



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



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

**AREA CUN: 08      SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ICAR/03**

**STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria**

**TITOLO DELLA RICERCA: Analisi della comunità batterica in impianti di trattamento di  
acque reflue soggetti ad efficientamento energetico.**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: prof. Daniele Di Trapani**

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA - D.R. N. 1872 del 12/03/2024.**

**VERBALE PRIMO**

L'anno 2024 il giorno 04 del mese di giugno alle ore 09:30 si riunisce presso il Dipartimento di Ingegneria con sede in Palermo – Viale delle Scienze Edificio 8 - 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: "Analisi della comunità batterica in impianti di trattamento di acque reflue soggetti ad efficientamento energetico", nominata con Decreto del Rettore n°5136 del 29/05/2024, che risulta così composta:

- Prof. Daniele Di Trapani - responsabile scientifico del progetto - Presidente
- Prof. Michele Torregrossa - componente
- Prof.ssa Alida Cosenza - componente

Svolge le funzioni di segretario la Prof.ssa Alida Cosenza.



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza

**dj** dipartimento  
di ingegneria  
unipa



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

**POC**  
SICILIA 14-20

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;

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 2760 del 2.07.2021;

VISTO il Decreto Rettorale n. 1872 del 12/03/2024 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 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 per i titoli di cui alle lettere *a* e *b* il punteggio minimo che consente l'ammissione al colloquio è di 40/70 e che, per quanto attiene la lettera *c*, il punteggio minimo è pari a 10/30:

- a) fino a 60 punti per documentata attività scientifica come previsto dalle procedure di valutazione per la determinazione della condizione di ricercatore attivo dell'Ateneo; sono escluse la tesi di laurea e di dottorato;
- b) fino a 10 punti per altri titoli (master universitari di 2° livello, corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia Italia che all'estero, frequenza di scuole di alta formazione, organizzazione di incontri scientifici, periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere);



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza

**dj** dipartimento  
di ingegneria  
unipa



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

**POC**  
SICILIA 14-20

c) fino a 30 punti attribuibili al colloquio.

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:

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.

La seduta si chiude alle ore 10.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Di Trapani - Presidente

Prof. Michele Torregrossa - componente

Prof.ssa Alida Cosenza - segretario



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza

**dij** dipartimento  
di ingegneria  
unipa



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

**POC**  
SICILIA 14-20

## ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 4 giugno 2024 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n°5136 del 29/05/2024) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 1872 del 12/03/2024) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Analisi della comunità batterica in impianti di trattamento di acque reflue soggetti ad efficientamento energetico", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria;

**Area CUN:08          Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/03**

Responsabile Scientifico del Progetto: prof. Daniele Di Trapani

### Criteria per la valutazione dell'attività scientifica e altri titoli:

#### Attività scientifica (fino a 60 punti)

- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS "articolo su rivista"): **punti 40**
- contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): **punti 30**
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): **punti 25**
- libro (categoria IRIS "monografia"): **punti 20**
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): **punti 15**

Il contributo del singolo autore è ottenuto moltiplicando il punteggio attribuito alla pubblicazione per il coefficiente correttivo di seguito riportato (art. 3 del regolamento di Ateneo riportante criteri e procedure per la determinazione della condizione di ricercatore attivo):

NUMERO AUTORI	COEFFICIENTE
1	1
2-3	0,6
4-6	0,4
Oltre 6	0,2

#### Altri titoli (fino a 10 punti)

-master universitari di 2° livello: **punti 10**

-corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: **punti 10**

*(Handwritten signatures and initials)*



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza

**d[i]** dipartimento  
di ingegneria  
unipa



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



- frequenza di scuole di alta formazione: **punti 5**
- organizzazione di incontri scientifici: **punti 5**
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: **punti 1 per mese**

**Criteri per la valutazione del colloquio (max 30 punti)**

- Conoscenza delle principali comunità microbiche responsabili del processo di depurazione delle acque reflue nonché delle principali fonti di consumo energetico di un impianto di depurazione e delle emissioni di anidride carbonica;
- Conoscenza della procedura analitica di laboratorio per la determinazione dei principali microrganismi coinvolti nella depurazione delle acque reflue.

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Di Trapani - Presidente

Prof. Michele Torregrossa - componente

Prof.ssa Alida Cosenza – segretario