



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

D.R. n. 255

CUP n. F64I19000470001

AVVISO DI RETTIFICA E RIAPERTURA DEI TERMINI BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA – D.R. N. 241 del 22/02/2022 ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240

IL RETTORE

- VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010 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, con particolare riferimento agli artt. 18, 22 e 24;
- VISTO il Decreto-legge 31 dicembre 2014, n. 192 convertito, con modificazioni, dalla legge 27 febbraio 2015, n. 11, ed in particolare il comma 2-bis dell'art. 6;
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 102 del 09 marzo 2011;
- VISTA la Ministeriale prot. n. 583 del 08/04/2011 avente ad oggetto “Art. 22, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 – Assegni di ricerca”;
- VISTO lo Statuto dell'Ateneo di Catanzaro, emanato con D.R. n. 657 del 04 luglio 2011 e pubblicato sulla G.U. n. 160 del 12 luglio 2011;
- VISTO il “Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca” ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. n. 686 del 13 luglio 2011, come modificato da ultimo dal D.R. n.1753 del 20/12/2021;
- VISTO il D.R. n. 241 del 22/02/2022, con il quale è stata indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca, della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, dal titolo "*Approcci di simulazione per la previsione delle proprietà di assorbimento e di emissione di sistemi inorganici fotoattivi*", nell'Area 03 Scienze chimiche, SSD CHIM/03 – Chimica generale e inorganica, finanziato con fondi PRIN 2017 - 2017WBZFHL_003, di cui è titolare la Prof.ssa Adriana Pietropaolo, che prevede, fra gli altri, quale requisito specifico obbligatorio per l'ammissione l'abilitazione alla professione di Chimico;
- PRESO ATTO della richiesta del Responsabile Scientifico del 23/02/2022, con la quale ha chiesto “la rettifica del bando dell'assegno di ricerca CHIM/03 D.R. n. 241 del 22/02/2022 eliminando tra i requisiti obbligatori specifici per l'ammissione l'Abilitazione alla Professione di Chimico” in quanto “Tale requisito era un refuso che compariva nella scheda di ricerca”
- RITENUTO pertanto, necessario procedere alla suddetta modifica del bando che comporta la riapertura dei termini della presentazione delle domande;



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

DECRETA

Art. 1

Per le motivazioni espresse nel preambolo, il bando di selezione emanato con D.R. n. 241 del 22/02/2022, pubblicato in data 23/02/2022, è modificato come di seguito riportato ed evidenziato.

L'Art. 2 – “Descrizione dell’assegno di ricerca”:

Per l’assegno di ricerca di cui all’art.1 sono di seguito indicati, oltre al settore scientifico-disciplinare e l’area CUN, il dipartimento, sede di svolgimento della collaborazione scientifica, il titolo dell’assegno di ricerca, gli obiettivi della ricerca, il piano delle attività di ricerca, la durata e l’eventuale rinnovabilità, l’importo annuo lordo dell’assegno esclusi gli oneri a carico dell’amministrazione, la provenienza del finanziamento, i **requisiti specifici obbligatori** richiesti per l’ammissione ed i titoli valutabili:

PROGRAMMA DI RICERCA	The inorganic side of lysosome cell biology: the network of metal-protein interactions - PRIN2017WBZFHL_003
TITOLO DELL’ASSEGNO IN ITALIANO	Approcci di simulazione per la previsione delle proprietà di assorbimento e di emissione di sistemi inorganici fotoattivi
TITOLO DELL’ASSEGNO IN INGLESE	Simulation frameworks for optical and emission property predictions of photoactive inorganic scaffolds
DOCENTE RESPONSABILE	Prof.ssa Adriana Pietropaolo
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Scienze della Salute
AREE CUN	Area 03 Scienze chimiche
SSD	CHIM/03 – Chimica generale e inorganica
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Chemistry
OBIETTIVI DELLA RICERCA	<p>La progettazione di sonde fotoattive inorganiche si inquadra nel più ampio contesto della nanomedicina, in cui agenti di contrasto con un’efficacia delle proprietà luminescenti e limitata tossicità sono sempre più richiesti per aumentare la sensibilità e l’accuratezza del segnale in vivo.</p> <p>Il presente progetto di ricerca ha come obiettivo la realizzazione di nuovi protocolli di simulazione per la progettazione di sistemi inorganici fotoemettitori valutandone le caratteristiche strutturali e ottiche.</p> <p>Una vasta serie di metodi basati sul campionamento conformazionale "encheded sampling" (i.e. Parallel Tempering, Parallel Bias metadynamics, Free-energy perturbation) e sulla teoria del funzionale della densità, permetteranno di prevedere in modo efficiente gli spettri di assorbimento ed emissione delle sonde su base inorganica.</p> <p>Scopo del progetto è di cercare un modello predittivo discriminando la geometria molecolare con le proprietà di emissione e di assorbimento,</p>



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

	permettendo così una progettazione efficace di nuovi sistemi inorganici emettitori.
DURATA	12 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento).
IMPORTO ANNUO LORDO ESCLUSI GLI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITÀ	€ 19.367,00
REQUISITI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	-Laurea Magistrale nella classe: LM-54 Scienze chimiche -Dottorato di Ricerca
ENTE/I FINANZIATORE/I*	Fondi del Progetto: PRIN2017 - 2017WBZFHL_003

All'art. 4 – “Presentazione della domanda e termine”:

Fermo restando le modalità di presentazione della domanda di partecipazione di cui all'art. 4 del D.R. n. 241 del 22/02/2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo, all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>, vengono riaperti i termini per la presentazione della domanda di partecipazione relativo all'assegno di ricerca dal titolo "*Approcci di simulazione per la previsione delle proprietà di assorbimento e di emissione di sistemi inorganici fotoattivi*", nell'Area 03 Scienze chimiche, SSD CHIM/03 – Chimica generale e inorganica.

La domanda di ammissione dovrà essere inviata a mezzo PEC o recapitata a mano, anche a mezzo corriere, nel termine perentorio di venti giorni che decorrono dal giorno successivo a quello della pubblicazione del presente avviso di rettifica e di riapertura dei termini sul sito web dell'Ateneo, all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

L'art. 7 – “Colloquio”:

La data del colloquio per il conferimento del predetto assegno di ricerca è stabilita il giorno **23 marzo 2022**, ore 11:00.

Art. 2

Restano valide le domande di partecipazione al suddetto bando di selezione già pervenute o trasmesse a questa Amministrazione per gli effetti del D.R. n. 241 del 22/02/2022.

Art. 3

Per quanto non espressamente modificato, si conferma quanto previsto dal bando di selezione di cui al D.R. n. 241 del 22/02/2022, pubblicato in data 23/02/2022 sul sito web dell'Ateneo, all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

Il presente decreto, è pubblicato per un periodo non inferiore a 20 giorni, sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>, e sui siti del Ministero dell'Università e della Ricerca e dell'Unione europea.

Catanzaro, 24/02/2022

f.to
IL RETTORE
Prof. Giovambattista De Sarro