



Università
degli Studi
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza

dj
dipartimento
di ingegneria
unipa

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1
ASSEGNO DI RICERCA DI TIPOLOGIA B

AREA CUN: **09** SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: **ING-IND/24**

STRUTTURA: **Dipartimento di Ingegneria**

TITOLO DELLA RICERCA: **Tecnologia per reattori microfluidici per processi di chimica
verde sostenibile e abbattimento di sostanze inquinanti.**

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: **Prof.ssa Delia Chillura Martino**

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA - D.R. N. n. **6472 del 01/07/2024**

VERBALE PRIMO (*)

L'anno **2024** il giorno **11** del mese di **Ottobre** alle ore **9:30** si riunisce presso il **Dipartimento di Ingegneria** con sede in **Palermo – Viale delle Scienze** - su invito del Presidente - la Commissione giudicatrice preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. **1** assegno di tipologia B per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: **“Tecnologia per reattori microfluidici per processi di chimica verde sostenibile e abbattimento di sostanze inquinanti, da far gravare sui fondi del progetto”**, nominata con Decreto del Rettore n° **10142/2024** del **07/10/2024**, che risulta così composta:

- Prof.ssa **Delia Francesca Chillura Martino** - responsabile scientifico del progetto
Presidente
- Prof. **Vittorio Loddo** - componente
- Prof. **Francesco Di Franco** - componente

Svolge le funzioni di segretario il Prof. **Francesco Di Franco**.

Il Presidente dichiara aperta la seduta, quindi dà lettura del bando di procedura selettiva e delle norme procedurali che ne regolano lo svolgimento.

LA COMMISSIONE

VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010;

VISTO il D.M. n. 102 del 09/03/2011;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)





Università
degli Studi
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza

dj
dipartimento
di ingegneria
unipa

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 5908 del 18/06/2024;

VISTO il Decreto Rettorale n. **6472 del 01/07/2024** con il quale è stata indetta la procedura di selezione pubblica per l'attribuzione dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di cui trattasi;

CONSIDERATO che tra i componenti della Commissione non intercorrono vincoli di parentela o di affinità entro il quarto grado;

DECIDE QUANTO SEGUE:

di definire preliminarmente, tenuto conto che il titolo di dottorato di ricerca ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione medica costituisce titolo preferenziale, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio previsti per la partecipazione alla procedura selettiva nel modo di seguito riportato, considerando che ai titoli sono riservati fino a 50 punti (40 punti per documentata attività scientifica rilevante ai fini del progetto e 10 punti per altri titoli) e al colloquio fino a 50 punti, che il colloquio s'intenderà superato qualora il candidato avrà riportato un punteggio di almeno 30 punti dei 50 messi a disposizione per il colloquio e che, per il superamento della prova, il candidato dovrà riportare un punteggio complessivo, per i titoli e colloquio, di almeno 50/100:

- a) fino a 40 punti per documentata attività scientifica come previsto dalle procedure per la determinazione della condizione di ricercatore attivo di Ateneo; sono escluse tesi di laurea e di dottorato;
- b) fino a 10 punti per altri titoli (master universitari di secondo livello, corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero, frequenza di scuole di alta formazione, organizzazione di incontri scientifici, periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere);
- c) fino a 50 punti per il colloquio vertente sulla discussione dei titoli scientifici e teso ad accertare il grado di conoscenze scientifiche inerenti al programma di ricerca per il quale è stato attribuito l'assegno di ricerca e la conoscenza della lingua straniera se il candidato non è in possesso dell'attestato di livello B1.

Per quanto attiene ai punti a, b e c la Commissione adotta la parametrizzazione che viene riportata nell'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, ultimati i propri lavori, trasmette il presente verbale all'Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico – Settore Dottorati e Contratti per la Ricerca – U.O. Assegni di Ricerca per gli ulteriori adempimenti.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza

d[i] dipartimento
di ingegneria
unipa

La seduta si chiude alle ore **10:00**.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa **Delia Francesca Chillura Martino** (Presidente)

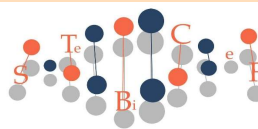
Prof.ssa **Vittorio Loddo** (Componente)

Prof. **Francesco Di Franco** (Segretario)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)





Università
degli Studi
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza



ALLEGATO A

Al Verbale Primo del **11/10/2024** della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n° **10142/2024** del **07/10/2024**) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. **1** assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. **6472 del 01/07/2024**) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: **“Tecnologia per reattori microfluidici per processi di chimica verde sostenibile e abbattimento di sostanze inquinanti”**, da svolgersi presso il Dipartimento di **Ingegneria**;

Area CUN: **09** Settore Scientifico Disciplinare: **ING-IND/24**
Responsabile Scientifico del Progetto: **Prof.ssa Delia Francesca Chillura Martino**

Criteri per la valutazione dell'attività scientifica e altri titoli:

Attività scientifica (fino a 40 punti)

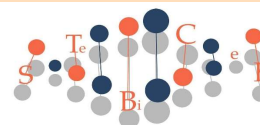
- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS “articolo su rivista”): punti **10**
- contributo in volume (categoria IRIS “articolo su libro”): punti **3**
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS “Proceedings”): punti **2**
- libro (categoria IRIS “monografia”): punti **2**
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS “altro”): punti **2**

Altri titoli (fino a 10 punti)

- master universitari di 2° livello: punti **2**
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti **3**
- frequenza di scuole di alta formazione: punti **5**
- organizzazione di incontri scientifici: punti **3**
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti **5**

Criteri per la valutazione del colloquio (max 50 punti)

I candidati dovranno dimostrare competenze nel settore della fotocatalisi e familiarità con le seguenti tecniche sperimentali: tecniche analitiche quali HPLC, GC e Spettrofotometria UV, tecniche di caratterizzazione di materiali quali Microscopia Elettronica a Scansione, Diffrazione a Raggi X e Spettroscopia Raman. I candidati dovranno mostrare familiarità anche con la preparazione di fotocatalizzatori e con la esecuzione di prove sperimentali in reattori e microreattori fotocatalitici.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza

d[i] dipartimento
di ingegneria
unipa

LA COMMISSIONE

Prof.ssa **Delia Francesca Chillura Martino** (Presidente)

Prof.ssa **Vittorio Loddo** (Componente)

Prof. **Francesco Di Franco** (Segretario)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

