



Bando di Selezione per la partecipazione al:

## **PROGETTO DI FORMAZIONE NEL CAMPO DELLO SVILUPPO PRECLINICO DI NUOVE TERAPIE E DI STRATEGIE INNOVATIVE PER LA PRODUZIONE DI MOLECOLE AD AZIONE FARMACOLOGICA**

### ***Nell'ambito del Progetto di Ricerca PON03PE\_00060\_7 Sviluppo Preclinico di Nuove Terapie e di Strategie Innovative per la Produzione di Molecole ad Azione Farmacologica***

Avviso MIUR di cui al Decreto Direttoriale Prot. N. 713/Ric. del 29 ottobre 2010, rivolto allo sviluppo/potenziamento dei Distretti ad Alta Tecnologia e dei Laboratori Pubblico-Privati esistenti, nonché alla creazione di nuovi Distretti ad Alta Tecnologia e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private.

P.O.N. "Ricerca & Competitività" 2007-2013 per le Regioni Convergenza.

ASSE I - Sostegno ai mutamenti strutturali. Obiettivo Operativo: Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico/tecnologico delle Regioni della Convergenza. I Azione: Distretti di Alta Tecnologia e relative reti. II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti.

TITOLO III: Creazione di nuovi Distretti e/o nuove Aggregazioni Pubblico-Private

Codice generale progetto: PON03PE\_00060\_7

Codice formazione Seconda Università degli Studi di Napoli: PON03PE\_00060\_7/F14

CUP formazione Seconda Università degli Studi di Napoli: B62E14000030007

### **Premesso**

- che con Decreto Direttoriale MIUR – Dipartimento per l'Università, l'AFAMC e la Ricerca Prot. n. 0001376 del 14/04/2014, il progetto codice PON03PE\_00060\_7, presentato nell'ambito dell'Avviso su richiamato e nell'ambito del quale è previsto, tra l'altro, la realizzazione del "***Progetto di Formazione nel Campo dello Sviluppo Preclinico di Nuove Terapie e di Strategie Innovative per la Produzione di Molecole ad Azione Farmacologica***", è stato ammesso alla realizzazione degli interventi previsti;
- che il Progetto di Formazione, risulta in capo ai seguenti soggetti beneficiari: Seconda Università degli Studi di Napoli, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università degli Studi di Salerno, CEINGE - Biotecnologie Avanzate s.c. a r.l., Consorzio Technapoli, Centro Regionale di Competenza in Biotecnologie Industriali BioTekNet S.C.p.A., pur presentando carattere di unicità relativamente all'organizzazione e all'erogazione congiunta di buona parte delle attività didattiche;
- che la Seconda Università degli Studi di Napoli ha affidato la gestione amministrativo-contabile del progetto PON03PE\_00060\_7 al proprio Dipartimento di Medicina Sperimentale con nota della Direzione Generale Prot. 57346 del 22/10/2015;

tutto ciò premesso, il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli, bandisce **n. totali 10 posti** per la partecipazione al progetto di Formazione denominato: "**Progetto di Formazione nel Campo dello Sviluppo Preclinico di Nuove Terapie e di Strategie Innovative per la Produzione di Molecole ad Azione Farmacologica**".

Seconda Università degli Studi di Napoli

Via S. Maria di Costantinopoli,16

80138 NAPOLI

T.: +39 081 5665834/7657

F.: +39 081 5667500

E-mail: [dimesp@unina2.it](mailto:dimesp@unina2.it), [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it)

[www.medicinasperimentale.unina2.it](http://www.medicinasperimentale.unina2.it)



## **Articolo 1** **OBIETTIVI**

Il progetto di formazione è articolato in due linee di intervento, sulla base di due diverse tipologie di destinatari:

1. Rafforzamento delle competenze di giovani ricercatori;
2. Qualificazione di tecnici della ricerca.

In riferimento alla linea d'intervento 1, dedicata a giovani ricercatori, sarà realizzato il seguente profilo professionale in uscita:

1. **Esperto nel campo biomedico, biotecnologico e farmacologico dello sviluppo preclinico di nuove terapie e di strategie innovative per la produzione di molecole ad azione farmacologica.**

Per tale profilo, al Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli compete la formazione di **n. 6** unità da individuare attraverso il presente Bando.

