I.2	Nanobiotechologie, interattomica: analisi di protein-protein interaction mediante FRET, FRAP, TIRF. Esperienze operative in laboratorio di ricerca in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca e sviluppo	1200
I.3	Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione ed organizzazione operativa del progetti di ricerca fondamentale applicata o industriale e/o sviluppo precompetitivo nel campo delle nanobiotechologie e nanomedicina	600
	<b>Totale</b>	<b>2100</b>

In particolare si prevede la formazione di n. 2 profili di "Esperto in nano biotecnologie":

- Scientifico Biofisico
- Scientifico Nanobiotechologico

## 3. DURATA E PERIODO DELLA FORMAZIONE



# investiamo nel vostro futuro

Il percorso formativo avrà una durata di 24 mesi per un totale di 2100 ore. La frequenza ai corsi è obbligatoria e *full time*.

## 4. BORSE DI STUDIO

Ai candidati che supereranno le selezioni e che saranno ammessi al percorso formativo, ad insindacabile giudizio della Commissione esaminatrice, verrà corrisposta una borsa di studio per la durata di 24 mesi per un importo complessivo di € 28.800,00 assoggettato alla normativa fiscale e contributiva vigente in materia.

Tale borsa verrà corrisposta in base alle ore di effettiva frequenza con riconoscimento di un'indennità di frequenza oraria pari a circa € 13,71 (euro tredici e settantuno).

Tale importo verrà erogato in rate mensili posticipate, previa verifica della effettiva frequenza ai corsi di formazione e pertanto la borsa di studio non sarà riconosciuta e/o verrà decurtata in caso di assenze, anche se dovute ad infortunio, malattia o altro.

Gli ammessi al percorso formativo non potranno, per l'intera durata dello stesso, usufruire contemporaneamente di altre borse di studio, svolgere attività lavorativa, sia essa autonoma che subordinata e comunque retribuita, intrattenere rapporti di impiego pubblico o privato, anche se pregressi.

Con i vincitori verrà stipulato un apposito contratto contenente l'indicazione delle attività di formazione, delle modalità di esecuzione, della durata del piano formativo e dell'ammontare del reddito lordo. Nel contratto verranno inoltre specificate le modalità di erogazione della borsa di studio che avverrà mediante ratei mensili posticipati, subordinati in ogni caso alla regolare frequenza del corso di formazione ferma restando la facoltà del Centro di revocare la borsa di studio nel caso di assenze superiori al 20%, o comportamenti incompatibili con gli obiettivi del piano formativo.

## 5. REQUISITI PER L'AMMISSIONE

I requisiti generali di ammissione per la partecipazione al percorso formativo sono i seguenti:

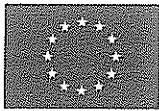
- Età massima 32 anni (non possono essere ammessi coloro i quali abbiano compiuto il 32esimo anno di età alla data di scadenza delle domande di partecipazione);
- Diploma di Laurea specialistica o quinquennale in Ingegneria, Fisica, Biotecnologie, Biologia, Medicina, Chimica, Farmacia, Matematica ed equipollenti;
- Conoscenza scritta e parlata della lingua inglese
- Stato di disoccupazione

### Titoli preferenziali

Costituirà titolo preferenziale la residenza in Regioni della Convergenza (Calabria, Campania, Puglia, Sicilia).

In particolare sono previsti due profili formativi per ognuno dei quali costituiscono **titolo preferenziale le tipologie di Laurea affianco indicate.**

N. borse	Tipologia Profilo	Titolo di studio preferenziale
1	A) Scientifico Nanobiofisico	Vecchio ordinamento o laurea sp: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingegneria</li> <li>• Fisica</li> <li>• Matematica</li> <li>• Chimica</li> </ul>
4	B) Scientifico Nanobiotecnologico	Vecchio ordinamento o laurea spec: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologia</li> <li>• Medicina</li> <li>• Farmacia</li> <li>• Biotecnologie</li> </ul>



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

PON Ricerca  
e Competitività  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello  
Sviluppo Economico

investiamo nel vostro futuro

		<p>con LS delle classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnologie indirizzo Farmaco Industriale- LS8</li> <li>• Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare</li> <li>• Biotecnologie industriali</li> </ul>
--	--	--

**I requisiti di ammissione suindicati dovranno essere posseduti alla data di scadenza del presente bando.**

**I candidati dovranno esplicitamente indicare nella domanda di partecipazione il profilo per il quale intendono partecipare. E' esclusa la possibilità di presentare domanda di partecipazione ad entrambi i profili contemporaneamente.**

