Bando n. 05/2018/ASS.RIC.

DECRETO DIRETTORIALE

IL DIRETTORE

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240*, "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario"* art. 18 e in particolare l'art. 22, che disciplina gli Assegni di Ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca, modificato al comma 3 con l'art. 6, comma 2 bis, della legge 27 febbraio 2015, n. 11;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 102 del 9 marzo 2011 *"Importo minimo assegni di ricerca"*, con il quale è stato determinato l'importo annuo minimo degli assegni di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante;

VISTO il *Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca*, emanato con D.R. n. 239 del 24/01/2017;

VISTO l'art. 11, comma 1, del D.R. n. 239 del 24/01/2017 *Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca* che dispone che gli assegni di ricerca vengano emanati con Decreto del Direttore del Dipartimento per singoli bandi;

VISTA la legge 6.11.2012, n. 190, e ss.mm.ii, contenente "*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione*";

VISTO il *Piano Triennale di Ateneo per la Prevenzione della Corruzione* 2017/2019 (approvato dal Consiglio di Amministrazione nell'adunanza del 01 febbraio 2017);

VISTO il *Codice di Comportamento di Ateneo* approvato dal C.d.A. con delibera n. 47 del 29/01/2015;

VISTO il *Codice Etico di Ateneo*, emanato con D.R. n. 2425 dell'11/07/2012, modificato con D.R. 2573 del 16/07/2015;

VISTO il Regolamento recante *Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici*, emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 16/04/2013 n. 62 (diffuso con nota direttoriale prot. n. 68362 del 18/07/2013);

VISTO il decreto d'urgenza n. 79 del 14/05/2018 del Direttore del Dipartimento di

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale che, a seguito della proposta del prof. Domenico Caputo, Responsabile del progetto di ricerca *"AD.A.M.O. – ADditive mAnufacturing applicata ad impianti Medicali per favorire l'Osseoincorporazione",* vista la necessità di svolgere attività di ricerca sul tema "Studio di modifiche superficiali elementi in lega di titanio ottenuti per A.M." nell'interesse della ricerca in corso nel Dipartimento, dispone l'emanazione di un bando per n. 2 assegni per attività di ricerca;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria per la copertura degli assegni peri primi 6 mesi sul fondo *"AD.A.M.O. – ADditive mAnufacturing applicata ad impianti Medicali per favorire l'Osseoincorporazione",* di cui è responsabile il prof. Domenico Caputo, e per i successivi 6 mesi sul fondo dipartimentale "Assegni di ricerca dipartimentali 2018-2019".

D E C R E T A

È emanato il seguente bando di concorso per il conferimento di n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, di cui all'art. 1, comma 3, lettera a) del *Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

ARTICOLO 1

(Conferimento)

Il **Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale** dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, bandisce un concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca d'ora in poi denominato assegno di ricerca.

Il settore e l'ambito disciplinare del progetto di ricerca, titolo del programma, responsabile scientifico, descrizione del programma, enti finanziatori, il luogo ove l'attività sarà svolta, la durata e l'importo lordo annuo degli assegni di ricerca, al netto degli oneri a carico dell'Ateneo, sono elencati nell'allegato A) del presente bando.

ARTICOLO 2

(Requisiti per l'ammissione)

Possono partecipare al concorso coloro che siano in possesso del titolo di dottore di ricerca.

Per i partecipanti in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, il Consiglio di Dipartimento dovrà esprimersi sulla validità di detti titoli al fine della partecipazione alla selezione.

I requisiti devono essere posseduti, a pena di esclusione, alla scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione.