In riferimento alla linea d'intervento 2, dedicata a tecnici della ricerca, sarà realizzato il seguente profilo professionale in uscita:

2. **Tecnologo nel campo biomedico, biotecnologico e farmacologico dello sviluppo preclinico di nuove terapie e di strategie innovative per la produzione di molecole ad azione farmacologica.**

Per tale profilo, al Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli compete la formazione di **n. 4** unità da individuare attraverso il presente Bando.

## **Articolo 2** **PROGRAMMA GENERALE**

Il progetto di formazione, della durata complessiva di **1200 ore**, prevede le seguenti attività:

- A. **Modulo A - Approfondimento conoscenze specialistiche (480 ore):** Formazione comune a tutti i formandi attraverso lezioni in aula, finalizzata alla omogeneizzazione delle conoscenze specialistiche necessarie a tutti i profili in uscita delle due linee di intervento;
- B. **Modulo B - Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale (660 ore):** Acquisizione di competenze sul campo di tipo individuale e caratterizzante per i profili in uscita, presso le strutture di ricerca e presso le aziende proponenti;
- C. **Modulo C - Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale (60 ore):** Acquisizione di competenze trasversali per tutti i formandi delle due linee di intervento attraverso attività frontali e realizzazione di un project work (individuale o di gruppo) su tematiche economico-gestionali, relative al mercato di



riferimento ivi compresi gli aspetti normativi, inerenti il trasferimento di know-how all'industria e la gestione di processi di innovazione.

Relativamente al **Modulo A - Approfondimento conoscenze specialistiche (480 ore)**, si prevede la possibilità di riconoscimento di crediti formativi in modo personalizzato per ciascun formando a fini di dispensa dalla frequenza, fino al 50% delle ore, da recuperare sul Modulo B di affiancamento, relativamente ai sub-moduli di cui si compone il Modulo A, di seguito riportati:

- Biochimica
- Farmacologia generale e molecolare
- Farmacologia degli apparati
- Biotecnologie mediche
- Biotecnologie industriali
- Sperimentazione pre-clinica e clinica
- Sperimentazione animale-regolamentazione
- Colture cellulari
- Cellule staminali e Medicina rigenerativa
- Terapia genica e cellulare
- Bioinformatica

Si prevede inoltre la possibilità di utilizzo di metodologie e strumentazioni FAD / E-Learning.

### **Articolo 3** **REQUISITI DI AMMISSIONE**

1. Per il profilo **1. Esperto** possono presentare domanda i candidati in possesso di Laurea specialistica / magistrale / vecchio ordinamento attinente le aree dell'attività di ricerca.
2. Per il profilo **2. Tecnologo** possono presentare domanda i candidati in possesso di Laurea (triennale o a ciclo unico nel caso in cui il corso di laurea preveda solo questa tipologia) attinente le aree dell'attività di ricerca.

### **Articolo 4** **MODALITÀ DI SELEZIONE**

Le candidature potranno essere presentate secondo le modalità di cui al successivo Articolo 6 – Domanda di Ammissione.



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca



Il Ministro  
per la Coesione Territoriale

Si procederà alla selezioni in relazione alle due figure professionali previste rispetto alle quali verranno formulate due graduatorie.

Le selezioni saranno strutturate in due fasi: analisi dei curricula e colloquio individuale.

Il punteggio totale sarà espresso in centesimi, di cui massimo 60 punti da attribuire all'analisi dei curricula e massimo 40 punti al colloquio individuale.

Per il profilo **1. Esperto** il punteggio derivante dall'analisi dei curricula sarà così ripartito:

1. fino a 20 punti per la tesi di laurea (magistrale / specialistica / vecchio ordinamento), in relazione all'attinenza con le tematiche del progetto di ricerca;
2. fino a 15 punti per il voto di laurea (magistrale / specialistica / vecchio ordinamento);
3. fino a 10 punti per eventuali pubblicazioni scientifiche;
4. fino a 15 punti per eventuali altre esperienze scientifico-professionale ed eventuali altri titoli in relazione all'attinenza con le tematiche del progetto di ricerca.

