



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 “Digitalizzazione, innovazione competitività, cultura e turismo” - Componente 2 “Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo” – Investimento 6 “Sistema della proprietà industriale” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
Bando per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)

Progetto “UNIME PATENT DEVELOPMENT – UNIMEPADE”

LA RETTRICE

- VISTO lo Statuto dell’Ateneo, 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);
- VISTO il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO l’art. 18, comma 5, lett. f), della Legge n. 240/2010;
- VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dell’Italia approvato, dalla Commissione europea il 22 giugno 2021, che, tra l’altro, prevede il finanziamento della Misura POC;
- VISTE le delibere degli Organi Collegiali del 29.04.2024, rispettivamente prot. n. 53774/2024 e n. 56797/2024, con cui è stato autorizzato l’avvio della procedura di selezione pubblica per il conferimento di n. 10 borse di ricerca necessarie all’esecuzione delle attività progettuali previste nel Programma di valorizzazione “UNIME PATENT DEVELOPMENT – UNIMEPADE”, come da schede tematiche trasmesse al Responsabile Amministrativo dal Responsabile scientifico del Progetto, su indicazione dei Responsabili dei singoli Progetti POC;
- VISTO il D.R. n. 1120 del 02/05/2024, con cui 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. 66/2024, con scadenza per la presentazione delle istanze prevista per il 17.05.2024, ore 12.00;
- CONSIDERATO che, relativamente a n. 3 borse, di cui agli allegati 2 e 4 del suddetto bando, non sono pervenute domande di partecipazione;
- VISTO il D.R. n. 1448 del 04.06.2024 con il quale sono state nominate le Commissioni Valutatrici e con cui, in deroga a quanto previsto all’art.5 della procedura selettiva di valutazione comparativa, è stata stabilita la nuova data dei colloqui (originariamente fissata per il 05.06.2024), per il giorno 19.06.2024 ore 11.00;
- VISTI i verbali delle Commissioni Valutatrici e, in particolare, i verbali n.3 con i quali le Commissioni hanno formulato la graduatoria per ciascuna delle aree scientifiche d’interesse e precisamente prot. n. 79005/2024 per la borsa di cui all’Allegato 1, prot. n.78702/2024 per la borsa di cui all’Allegato 3, prot.n.79017/2024 per la borsa di cui all’Allegato 5, prot. n. 78991/2024 per la borsa di cui all’Allegato 6, prot. n. 79156/2024 per le borse di cui all’Allegato 7;
- CONSIDERATO che alcuni candidati si trovano in posizione utile per l’assegnazione di più borse e, pertanto, hanno esercitato l’opzione per la scelta della borsa di interesse;
- VISTE la nota prot. n. 81037 del 25.06.2024 con cui il Dott. Napoli Rosario ha optato per la borsa dalla tematica di ricerca: *Identificazione di leader in reti criminali* e la nota prot. n. 81115 del 25.06.2024 con cui il Dott. Corriera Fabrizio ha

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 “Digitalizzazione, innovazione competitività, cultura e turismo” - Componente 2 “Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo” – Investimento 6 “Sistema della proprietà industriale” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
 Bando per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)

optato per la borsa dalla tematica di ricerca: *Anomalie in reti di grandi dimensioni*;

CONSIDERATO che la spesa complessiva per la copertura delle Borse per la somma di euro 96.000,00 grava sui fondi relativi ai Progetti “UNIME PATENT DEVELOPMENT – UNIMEPADE”, del Bilancio Unico d’Ateneo di previsione 2024;

DECRETA

1. Sono approvati gli atti e le seguenti graduatorie di merito relativi alla procedura 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	SSD	CANDIDATO	PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	ESITO
05/E1	BIO/10	Sabrine Chelly	22	41	63

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 recettore 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	SSD	CANDIDATO	PUNTEGGIO VALUTAZIONE E TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	ESITO
03	CHIM/06	Ben Haj Fraj Sarra	21.5	52	73.5

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 “Digitalizzazione, innovazione competitività, cultura e turismo” - Componente 2 “Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo” – Investimento 6 “Sistema della proprietà industriale” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
Bando per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)

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	SSD	CANDIDATO	PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	ESITO
01	MAT/07	Zivieri Roberto	30/100	65/100	95/100

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	SSD	CANDIDATO	PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	ESITO
02, 03	FIS/03 CHIM/03	Piero Fallica	31/100	65/100	96/100

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

AREA	SSD	CANDIDATO	PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	ESITO
09	ING-INF/05	Rosario Napoli	26	62	88
		Fabrizio Corriera	25	62	87
		Uvesh Maheeb Patel	21	42	63

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 “Digitalizzazione, innovazione competitività, cultura e turismo” - Componente 2 “Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo” – Investimento 6 “Sistema della proprietà industriale” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
 Bando per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)

2. Subgraph matching in reti di grandi dimensioni

AREA	SSD	CANDIDATO	PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	ESITO
09	ING-INF/05	Rosario Napoli	26	62	88
		Fabrizio Corriera	25	62	87
		Uvesh Maheebub Patel	21	42	63

3. Anomalie in reti di grandi dimensioni

AREA	SSD	CANDIDATO	PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	ESITO
09	ING-INF/05	Rosario Napoli	26	62	88 ex equo
		Fabrizio Corriera	26	62	88 ex equo
		Uvesh Maheebub Patel	21	42	63

2. – Sotto condizione dell’accertamento dei requisiti prescritti, sono dichiarati vincitori della medesima procedura di valutazione comparativa, tramite la stipula di un contratto di diritto privato, ai sensi del D.R. n.1120/2024:

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	SSD	CANDIDATO	ESITO
05/E1	BIO/10	Chelly Sabrina	63

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 recettore 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.

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 “Digitalizzazione, innovazione competitività, cultura e turismo” - Componente 2 “Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo” – Investimento 6 “Sistema della proprietà industriale” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
Bando per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)

AREA	SSD	CANDIDATO	ESITO
03	CHIM/06	Ben Haj Fraj Sarra	73,5

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	SSD	CANDIDATO	ESITO
01	MAT/07	Roberto Zivieri	95/100

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	SSD	CANDIDATO	ESITO
02, 03	FIS/03 CHIM/03	Piero Fallica	96/100

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

AREA	SSD	CANDIDATO	ESITO
09	ING-INF/05	Rosario Napoli	88

2. Subgraph matching in reti di grandi dimensioni

AREA	SSD	CANDIDATO	ESITO
09	ING-INF/05	Uvesh Maheeb Patel	63

3. Anomalie in reti di grandi dimensioni

AREA	SSD	CANDIDATO	ESITO
09	ING-INF/05	Fabrizio Corriera	88



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 1 “Digitalizzazione, innovazione competitività, cultura e turismo” - Componente 2 “Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo” – Investimento 6 “Sistema della proprietà industriale” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
Bando per la realizzazione di programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) delle Università italiane, degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) italiani e degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)

Il presente decreto viene registrato nel Repertorio Generale Unico dell’Ateneo e pubblicato sul sito web d’Ateneo.

LA RETTRICE
Prof.ssa Giovanna Spatari

Rpa dott.ssa Rosanna Barbuto