E' escluso dalla partecipazione al concorso il personale di ruolo delle università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Non possono, altresì, partecipare al concorso, ai sensi dell'articolo 18, 1° comma, lettere c) e b), della Legge 240/2010, coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, ovvero relazione di coniugio, con un professore appartenente alla struttura che ha deliberato sull'emanazione della presente procedura selettiva o che

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

risulta essere sede di svolgimento dell'attività di ricerca ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

ARTICOLO 3

(Presentazione della domanda)

La domanda di partecipazione al concorso, redatta in carta semplice, dovrà essere presentata o fatta pervenire, in plico unico, al **Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale – Ufficio Dipartimentale contabilità, contratti e logistica - Piazzale V. Tecchio, 80 - 80125 Napoli** (giorni ed orari di apertura: dal lunedì al venerdì dalle 10.00 alle 12.00), **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 05/06/2018.**

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il termine sopra citato, anche se spedite antecedentemente e, pertanto, non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante ma la data di ricezione della domanda presso il Dipartimento.

Sull'involucro del plico devono risultare cognome, nome, indirizzo del concorrente, numero identificativo del concorso, struttura, settore e ambito disciplinare di riferimento dell'assegno.

Qualora si intenda concorrere a più selezioni per il conferimento di assegni di ricerca aventi numero identificativo diverso, dovranno essere prodotte altrettante domande, con i relativi allegati, che andranno spedite in plichi separati. Nel caso in cui nella stessa domanda vengano indicati più assegni di ricerca con numero identificativo diverso, sarà ritenuto valido quello indicato per primo.

La domanda, redatta in duplice copia (l'originale ed una copia), in conformità all'allegato B) del presente bando, e firmata di proprio pugno dal candidato, deve contenere le seguenti dichiarazioni:

a) le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza;

b) l'indicazione specifica del numero identificativo del concorso, della struttura sede della ricerca, del settore e dell'ambito disciplinare;

c) il possesso del titolo di dottore di ricerca (ovvero, per i settori interessati, la specializzazione di area sanitaria corredata da adeguata produzione scientifica) ovvero la laurea, specialistica o magistrale (conseguita ai sensi del DM 509/99 e successive modificazioni e/o integrazioni) o laurea prevista dal precedente ordinamento;

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

d) di non essere dipendente di: università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;

e) di non trovarsi in una delle situazioni di incompatibilità di cui all'articolo 18, 1° comma, lettere c) e b), della Legge 240/2010, ossia di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, ovvero relazione di coniugio, con un professore appartenente al Dipartimento che ha deliberato sull'emanazione della procedura selettiva o che risulta essere sede di svolgimento dell'attività di ricerca ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

f) il recapito ove intende ricevere le comunicazioni relative al concorso, il numero di telefono, l'eventuale indirizzo di posta elettronica, il codice fiscale, nonché l'impegno a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito citato.

Alla domanda dovranno essere allegati, oltre che una fotocopia di un documento di riconoscimento anche le dichiarazioni sostitutive di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n.445/2000, rese secondo l'allegato C) del presente bando concernenti:

1) il possesso del titolo di dottore di ricerca, con indicazione della denominazione del corso seguito, della data di conseguimento, dell'Università che lo ha rilasciato, del giudizio espresso dalla commissione giudicatrice dell'esame finale;

2) eventuali altri titoli posseduti che si ritengono utili ai fini del concorso (lauree, master, diplomi di specializzazione, dottorato di ricerca, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca sia in Italia che all'estero, ecc.);

Dovranno, inoltre, essere allegati:

3) pubblicazioni e tesi di dottorato di ricerca;

4) curriculum della propria attività scientifica e professionale.

5) elenco in duplice copia delle pubblicazioni e dei titoli presentati in allegato alla domanda (le pubblicazioni ed i titoli devono essere numerati in ordine progressivo e su ciascuno di essi deve essere riportato il corrispondente numero dell'elenco).

I titoli di cui ai punti 1) e 2) potranno essere prodotti anche mediante copia degli stessi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

dichiarata conforme all'originale con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà apposta in calce alla copia stessa oppure resa in conformità all'allegato D) del presente bando, in entrambi i casi dovrà essere allegata una fotocopia di un documento di riconoscimento.

Le pubblicazioni e la tesi di cui al punto 3) potranno essere allegate anch'esse in copia dichiarata conforme all'originale con le modalità sopra indicate.

Non saranno prese in considerazione, pertanto saranno escluse, le domande che non contengano le dichiarazioni di cui alle lettere a), b), c), ed e) ed alle quali non sia allegata la prescritta documentazione.

