



Bando di Selezione per la partecipazione al:

**PROGETTO DI FORMAZIONE NEL CAMPO DI METODICHE DIAGNOSTICHE AD ALTA EFFICIENZA PER IL PAZIENTE OSTEO-ARTICOLARE: MRI DEDICATA PER IMAGING NON INVASIVO PRE- E POST-OPERATORIO NELL'IMPIANTO DI PROTESI E SISTEMI INTEGRATI DI AUSILIO ALLA GESTIONE DEL DATO CLINICO/DIAGNOSTICO**

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\_5

Codice formazione BIOGEM: PON03PE\_00060\_5/F1

CUP formazione: B92J12000380007

**Premesso**

- che con Decreto Direttoriale MIUR – Dipartimento per l'Università, l'AFAMC e la Ricerca Prot. n. 0002203 del 27/06/2014, il progetto codice PON03PE\_00060\_5, 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 di metodiche diagnostiche ad alta efficienza per il paziente osteo-articolare: MRI dedicata per imaging non invasivo pre- e post-operatorio nell'impianto di protesi e sistemi integrati di ausilio alla gestione del dato clinico/diagnostico**", è stato ammesso alla realizzazione degli interventi previsti;
- che il Progetto di Formazione risulta in capo ai seguenti soggetti beneficiari: Università degli Studi di Napoli "Federico II", Seconda Università degli Studi di Napoli, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università degli Studi di Salerno, BIOGEM s.c. a r.l., 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;

tutto ciò premesso, il partner Biogem Scarl, bandisce **n. totali 2posti** per la partecipazione al progetto di Formazione denominato: "Progetto di Formazione nel campo di metodiche diagnostiche ad alta efficienza per il paziente osteo-articolare: MRI dedicata per imaging non invasivo pre- e post-operatorio nell'impianto di protesi e sistemi integrati di ausilio alla gestione del dato clinico/diagnostico".

**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.

Biogem partecipa, con il presente bando, alla linea d'intervento 2, dedicata a tecnici della ricerca, per i quali sarà realizzato il seguente profilo professionale in uscita:

### 1. Tecnologo nel campo di: “METodiche DIAGnostiche ad alta efficienza per il paziente osteo-articolare”.

Per tale profilo, pertanto, al partner BIOGEM S.c.ar.l. compete la formazione di n. 02 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 il profilo 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:

- Ingegneria dei tessuti
- Biochimica
- Biologia molecolare
- Chimica generale ed inorganica
- Chimica organica
- Citologia ed istologia
- Chimica analitica
- Polimeri di interesse farmaceutico
- Chimica dei Prodotti Cosmetici
- Chimica ed Analisi di Alimenti e Nutraceutici



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

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

1. Per il profilo "**Tecnologo**", oggetto del presente bando possono presentare domanda i candidati in possesso di Laurea (triennale) 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, entro il **13/05/2016** ore **18.00**.

La selezione sarà strutturata 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.

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 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 **16/05/2016** mediante pubblicazione su [www.biogem.it](http://www.biogem.it). 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.

La graduatoria sarà formulata 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.

La graduatoria finale con l'indicazione degli idonei ammessi verrà pubblicata al termine della prova orale, mediante pubblicazione su [www.biogem.it](http://www.biogem.it). 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 ed erogata in ratei mensili posticipati, per un importo massimo lordo (comprensivo di tutti gli oneri) pari ad € 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 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.

## **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 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.

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 18:00 del 13/05/2016** a:

**Biogem S.c.a.r.l.**  
**Via Camporeale Area PIP**  
**83031 Ariano Irpino (AV)**  
**Ufficio protocollo**

indicando sulla busta: **Rif. "PON03PE\_00060\_5/F1"**.

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 29/04/2016

Firma