Per il profilo **2. Tecnologo** il punteggio derivante dall'analisi dei curricula sarà così ripartito:

1. fino a 25 punti per la tesi di laurea (triennale o a ciclo unico nel caso in cui il corso di laurea preveda solo questa tipologia), in relazione all'attinenza con le tematiche del progetto di ricerca;
2. fino a 15 punti per il voto di laurea (triennale o a ciclo unico nel caso in cui il corso di laurea preveda solo questa tipologia);
3. fino a 5 punti per eventuali pubblicazioni scientifiche;
4. fino a 15 punti per eventuali altre esperienze scientifico-professionale ed eventuali altri titoli in relazione all'attinenza con le tematiche del progetto di ricerca.

L'analisi dei curricula avverrà prima del colloquio. Saranno ammessi al colloquio i candidati ai quali sarà stato attribuito un punteggio di almeno 36/60 nell'analisi dei curricula.

I risultati dell'analisi dei curricula, la data ed il luogo di svolgimento del colloquio per i candidati ammessi, saranno resi noti il giorno **15/03/2016** mediante affissione all'albo del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli sito in Via Santa Maria di Costantinopoli n. 16 - 80138 Napoli, II° piano del Complesso di S. Andrea delle Dame, e pubblicazione sul sito web: [www.pubblicazioni.unina2.it/default.htm](http://www.pubblicazioni.unina2.it/default.htm). Tale comunicazione avrà carattere di ufficialità e non verrà data ulteriore comunicazione al riguardo. I candidati convocati al colloquio dovranno presentarsi muniti di un valido documento di riconoscimento.

La prova colloquio sarà diretta ad accertare:

- il grado di conoscenza delle discipline attinenti il progetto di ricerca;



- le motivazioni del candidato alla partecipazione al progetto;
- le conoscenze di lingua inglese e di informatica.

Il colloquio si intenderà superato se il candidato avrà riportato un punteggio di almeno 24/40.

Le due graduatorie saranno formulate sommando il punteggio dell'analisi dei curricula e del colloquio. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane di età.

Le graduatorie finali con l'indicazione degli idonei ammessi verrà pubblicata il giorno **21/03/2016** mediante affissione all'albo del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli e pubblicazione sul sito web: [www.pubblicazioni.unina2.it/default.htm](http://www.pubblicazioni.unina2.it/default.htm). Tale comunicazione avrà carattere di ufficialità e non verrà data ulteriore comunicazione al riguardo.

## **Articolo 5** **BORSA DI STUDIO**

Subordinatamente al rilascio da parte del MIUR del finanziamento previsto, ai candidati che supereranno le selezioni e che saranno ammessi al progetto formativo, verrà conferita una borsa di studio commisurata alla effettiva partecipazione, per uno importo massimo lordo (comprensivo di tutti gli oneri sia a carico dell'ente che del percipiente) pari a:

- Profilo 1. Esperto: € 17.000,00;
- Profilo 2. Tecnologo: € 15.000,00.

**La borsa di studio rappresenta un'indennità commisurata alle ore di effettiva presenza dei partecipanti e pertanto non spetta in caso di assenze per malattia, infortunio o altro.**

I partecipanti non devono essere legati da alcun tipo di rapporto lavorativo con le strutture coinvolte e in ogni modo non potranno, per l'intera durata del Progetto, usufruire di altre borse di studio/assegni di ricerca, svolgere attività lavorativa sia essa autonoma che subordinata e comunque retribuita, intrattenere rapporti d'impiego pubblico o privato, anche se pregressi.

I partecipanti, inoltre, sono tenuti ad accettare il regolamento ed il piano di attuazione che verrà loro sottoposto con specifica lettera che conterrà, tra l'altro, la clausola del pagamento della borsa subordinato al rilascio da parte del MIUR del finanziamento previsto e alla regolare frequenza del Progetto di formazione, e la facoltà di revoca della borsa di studio nel caso di assenze o comportamenti incompatibili con gli obiettivi del piano formativo.