Si precisa che l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

I candidati dovranno provvedere, entro tre mesi dall'espletamento del concorso, al ritiro dei titoli e delle eventuali pubblicazioni allegati all'istanza di partecipazione; trascorso il periodo indicato l'Amministrazione invierà al macero i suddetti titoli e pubblicazioni.

ARTICOLO 4

(Commissioni giudicatrici)

Le Commissioni giudicatrici sono nominate per ciascuna delle aree scientifiche di interesse con decreto del Direttore del Dipartimento, su proposta del Consiglio di Dipartimento, e sono composte da tre membri effettivi e due supplenti scelti tra professori e ricercatori universitari.

La Commissione può avvalersi, senza oneri aggiuntivi a carico della finanza pubblica, di esperti revisori di elevata qualificazione italiani o stranieri esterni all'Ateneo.

ARTICOLO 5

(Selezione)

Il concorso è per titoli e colloquio.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

La valutazione della commissione giudicatrice è determinata, ai fini della definizione del punteggio globale, in centesimi, di cui ai titoli sono riservati 70 punti ed al colloquio 30 punti.

ARTICOLO 6

(Valutazione titoli)

I punti per i titoli sono così ripartiti:

a.1) fino a 10 punti per il titolo di dottore di ricerca, in relazione al giudizio espresso dalla commissione dell'esame finale di dottorato ed all'attinenza con l'attività di ricerca da svolgere;

a.2) fino a 15 punti per ulteriori titoli di studio universitari (laurea, master, diplomi di specializzazione, dottorati di ricerca), in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere;

a.3) fino a 40 punti per pubblicazioni scientifiche tenendo in considerazione i seguenti criteri: originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico; congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nel bando di concorso; rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

a.4) fino a 5 punti per attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea e per altri titoli collegati a svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, sia in Italia che all'estero (non più di 3 punti per ciascun attestato o titolo);

La valutazione dei titoli avverrà prima del colloquio.

Saranno ammessi al colloquio i candidati ai quali sia stato attribuito un punteggio di almeno 35/70 nella valutazione titoli.

I risultati di tale valutazione saranno resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio, mediante affissione all'Albo del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale.

Ai candidati residenti all'estero è data la possibilità di sostenere la prova-colloquio in videoconferenza. Anche in tal caso è assicurata l'identificazione del candidato e la pubblicità della prova.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

ARTICOLO 7

(Colloquio e graduatoria di merito)

I **risultati della valutazione dei titoli saranno pubblicati il giorno 11/06/2018** alle ore 12.00 all'albo del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, sul sito web: www.dicmapi.unina.it.

I candidati ammessi al **colloquio**, tendente ad approfondire il curriculum e le conoscenze del candidato, con particolare riferimento al programma di ricerca oggetto del bando, lo sosteranno **in data 12/06/2018 alle ore 10.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Ufficio Dipartimentale Contabilità, Contratti e Logistica.

La pubblicazione nel presente bando del calendario del concorso rappresenta notifica ufficiale agli interessati, i candidati al concorso non riceveranno alcuna ulteriore comunicazione in merito.

Il colloquio si intenderà superato se il candidato avrà riportato un punteggio di almeno 24/30.

La graduatoria di merito sarà formulata, in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli a quello del colloquio. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane di età.

Gli assegni sono conferiti entro il numero di quelli messi a concorso, secondo l'ordine della relativa graduatoria.

In caso di mancata accettazione entro il termine di cui al successivo art. 8 o di rinuncia prima dell'inizio dell'attività, l'assegno è conferito ai candidati che siano risultati utilmente collocati nella graduatoria di merito secondo l'ordine della stessa.

ARTICOLO 8

(Decorrenza dell'assegno, attività ed obblighi dei borsisti)

Ai vincitori saranno comunicate le modalità di stipula del contratto. Essi, a pena di decadenza, dovranno sottoscrivere, entro il termine perentorio di quindici giorni dalla data di ricezione della predetta comunicazione, il contratto medesimo.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

Il titolare dell'assegno svolge la propria attività sulla base del programma di ricerca descritto nel bando di concorso.

