

investiamo nel vostro futuro



SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Via Santa Maria di Costantinopoli, 16 - 80138 Napoli - Pho + 39 081 5665834 - Fax. 081 5667500  
E - Mail: [dimesp@unina2.it](mailto:dimesp@unina2.it); [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it)

Bando di Selezione per la partecipazione al:

## PROGETTO FORMATIVO NEL CAMPO DELLO SVILUPPO DI PRODOTTI NUTRACEUTICI E BIOTECNOLOGICI PER LA SALUTE DELL'UOMO

MIUR – Decreto Direttoriale n. 1/Ric. del 18/01/2010 - INVITO alla presentazione di progetti di Ricerca Industriale.  
P.O.N. "Ricerca & Competitività" 2007-2013 per le Regioni Convergenza.

Asse I - Sostegno ai mutamenti strutturali; Obiettivo operativo 4.1.1.1 "Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori" – Azione II: Interventi di sostegno alla ricerca industriale.

Nell'ambito del Progetto di Ricerca codice: **PON01\_01226**

**"Dal nutraceutico al farmaco per strategie integrate – NUTRAFAST"**

Codice Formazione Seconda Università degli Studi di Napoli – Dipartimento di Medicina Sperimentale: **PON01\_01226/F1**  
CUP Formazione Seconda Università degli Studi di Napoli – Dipartimento di Medicina Sperimentale: **B48J11000670005**

### Premesso

- che con Decreto Direttoriale MIUR - Dipartimento per l'Università, l'Alta formazione artistica, musicale e coreutica e per la Ricerca – Direzione Generale per il coordinamento e lo sviluppo della ricerca n. 662/Ric. del 14/10/2011, così come rettificato da medesimo Decreto n. 542/Ric. del 07/09/2012, il progetto codice PON01\_01226, presentato nell'ambito dell'INVITO su richiamato e nell'ambito del quale è previsto, tra l'altro, la realizzazione del progetto di Formazione denominato: "Progetto formativo nel campo dello sviluppo di prodotti nutraceutici e biotecnologici per la salute dell'uomo", 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 – Dipartimento di Medicina Sperimentale*
  - *Università degli Studi di Foggia*
  - *Altergon Italia s.r.l.*
  - *Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e A.I.C. S.c.p.a.*
- che il soggetto Seconda Università degli Studi di Napoli – Dipartimento di Medicina Sperimentale risulta essere l'unico a disporre delle risorse finanziarie relative alla voce "Costo dei destinatari";
- che il progetto di Formazione presenta comunque carattere di unicità prevedendo l'erogazione di attività formative da parte di tutti i soggetti beneficiari e l'organizzazione congiunta delle attività progettuali;

tutto ciò premesso, la Seconda Università degli Studi di Napoli – Dipartimento di Medicina Sperimentale, bandisce **n. totali 30 posti** per la partecipazione al progetto di Formazione denominato: "Progetto formativo nel campo dello sviluppo di prodotti nutraceutici e biotecnologici per la salute dell'uomo".

investiamo nel vostro futuro



SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Via Santa Maria di Costantinopoli, 16 - 80138 Napoli - Pho + 39 081 5665834 - Fax: 081 5667500  
E - Mail: [dimesp@unina2.it](mailto:dimesp@unina2.it); [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.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 n. 15 giovani ricercatori (Esperti);
2. Qualificazione di n. 15 tecnici della ricerca (Tecnologi).

In riferimento alla linea d'intervento 1, dedicata a giovani ricercatori, saranno realizzati i seguenti tre profili professionali in uscita:

1. Esperto in dietologia e nutrizione umana (n. 5 formandi);
2. Esperto in problematiche cardiovascolari connesse alla nutrizione (n. 5 formandi);
3. Esperto in produzione di nutraceutici per via biotecnologica (n. 5 formandi).

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

4. Tecnologo nel campo dello sviluppo di prodotti nutraceutici e biotecnologici per la salute dell'uomo (n. 15 formandi).

I 30 formandi saranno destinatari, da parte del soggetto attuatore competente, di una **borsa di studio** commisurata alla effettiva partecipazione, secondo quanto previsto all'Articolo 5 – Borsa di Studio.

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

Il progetto di formazione, della durata complessiva di **1800 ore**, prevede le seguenti attività:

- A. **Modulo A - Approfondimento conoscenze specialistiche (720 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 (900 ore)**: Acquisizione di competenze sul campo di tipo individuale e caratterizzante per i profili in uscita, presso strutture di ricerca e/o aziende, per tutti i formandi delle due linee di intervento;
- 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 (180 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.

investiamo nel vostro futuro



SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Via Santa Maria di Costantinopoli, 16 - 80138 Napoli - Pho + 39 081 5665834 - Fax: 081 5667500  
E - Mail: [dimesp@unina2.it](mailto:dimesp@unina2.it); [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it)

Relativamente al **Modulo A - Approfondimento conoscenze specialistiche (720 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:

- MA1 Biochimica
- MA2 Chimica degli alimenti
- MA3 Microbiologia generale ed applicata
- MA4 Microbiologia industriale e alimentare
- MA5 Malattie cardiovascolari
- MA6 Fisiologia della nutrizione
- MA7 Farmacologia
- MA8 Biotecnologie farmacologiche
- MA9 Biotecnologie alimentari
- MA10 Biotecnologie industriali
- MA11 Settore industriale medicinali e nutraceutici: mercato e organizzazione
- MA12 Settore industriale medicinali e nutraceutici: normativa e regolatoria

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

### Articolo 3

#### **REQUISITI DI AMMISSIONE**

##### **Linea di intervento 1: Esperti (equivalenti per i 3 profili)**

Laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento attinente le aree dell'attività di ricerca (*Biologia; Biotecnologie Agrarie; Biotecnologie Industriali; Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; Farmacia e Farmacia Industriale; Ingegneria Biomedica; Ingegneria Chimica; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Scienze Chimiche; Scienze della Nutrizione Umana; Scienze e Tecnologie Alimentari; Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale; Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali*)

##### **Linea di intervento 2: Tecnologi**

Laurea (triennale) attinente le aree dell'attività di ricerca (*Biotecnologie; Scienze Biologiche; Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari; Scienze e Tecnologie Chimiche; Scienze e Tecnologie Farmaceutiche; Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali; Professioni Sanitarie*)

### Articolo 4

#### **MODALITÀ DI SELEZIONE**

Le candidature potranno essere presentate, secondo le modalità di cui al successivo Articolo 6 – Domanda di Ammissione, entro trenta giorni a far data dalla pubblicazione del presente bando.

investiamo nel vostro futuro



SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Via Santa Maria di Costantinopoli, 16 – 80138 Napoli – Pho + 39 081 5665834 - Fax: 081 5667500  
E – Mail: [dimesp@unina2.it](mailto:dimesp@unina2.it); [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it)

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

I candidati a un profilo professionale della Linea di intervento 1: Esperti potranno partecipare, a loro discrezione, alle selezioni anche per un secondo profilo professionale della stessa Linea di intervento.

I candidati della Linea di intervento 2: Tecnologi potranno partecipare esclusivamente alle selezioni per l'unico profilo professionale previsto in tale Linea di intervento.

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 la **Linea di intervento 1: Esperti** 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 la **Linea di intervento 2: Tecnologi** il punteggio derivante dall'analisi dei curricula sarà così ripartito:

1. fino a 25 punti per la tesi di laurea (triennale), in relazione all'attinenza con le tematiche del progetto di ricerca;
2. fino a 15 punti per il voto di laurea (triennale);
3. fino a 5 punti per eventuali pubblicazioni scientifiche;
4. fino a 10 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 **18/04/2014** 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. I candidati convocati al colloquio dovranno presentarsi muniti di un valido documento di riconoscimento.

investiamo nel vostro futuro



SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Via Santa Maria di Costantinopoli, 16 - 80138 Napoli - Pho + 39 081 5665834 - Fax: 081 5667500  
E-Mail [dimesp@unina2.it](mailto:dimesp@unina2.it) ; [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it)

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 **24/04/2014** 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**

I candidati che supereranno le selezioni e che saranno ammessi, ad insindacabile giudizio della commissione di selezione, percepiranno una borsa di studio commisurata alla effettiva partecipazione, che verrà erogata in ratei mensili posticipati, per un importo massimo lordo (comprensivo degli oneri a carico dell'Ateneo ad esclusione dell'IRAP) pari a:

- Esperti: € 20.000,00
- Tecnologi: € 18.750,00

**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 la lettera di conferimento che conterrà, tra l'altro, la clausola del pagamento mensile posticipato, subordinato 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.

investiamo nel vostro futuro



SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Via Santa Maria di Costantinopoli, 16 – 80138 Napoli – Pho + 39 081 5665834 – Fax. 081 5667500  
E – Mail: [dimesp@unina2.it](mailto:dimesp@unina2.it); [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it)

## 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 (per la Linea di intervento 1: Esperti è possibile partecipare alle selezioni per due profili);
- 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);
- i sub-moduli del Modulo A per i quali si intende eventualmente richiedere il riconoscimento di crediti formativi così come previsto dall'Articolo 2 - Programma Generale e gli elementi utili ai fini del riconoscimento (esami sostenuti e corsi post-laurea), in caso di ammissione;
- 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.

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) in busta chiusa, entro e non oltre le **ore 12,00 dell'11/04/2014** a:

**Seconda Università degli Studi di Napoli**

investiamo nel vostro futuro



SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Via Santa Maria di Costantinopoli, 16 – 80138 Napoli – Pho + 39 081 5665834 - Fax. 081 5667500  
E – Mail: [dimesp@unina2.it](mailto:dimesp@unina2.it) ; [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it)

**Dipartimento di Medicina Sperimentale**  
**Via Santa Maria di Costantinopoli, 16**  
**80138 Napoli**

indicando sulla busta: **Rif. "PON01\_01226 FORMAZIONE"**.

oppure via e-mail all'indirizzo [dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it](mailto:dip.medicinasperimentale@pec.unina2.it) con provenienza da casella di posta elettronica certificata intestata esclusivamente al mittente.

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

Data 12/03/2014

Il Direttore del Dipartimento  
**Prof. Liberato Berrino**