## Articolo 6 DOMANDA DI AMMISSIONE

Le domande di ammissione alle selezioni, redatte in conformità all'Allegato (A), devono contenere le seguenti **dichiarazioni sostitutive di certificazione**, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000, concernenti:

- le generalità del candidato ivi compreso la condizione di pieno godimento dei diritti civili e politici e il fatto di non aver riportato condanne penali;
- la presa visione del bando di selezione;
- il profilo professionale per il quale si intende partecipare ;
- il possesso del diploma di laurea in base a quanto specificato all'Articolo 3, con l'indicazione della data di conseguimento, dell'Università, del titolo della tesi, della votazione finale;
- eventuali pubblicazioni (da allegare);
- eventuali altri titoli (da allegare);
- l'impegno a produrre, su richiesta, ogni documento attestante quanto indicato nella domanda;
- l'indirizzo ove si intende ricevere eventuali comunicazioni nonché l'impegno a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito citato;
- di non essere legati da alcun tipo di rapporto lavorativo con le strutture coinvolte (soggetti beneficiari) e, in caso di ammissione, di impegnarsi, per l'intera durata del Progetto, a: non usufruire di altre borse di studio/assegni di ricerca, non svolgere attività lavorativa sia essa autonoma che subordinata e comunque retribuita, non intrattenere rapporti d'impiego pubblico o privato, anche se progressi.

Alla domanda devono essere obbligatoriamente allegati:

- a) un certificato di laurea con dettaglio degli esami sostenuti con voto e CFU;
- b) il curriculum vitae in formato europeo, da cui si evincano eventuali esperienze scientifico-professionali, siglato e sottoscritto;
- c) una sintesi della tesi di laurea, di max una pagina, indicando l'Università e l'Istituto o il Dipartimento frequentato, siglato e sottoscritto;
- d) una fotocopia di un documento di identità, in corso di validità, con firma in originale, a pena di esclusione.

Alla domanda possono essere allegati:

- le eventuali pubblicazioni come indicate nella domanda;



- gli eventuali altri titoli (ivi compreso eventuali corsi post-laurea per il riconoscimento di crediti formativi) come indicati nella domanda.

A pena di esclusione, le domande devono essere recapitate (fa fede la data di arrivo) entro e non oltre le **ore 12,00 del 10/03/2016**, in busta chiusa a:

**Seconda Università degli Studi di Napoli  
Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Via Santa Maria di Costantinopoli, 16  
80138 Napoli**

indicando sulla busta il mittente ed il riferimento: **“PON03PE\_00060\_7/F14”**

Le domande pervenute dopo la scadenza del termine saranno considerate non ammissibili anche nel caso di timbro postale che rechi una data anteriore al termine sopra indicato.

Data 16/02/2016

Il Direttore del Dipartimento  
**Prof. Italo Francesco Angelillo**



**Allegato A**

**Seconda Università degli Studi di Napoli  
 Dipartimento di Medicina Sperimentale  
 Via Santa Maria di Costantinopoli, 16  
 80138 Napoli**

**PROGETTO DI FORMAZIONE NEL CAMPO DELLO SVILUPPO PRECLINICO DI NUOVE  
 TERAPIE E DI STRATEGIE INNOVATIVE PER LA PRODUZIONE DI MOLECOLE AD AZIONE  
 FARMACOLOGICA**

*Nell'ambito del Progetto di Ricerca PON03PE\_00060\_7 Sviluppo Preclinico di Nuove Terapie e di Strategie Innovative per la  
 Produzione di Molecole ad Azione Farmacologica*

Avviso MIUR di cui al Decreto Direttoriale Prot. N. 713/Ric. del 29 ottobre 2010, rivolto allo sviluppo/potenziamento dei Distretti ad Alta Tecnologia e dei Laboratori Pubblico-Privati esistenti, nonché alla creazione di nuovi Distretti ad Alta Tecnologia e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private.

P.O.N. "Ricerca & Competitività" 2007-2013 per le Regioni Convergenza.

ASSE I - Sostegno ai mutamenti strutturali. Obiettivo Operativo: Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico/tecnologico delle Regioni della Convergenza. I Azione: Distretti di Alta Tecnologia e relative reti. II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti.