Il Consiglio della struttura presso la quale il titolare dell'assegno deve svolgere la sua attività, individua un professore o ricercatore universitario responsabile dell'attività medesima e determina, all'atto del conferimento dell'assegno e, periodicamente, all'inizio di ogni anno, il piano dell'attività del progetto, su proposta del responsabile dell'attività di ricerca.

L'attività relativa all'assegno di ricerca, salvo i casi indicati nell'articolo 9, ultimo comma, decorre, improrogabilmente ed a pena di decadenza, dal primo giorno del mese successivo a quello della data di sottoscrizione del contratto. L'inizio dell'attività deve essere documentato da una dichiarazione rilasciata dal direttore della struttura sede della ricerca.

I titolari degli assegni sono tenuti a presentare annualmente, alla struttura di afferenza, una particolareggiata relazione scritta sull'attività di ricerca svolta, vistata dal responsabile della ricerca.

L'attività di ricerca, previa autorizzazione del Direttore della struttura, può essere svolta per un periodo complessivamente non superiore a mesi sei, nell'arco di un anno, presso una università o un ente di ricerca all'estero, che ne rilascia specifica attestazione, purché ciò sia coerente con l'attività di ricerca da svolgere.

Il titolare di assegno può ricevere incarichi di missione nell'ambito dei programmi di ricerca. Può essere affidata ai titolari di assegno, su proposta del responsabile della ricerca e autorizzazione del Consiglio della struttura, una limitata attività didattica sussidiaria o integrativa nei Corsi di Studio che comunque non comprometta l'attività di ricerca.

Le attività didattiche non possono eccedere il tetto delle 50 ore per anno accademico e sono svolte sotto forma di assistenza didattica, esercitazioni, seminari.

La collaborazione didattica è facoltativa, senza oneri per il bilancio dell'Università Federico II e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle università italiane.

Al termine dell'assegno, il titolare dovrà presentare una relazione finale sull'attività svolta che sarà sottoposta al giudizio della commissione di valutazione prevista all'articolo 5, comma 1, della legge 19 ottobre 1999, n. 370.

L'assegno non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

ARTICOLO 9

(Divieto di cumulo, incompatibilità, aspettative e interruzioni)

L'assegno non può essere cumulato con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.

L'assegno è individuale. I beneficiari non possono cumularlo - a pena di decadenza - con i proventi da attività professionali o da rapporto di lavoro svolti in modo continuativo, salvo quanto previsto dall'articolo 6, 4° comma, del Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca.

La contemporanea iscrizione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con fruizione di borsa di studio e specializzazione medica, in Italia o all'estero è incompatibile con la fruizione degli assegni.

L'assegno può essere conferito a personale in servizio presso pubbliche amministrazioni purché collocato in aspettativa senza assegni per il periodo di durata dell'assegno.

L'attività di ricerca è sospesa nel periodo di astensione obbligatoria per maternità e per malattia debitamente comprovate, fermo restando che l'intera durata dell'assegno non può essere ridotta a causa delle suddette sospensioni. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a trenta giorni in un anno.

ARTICOLO 10

(Risoluzione automatica del contratto)

Oltre che per i casi indicati negli articoli 8 e 9 del presente bando, il contratto è automaticamente risolto per coloro che interrompano, senza giustificato motivo, l'attività e per coloro che si rendano responsabili di gravi inadempienze, su proposta motivata del responsabile della ricerca, approvata dal Consiglio della struttura di afferenza.

ARTICOLO 11

(Modalità di erogazione, trattamento fiscale e previdenziale)

L'importo dell'assegno di ricerca è erogato, al netto degli oneri a carico del titolare del medesimo, in rate mensili posticipate di uguale ammontare, ad esclusione dei casi di interruzione dell'attività. Lo svolgimento dell'attività in modo regolare e proficuo deve essere documentato mediante una dichiarazione rilasciata dal Direttore della struttura sede della ricerca con cadenza quadrimestrale.