**I soggetti in formazione non devono essere legati da alcun tipo di rapporto lavorativo con le strutture coinvolte nell'attività di formazione.**

## 6. MODALITÀ E TERMINI DI PARTECIPAZIONE

La domanda di ammissione alla selezione, in busta chiusa recante mittente ed oggetto della selezione, deve essere indirizzata al Direttore del Centro Cultura Innovativa d'Impresa e presentata direttamente dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00, all'Ufficio Postale di questa Università – Viale Gallipoli n. 49 - o spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, con esclusione di qualsiasi altro mezzo, a:

Centro Cultura Innovativa d'Impresa - Università del Salento

Ufficio Posta

Viale Gallipoli 49 (edificio ex Principe Umberto) – 73100 Lecce

entro il termine perentorio del giorno 08 MAG. 2012. A tal fine **fa fede** il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Qualora tale termine scada in giorno festivo, la scadenza slitta al primo giorno non festivo immediatamente seguente.

In particolare, gli interessati dovranno indicare all'esterno della busta, in maniera chiara e a stampatello:

### Selezione per n. 5 borse di studio per Esperti in Nano Biotecnologie

Nella domanda di partecipazione i candidati dovranno indicare:

- nome, cognome, luogo e data di nascita;
- residenza, codice fiscale e recapito telefonico;
- laurea conseguita, votazione, luogo e data di conseguimento;
- lingue straniere conosciute;
- conoscenze informatiche possedute;
- stato di occupazione.

I dati dei candidati saranno trattati ai sensi del D. Lgs. n.196/03.

## 7. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE

La selezione avverrà ad opera di apposita Commissione presieduta dal Responsabile del Progetto e composta da componenti esperti delle materie oggetto di selezione. La valutazione dei candidati avverrà mediante:

- 1) Esame dei *curricula* pervenuti;
- 2) Test scritto a risposta multipla;
- 3) Colloquio individuale tecnico e motivazionale;

La selezione e la valutazione avverranno attraverso la definizione di una graduatoria con punteggio in centesimi come di seguito specificato:



# investiamo nel vostro futuro

- Valutazione dei titoli max 30 pt;
- Test scritto a risposta multipla max 20 pt;
- Colloquio individuale tecnico e motivazionale max 50 pt;

La selezione si intende superata se il punteggio complessivo ottenuto all'esito delle valutazioni è pari o superiore a 70/100.

La graduatoria degli idonei a partecipare alla prova scritta sarà pubblicata sul sito [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) entro 10 giorni dal termine ultimo di presentazione delle domande. Contestualmente saranno comunicati la sede, la data e l'orario di svolgimento delle prove di selezione.

In base ai risultati della selezione, verrà compilata la graduatoria degli idonei. Sulla base dei posti disponibili verranno ammessi a frequentare il percorso di apprendimento i primi **5 (cinque) classificati**. In sostituzione di eventuali vincitori rinunciatari, potranno subentrare i candidati idonei nell'ordine della graduatoria, entro un mese dalla rinuncia o decadenza del vincitore.

A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata:

- dalla residenza in Regioni della Convergenza (Calabria, Campania, Puglia, Sicilia);
- dalla minore anzianità di conseguimento del titolo di studio;
- in caso di ulteriore parità, dalla minore età del candidato.

Saranno altresì ammessi alla partecipazione al corso di formazione un numero di Uditori senza borsa di studio in numero non superiore a tre, purché collocati utilmente nella graduatoria degli idonei.

La graduatoria degli idonei sarà resa disponibile sul sito web [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it). Contestualmente si comunicherà la data di inizio delle attività formative.

Ai vincitori della selezione sarà richiesto di comprovare la veridicità delle dichiarazioni rese e il possesso dei requisiti di ammissione, mediante presentazione della documentazione inerente, nei termini e con le modalità che saranno stabilite dai soggetti promotori del concorso.

## 8. STRUTTURE PRESSO CUI SI SVOLGERA' LA FORMAZIONE

Le strutture presso cui sarà erogata la formazione saranno: la sede del Centro Cultura Innovativa d'Impresa – Edificio IBIL dell'Università del Salento in Lecce per lo svolgimento della parte teorica; i laboratori di Nanotecnologie di cui è responsabile la Prof.ssa Rinaldi, localizzati presso la sede del CNR Nano – ex palazzine Garrisi dell'Università del Salento, per lo svolgimento della parte sperimentale.