TITOLO III: Creazione di nuovi Distretti e/o nuove Aggregazioni Pubblico-Private

Codice generale progetto: PON03PE\_00060\_7

Codice formazione Seconda Università degli Studi di Napoli: PON03PE\_00060\_7/F14

CUP formazione Seconda Università degli Studi di Napoli: B62E14000030007

**DOMANDA DI AMMISSIONE ALLE SELEZIONI**

**Il/La sottoscritto/a**

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Nato/a a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ Cod. fisc. \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

nel pieno godimento dei diritti civili e politici e non avendo riportato condanne penali,

**CHIEDE DI ESSERE AMMESSO/A ALLE SELEZIONI IN OGGETTO**

A tal fine dichiara:

- Di aver preso visione del bando di selezione.
- Profilo professionale in uscita a cui si richiede di partecipare (**barrare una sola opzione**):
  - Profilo 1: "Esperto nel campo biomedico, biotecnologico e farmacologico dello sviluppo preclinico di nuove terapie e di strategie innovative per la produzione di molecole ad azione farmacologica"
  - Profilo 2: "Tecnologo nel campo biomedico, biotecnologico e farmacologico dello sviluppo preclinico di nuove terapie e di strategie innovative per la produzione di molecole ad azione farmacologica"





- **Per i candidati Profilo 1. Esperto:** di essere in possesso del Diploma di Laurea \_\_\_\_\_  
 (specificare tipologia esclusivamente Specialistica, Magistrale, V. O.), in \_\_\_\_\_  
 con votazione \_\_\_\_\_ conseguita presso la Facoltà di \_\_\_\_\_  
 dell'Università \_\_\_\_\_  
 Titolo della tesi \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_;
- **Per i candidati Profilo 2. Tecnologo:** di essere in possesso del Diploma di Laurea \_\_\_\_\_  
 (specificare tipologia esclusivamente Triennale o a ciclo unico nel caso in cui il corso di laurea  
 preveda solo questa tipologia), in \_\_\_\_\_  
 con votazione \_\_\_\_\_ conseguita presso la Facoltà di \_\_\_\_\_  
 dell'Università \_\_\_\_\_  
 Titolo della tesi \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_;
- Eventuali pubblicazioni di cui si è in possesso:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Eventuali altri titoli di cui si è in possesso:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Di impegnarsi a produrre, su richiesta, ogni documento attestante quanto indicato nella  
 presente domanda;
- Di voler ricevere eventuali comunicazioni al seguente indirizzo:  
 \_\_\_\_\_  
 e di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del suddetto recapito;
- Di non essere legato da alcun tipo di rapporto lavorativo con le strutture coinvolte (soggetti  
 beneficiari) e, in caso di ammissione, di impegnarsi, per l'intera durata del Progetto, a: non  
 usufruire di altre borse di studio/assegni di ricerca, non svolgere attività lavorativa sia essa



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca



Il Ministro  
per la Coesione Territoriale

autonoma che subordinata e comunque retribuita, non intrattenere rapporti d'impiego pubblico o privato, anche se pregressi.

**Allega, dichiarandone l'autenticità:**

- un certificato di laurea con dettaglio degli esami sostenuti con voto e CFU;
- il curriculum vitae in formato europeo, da cui si evincano eventuali esperienze scientifico-professionali, siglato e sottoscritto;
- una sintesi della tesi di laurea, di max una pagina, indicando l'Università e l'Istituto o il Dipartimento frequentato, siglato e sottoscritto;
- una fotocopia di un documento di identità, in corso di validità, con firma in originale, a pena di esclusione.

**Allegati eventuali (barrare):**

- pubblicazioni come indicate nella domanda;
- eventuali altri titoli (ivi compreso eventuali corsi post-laurea per il riconoscimento di crediti formativi) come indicati nella domanda.

**Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, previste dall'art. 76 DPR 445 del 28/12/2000, dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 445 del 28/12/2000 che quanto riportato nella presente domanda e nei relativi allegati risponde a verità. Dichiaro, inoltre, che le eventuali copie allegate di pubblicazioni e titoli come sopra indicati sono conformi all'originale. Allega all'uopo fotocopia di un proprio documento d'identità valido, firmata in originale.**

Data \_\_\_\_\_

firma \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a in merito ai dati personali riportati nella seguente domanda e negli allegati, esprime il consenso al loro trattamento anche informatico per le finalità di cui alla selezione in oggetto, con le modalità di cui al D. lgs. N. 196/2003, e successive integrazioni e modifiche, e ferma la sua facoltà di chiedere rettifiche, modifiche e /o cancellazione dei dati stessi.

Data \_\_\_\_\_

firma \_\_\_\_\_