All'assegno si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'Università fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei titolari di assegni, nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

ARTICOLO 12

(Rinvio)

Per quanto non previsto dal presente bando si rinvia al Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca – emanato con D.R. n. 239 del 24/01/2017.

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale
Prof. Pier Luca Maffettone

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA', CONTRATTI E LOGISTICA
DICMaPI-DD/2018/80 del 14/5/2018 - III.22/2018-1.5/2
Firmatari: MAFFETTONE PIER LUCA

ALLEGATO A) BANDO DI CONCORSO PER n. 2 ASSEGNI DI RICERCA									
IDENTIFICATIVO DEL CONCORSO	**STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA**	SETT. DISCIPLINARE DEL PROGRAMMA DI RICERCA	**AMBITO DISCIPLINARE DEL PROGRAMMA DI RICERCA**	**TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA**	**DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA**	**RESPONSABILE SCIENTIFICO dell'assegno di ricerca**	**ENTE FINANZIATORE**	**DURATA IN ANNI**	**IMPORTO LORDO ANNUO al netto degli oneri a carico dell'Ateneo per ciascun assegno**
Bando n. 05/2018/ASS.RIC.	Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	Ing-Ind/21	Metallurgia	Studio di modifiche superficiali elementi in lega di titanio ottenuti per A.M.	Il progetto di ricerca ADAMO prevede la formatura di viti per l'implantologia dentale da realizzare attraverso l'utilizzo di tecniche additive (Additive Manufacturing). In particolare, in questo progetto, si studiano le condizioni di formatura di impianti in Ti6Al4V ottenuti per electron beam melting (EBM) di cui bisognerà studiare, tra le altre, le caratteristiche chimico/fisiche superficiali (rugosità, resistenza a corrosione, sviluppo dell'area specifica, etc.), confrontandole con quelle possedute dagli impianti dentali attualmente in commercio e, se del caso, modificandone la chimica superficiale e/o la topografia. In questo ambito si ritiene necessario studiare le caratteristiche di superficie dei manufatti relativamente alla possibilità di utilizzare diversi tipi di processi per migliorare le performances dei prodotti finiti. Sarà, quindi, necessario impiegare alcune tra le seguenti metodologie volte a modificare la superficie del materiale di interesse: a) cleaning dell'oggetto e successiva passivazione mediante l'utilizzo di soluzioni acquose acide e basiche; b) coating di idrossiapatite mediante immersione in una soluzione di composizione simile al plasma sanguigno (SBF- simulated body fluid), c) coating nanostrutturati di TiO2 e) etc, il materiale non trattato e quello trattato a seguito delle metodologie appena descritte dovrà essere caratterizzato dal punto di vista elettrochimico per garantirne la possibilità di utilizzo "in vivo". Si dovrà, quindi, predisporre un adeguato ambiente simulante le condizioni di esposizione degli impianti nel corpo umano. Tipicamente si utilizzeranno soluzioni di Hank's, che simulano i fluidi biologici (SBF) e che sono universalmente riconosciute come un ottimo ambiente in cui testare oggetti che devono essere utilizzati in ambienti fisiologici. I parametri da controllare saranno il potenziale di corrosione, la corrente di corrosione e la corrente di passività che i provini assumeranno quando a contatto con la soluzione SBF, nonché la composizione chimica della superficie e la sua topologia. I dati sperimentali così ottenuti dovranno essere confrontati con quelli conseguiti dalla stessa tipologia di prove su campioni costituiti da impianti dentali comunemente utilizzati nella pratica odontoiatrica. Dal punto di vista scientifico si ritiene di estremo interesse affrontare, nel prosieguo delle attività di ricerca, un'attività a cui la letteratura scientifica, ad oggi, ha prestato scarsa attenzione. E' noto, infatti, che la EBM non sia l'unica delle tecnologie di formatura additiva disponibile a livello commerciale ma che, ad esempio, viene anche ampiamente utilizzata la Direct Laser Metal Sintering (DLMS). Quest'ultima, come si evince dal nome, utilizza fasci laser, invece che cannoni elettronici, per "sinterizzare" il materiale. Si ritiene di notevole interesse della ricerca, sottoporre alcuni campioni ottenuti per DLMS, alla stessa procedura vista in precedenza (modifica e caratterizzazione) per confrontarne le prestazioni con quelle ottenute dall'analisi dei provini ottenuti per EBM, mettendone in risalto le prestazioni simili e le differenze. Ad esempio, le polveri utilizzate dalle due tecniche di formatura sono sostanzialmente diverse tra loro, quali differenze determinano sulle proprietà superficiali dei manufatti? Le temperature a cui le polveri sono assoggettate durante le lavorazioni sono diverse nelle due tecnologie, quali conseguenze determinano sulla resistenza a corrosione in SBF? Quale delle due tecnologie è quella più adatta ad essere utilizzata per la produzione di dispositivi medici? A queste domande si cercherà di rispondere nella seconda fase della sperimentazione.	Prof. Tullio Monetta	1) Progetto ADAMO fino al 31/12/2018 (Resp. Prof. Domenico Caputo) 2) DICMAPI Fondo per assegni di ricerca anno 2018-2019, dall'1/1/2019	1	20.556,00

