



Relazione Istruttoria per il Senato Accademico

Oggetto: PROGETTO “UNIME PATENT DEVELOPMENT - UNIMEPADE” - Procedura selettiva di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 10 Borse di ricerca – D.R. n. 1120/2024 – Proposta nomina commissioni valutatrici.

Premesso che:

- il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle sedute del 29.04.2024 rispettivamente prot. n. 53774/2024 e n. 56797/2024, hanno deliberato l'avvio della procedura di selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 10 (dieci) borse di ricerca, necessarie all'esecuzione delle attività progettuali previste dalle linee di intervento del progetto “UNIME PATENT DEVELOPMENT - UNIMEPADE”;
- con D.R. n. 1120/2024 è stata indetta la procedura selettiva di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 10 borse di ricerca, pubblicata all'albo d'Ateneo al n. 66 del 02.05.2024 la cui scadenza per la presentazione delle istanze era prevista per il **17.05.2024, ore 12.00**;
- il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle suddette sedute, hanno, altresì, deliberato che *“la Commissione valutatrice venga nominata, successivamente alla scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso, con apposito Decreto Rettorale, su indicazione del Responsabile scientifico del Progetto UNIME PATENT DEVELOPMENT - UNIMEPADE”, sentiti i Responsabili dei singoli POC (Referenti della Borsa) e approvazione degli Organi collegiali d'Ateneo, ed è composta da quattro professori di ruolo e/o ricercatori universitari, di cui tre effettivi ed uno supplente, afferenti alle aree scientifico disciplinari della Borsa. Il Docente Responsabile del POC, salvo sua espressa rinuncia, fa parte della Commissione e assume le funzioni di Presidente; i lavori della Commissione vengano conclusi entro 15 giorni dalla data di insediamento”*;
- pertanto, con nota prot. n. 63398 del 21.05.2024 e successiva nota integrativa prot. n. 64159 del 22.05.2024, il Responsabile scientifico del progetto, Prof.ssa Sabrina Conoci, *sentiti i Responsabili dei singoli POC (Referenti della Borsa)* ha trasmesso le proposte di nomina Commissioni distinte per progetti e afferenze alle aree scientifico disciplinari delle borse;
- relativamente a n.3 borse di cui agli allegati 2 e 4 del bando di concorso, non sono pervenute domande di partecipazione;

Visti:

- la Legge n. 240 del 30.12.2010 contenente “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”;
- lo Statuto dell’Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n. 1244 del 14.05.2012, (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 116 del 19.05.2012) e modificato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 8 del 12.01.2015);

Considerato che:

- ai fini della valutazione delle domande dei candidati della procedura di cui al D.R. 1120/2024, si rende necessario procedere alla nomina delle Commissioni valutatrici, così come deliberato dagli Organi Collegiali nelle sedute del 29.04.2024;

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone al Senato Accademico quanto segue:

- Nominare le seguenti Commissioni Valutatrici relative alla procedura selettiva di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 10 borse di ricerca relative al Progetto “UNIME PATENT DEVELOPMENT - UNIMEPADE”:

Titolo Progetto POC

Ingegnerizzazione e prototipazione di un dispositivo a rivelazione ottica per l'identificazione degli stati conformazionali delle proteine e loro quantificazione (ProMorphosTech)

CUP C48H23000740002

Tematica di ricerca

Analisi e implementazione di tecniche di identificazione delle proteine e dei loro stati conformazionali mediante l'utilizzo di tecniche spettroscopiche

AREA 05 SSD BIO/10

Commissione

- Prof.ssa Ester Tellone
- Prof.ssa Silvana Ficarra
- Prof.ssa Giuseppina Laganà
- Prof. Davide Barreca (Supplente)

Tematica di ricerca

Tracciabilità e quantificazione delle variazioni nella conformazione e nella struttura delle proteine, per la loro identificazione nello stato nativo, denaturato o aggregato. Il borsista lavorerà allo sviluppo di una piattaforma integrata a rivelazione ottica in grado di espandere la possibilità di rivelazione, identificazione e quantificazione, per uno screening veloce delle variazioni nella conformazione e nella struttura delle proteine, per la loro identificazione nello stato nativo, denaturato o aggregato. L'attività di ricerca sarà mirata alla realizzazione di un sensore colorimetrico/fluorescente a stato solido, basato sull'impiego del re-

cettore specifico sintetizzato nell'ambito del progetto, stampato su supporto cartaceo/plastico e nella conduzione dei test sul sistema ottico di rilevazione sviluppato per l'analisi in situ.

AREA 03 SSD CHIM/06

Commissione

- Prof.ssa Daniela Iannazzo
- Prof.ssa Paola Bonaccorsi
- Prof. Salvatore Giofrè
- Prof.ssa Anna Barattucci (Supplente)

Titolo Progetto POC

Mandibular advancement magnetic appliance (M.A.M.A.)

CUP C48H23000790002

Tematica di ricerca

Modelli matematici per la stima del campo magnetostatico in sistemi di avanzamento mandibolare

AREA 01 SSD MAT/07

Commissione

- Prof.ssa Giuseppina d'Agui
- Prof. Giancarlo Consolo
- Prof.ssa Giovanna Valenti
- Prof. Roberto Amato (Supplente)

Titolo Progetto POC

Sviluppo di un prototipo avanzato di Point-of-Care per rilevazione molecolare PCR free di acidi nucleici

CUP C48H23000780002

Tematica di ricerca

Progettazione un sistema prototipale Point of Care pre-industriale costituito da a) un disposable chip e b) strumento portatile per la lettura ottica del segnale generato dal chip.

AREA 02-03 SSD FIS/03 - CHIM/03

Commissione

- Prof.ssa Enza Fazio
- Prof. Francesco Nastasi
- Prof. Fortunato Neri
- Prof. Carmelo Corsaro (Supplente)

Titolo Progetto POC

Uso di tecnologie basate sulla Social Network Analysis nella prevenzione del crimine
CUP C48H23000720002

Tematiche di ricerca

- 1. Identificazione di leader in reti criminali*
- 2. Subgraph matching in reti di grandi dimensioni*
- 3. Anomalie in reti di grandi dimensioni*

AREA 09 SSD ING-INF/05

Commissione

- Prof. Dario Bruneo
- Prof. Pasquale De Meo
- Prof. Antonino Quattrocchi
- Prof. Roberto Montanini (Supplente)
-

Allegati:

- 1) nota del responsabile scientifico del progetto prot. n. 63398 del 21.05.2024 e successiva nota integrativa prot. n 64159 del 22.05.2024.*

Il Responsabile della struttura proponente
D.A. Ricerca Scientifica e Internazionalizzazione
Avv. Danila Nostro
(firmato digitalmente)