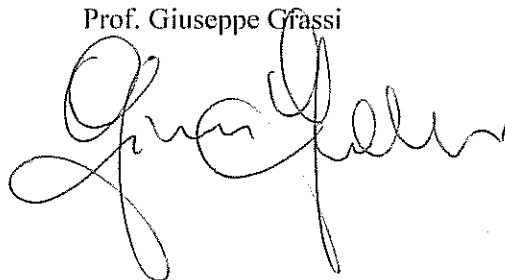
Il Responsabile del procedimento della selezione pubblica del presente avviso è l'Avv. Anna Rita Venneri, Segretario Amministrativo del Centro Cultura Innovativa d'Impresa (+39 0832/297929).

Per ulteriori informazioni sul presente bando, scrivere al seguente indirizzo e-mail: [patrizia.villani@unisalento.it](mailto:patrizia.villani@unisalento.it)

Lecce, 18/04/2012

Il Direttore

Prof. Giuseppe Grassi





UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

PON Ricerca  
e Competitività  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello  
Sviluppo Economico

investiamo nel vostro futuro

FAC SIMILE DI DOMANDA (Allegato A)

Al Direttore del Centro Cultura  
Innovativa d'Impresa dell'Università  
del Salento  
c/o Edificio IBIL  
Complesso Ecotekne  
Via per Monteroni sn.  
73100 Lecce

Il/La sottoscritto/a ..... nato/a a .....  
il....., Codice Fiscale.....residente in.....  
(sigla provincia) ..... alla via ..... n....., CAP....., Tel  
....., indirizzo di posta elettronica.....

**CHIEDE**

di essere ammesso alla selezione pubblica per l'assegnazione di 5 borse di studio per la partecipazione al percorso formativo di *Esperti in Nano Biotecnologie* bandito nell'ambito Progetto formativo collegato al progetto di potenziamento strutturale PONa3\_00134 ONEV - "Omica e Nanotecnologie applicate agli Esseri Viventi per la diagnosi delle malattie" per il seguente profilo:

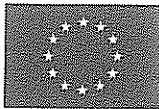
- Scientifico Biofisico
- Scientifico Nanobiotecnologico

A tal fine essendo a conoscenza del testo integrale del bando di concorso, consapevole della sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 dello stesso D.P.R. n. 445/2000:

- 1) di essere cittadino .....
- 2) di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza;
- 3) di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di.....;
- 4) di non aver mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso;
- 5) di non essere stato destituito dall'impiego per persistente insufficiente rendimento presso una Pubblica Amministrazione, né dichiarato decaduto da altro impiego statale ai sensi dell'Art. 127 lettera d) del D.P.R. 10.01.1957 n. 3, per aver conseguito l'impiego mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile, né licenziato per giusta causa ai sensi dell'art. 1, c. 61 della Legge n. 662/1996;
- 6) di essere in possesso del seguente titolo di studio: Diploma di Laurea ..... conseguito il ..... presso ..... con voto.....;
- 7) di conoscere le seguenti lingue straniere.....;
- 8) di avere le seguenti conoscenze informatiche .....
- 9) di essere in stato di disoccupazione;

Il sottoscritto chiede, infine, che ogni comunicazione relativa alla presente selezione venga inviata all'indirizzo sotto- indicato, impegnandosi a comunicare le eventuali variazioni successive:.....





UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

*Ricerca  
e Competitività*  
PON 2007-2013



*Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*



*Ministero dello  
Sviluppo Economico*

# investiamo nel vostro futuro

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di aver preso visione di tutte le clausole del bando e delle condizioni di ammissioni al concorso e di acconsentire, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003, n. 196, al trattamento dei dati personali ai soli scopi inerenti alla procedura concorsuale e dei procedimenti relativi al conferimento di eventuali incarichi di collaborazione coordinata e continuativa.

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto su affermato corrisponde a verità e si obbliga a provarlo mediante presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità che saranno stabilite da codesta Amministrazione.

A tale riguardo, il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 1) Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità e del codice fiscale;
- 2) Curriculum vitae professionale;
- 3) Elenco dei titoli posseduti;
- 4) I titoli in originale ovvero in copia conforme all'originale corredata da apposita dichiarazione sottoscritta ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 che ne attesti la conformità.

Lecce,.....

Firma \_\_\_\_\_