BANDO DI CONCORSO PER n. 1 ASSEGNO DI RICERCA – CALENDARIO PROVE CONCORSUALI					
IDENTIFICATIVO DEL CONCORSO	**STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA**	**SETTORE DISCIPLINARE DEL PROGRAMMA DI RICERCA**	**AMBITO DISCIPLINARE DEL PROGRAMMA DI RICERCA**	**Data, Sede e ora pubblicazione valutazione titoli**	**Data, Sede e ora prova colloquio**
Bando n. 05/2018/ASS.RIC.	Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	ING/IND 21	Metallurgia	Giorno 11/06/2018 ore 12.00 Albo Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Piazzale Tecchio 80 – 80125 Napoli– sito web: www.dicmapi.unina.it/	Giorno: 12/06/2018 ore 10.00 Presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale Ufficio Dipartimentale Contabilità, contratti e logistica Piazzale Tecchio 80 – 80125 Napoli

ALLEGATO B)

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

AL Direttore del
Dipartimento di Ingegneria Chimica,
dei Materiali e della Produzione Industriale
Università degli Studi di Napoli Federico II

__l __ sottoscritt ____dott. (cognome)_____(nome)_____,
nato il _____a _____(provincia_____), residente in _____
_____(provincia_____), via_____, n. _____
(cap _____), CODICE FISCALE _____
TEL. _____ CELL._____
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA:_____

recapito eletto agli effetti del concorso (*da compilare solo se diverso da quello di residenza*):

VIA _____n._____, (cap _____)
CITTA' _____ (provincia _____),

CHIEDE

di essere ammesso al concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di assegno per lo svolgimento di attività di ricerca ex-art. 22 L. 240/10 con numero identificativo _____, struttura sede della ricerca_____, settore disciplinare _____ ambito disciplinare

_____;

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 per il caso di dichiarazioni false o mendaci, dichiara quanto segue:

A. di essere cittadino/a _____;

B. di aver conseguito in data _____ il titolo di dottore di ricerca in _____ presso l'Università degli Studi di_____;

C. di non essere dipendente di: università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico é stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382**;**

D. di non trovarsi in una delle situazioni di incompatibilità di cui all'articolo 18, 1° comma, lettere c) e b), della Legge 240/2010, ossia di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, ovvero relazione di coniugio, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che ha effettuato la richiesta di emanazione della procedura selettiva o che risulta essere sede di svolgimento dell'attività di ricerca ovvero con il rettore, il direttore generale o un componente del consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

E. di impegnarsi a comunicare, tempestivamente, eventuali variazioni della propria residenza o del recapito.

Allega i seguenti documenti:

1) dichiarazione sostitutiva di certificazione, di cui all'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000, resa secondo l'allegato C) del bando, relativa al possesso del titolo di dottore di ricerca, con indicazione della denominazione del corso seguito, della data di conseguimento, dell'Università che lo ha rilasciato e del giudizio espresso dalla commissione giudicatrice dell'esame finale ovvero del diploma di specializzazione di area medica, con indicazione della denominazione del corso seguito, della data di conseguimento, dell'Università che lo ha rilasciato e del voto riportato;

2) documenti e titoli che ritiene utili ai fini del concorso (master, diplomi di specializzazione, dottorato di ricerca, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca sia in Italia che all'estero, ecc.);

3) pubblicazioni e tesi di dottorato/tesi di specializzazione, rese ai sensi dell'art. 3 del bando;

4) curriculum della propria attività scientifica e professionale;

5) elenco in duplice copia delle pubblicazioni e dei titoli presentati in allegato alla domanda (***le pubblicazioni ed i titoli devono essere numerati in ordine progressivo e su ciascuno di essi deve essere riportato il corrispondente numero dell'elenco*****).**

Dichiara, infine, di essere consapevole che, ai sensi del D.Lgs. 196/03, i dati personali forniti saranno utilizzati dall'Amministrazione universitaria solo per fini istituzionali e per l'espletamento della procedura concorsuale e che, in particolare, gli competono i diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo.

_____

(data)

_____

(firma)

ALLEGATO C)

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Direttore del
Dipartimento di Ingegneria Chimica,
dei Materiali e della Produzione Industriale
Università degli Studi di Napoli Federico II

__ L ___SOTTOSCRITT __ (cognome)_____(nome)_____

NAT_____ IL_____A_____

_____(PROV._____), RESIDENTE IN_____

_____VIA_____, N._____

(CAP_____),TEL._____

CODICE FISCALE _____

IN RELAZIONE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, CON NUMERO IDENTIFICATIVO_____, CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI PREVISTE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445 PER IL CASO DI DICHIARAZIONI FALSE O MENDACI,

DICHIARA

- DI ESSERE IN POSSESSO DEL TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA CONSEGUITO IN DATA _____ PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI _____, AVENDO SEGUITO IL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN_____

_____

(CICLO_____), E DI AVER OTTENUTO IL SEGUENTE GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELL'ESAME FINALE:

_____

– DI ESSERE, INOLTRE, IN POSSESSO DEI SEGUENTI TITOLI:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Dichiara inoltre:

CHE LE FOTOCOPIE DEI DOCUMENTI DI SEGUITO ELENCATI, ALLEGATI ALLA PRESENTE DICHIARAZIONE, SONO CONFORMI ALL'ORIGINALE:

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____
9) _____
10) _____
11) _____
12) _____

13) _____

(data) _____

(firma)

(1) Il presente modulo deve essere accompagnato dalla fotocopia di un valido documento di identità della persona che lo ha sottoscritto. Informativa ai sensi del D.Lgs. 196/03: i dati personali forniti saranno utilizzati dall'Amministrazione universitaria solo per fini istituzionali e per l'espletamento della procedura concorsuale ed, in particolare, all'interessato competono i diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo.

AVVERTENZE:

- il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
- Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75,D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Allegato D)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (1)

(DA REDIGERE IN DUPLICE COPIA)

Al Direttore del
Dipartimento di Ingegneria Chimica,
dei Materiali e della Produzione Industriale
Università degli Studi di Napoli Federico II Piazzale
Tecchio, 80
80125 NAPOLI

__ l_sottoscritt ___ (cognome) _____ (nome)
_____ nat __

il _____ a _____ (prov.____),

in relazione alla domanda di partecipazione al concorso per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, numero identificativo concorso___, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445 per il caso di dichiarazioni false o mendaci,

DICHIARA

che le fotocopie dei documenti di seguito elencati, allegati alla presente dichiarazione, sono conformi all'originale:

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____

_____ _____

(data) (firma)

(1) Il presente modulo <u>deve essere accompagnato</u> dalla fotocopia di un valido documento di

identità della persona che lo ha sottoscritto.

Informativa ai sensi del D.Lgs. 196/03: i dati personali forniti saranno utilizzati dall'Amministrazione universitaria solo per fini istituzionali e per l'espletamento della procedura concorsuale ed, in particolare, all'interessato competono i diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo.

AVVERTENZE:

- **Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**
- Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)