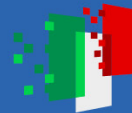




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



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



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/D2

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:** ING-IND/23

**STRUTTURA** DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

**TITOLO DELLA RICERCA:** SVILUPPO E CARATTERIZZAZIONE DI UN SENSORE  
ELETTOCHIMICO MULTI-ANALITA PER LA QUANTIFICAZIONE DI BIOMARCATORI DI  
PATOLOGIE CRONICHE DELLE VIE AEREE.

**CODICE PROGETTO** P2022CHAHX\_002

**RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO:** Prof. ROSALINDA INGUANTA

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA** - D.R. N. 9978 del 14/12/2023

### VERBALE PRIMO

L'anno 2024 il giorno 12 del mese di marzo alle ore 17:00 si riunisce presso il Dipartimento di Ingegneria con sede in Palermo – Viale delle Scienze ed. 6 – 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 SVILUPPO E CARATTERIZZAZIONE DI UN SENSORE ELETTOCHIMICO MULTI-ANALITA PER LA QUANTIFICAZIONE DI BIOMARCATORI DI PATOLOGIE CRONICHE DELLE VIE AEREE, nominata con Decreto del Rettore n° 1846 del 11/03/24, che risulta così composta:

- Prof. ROSALINDA INGUANTA - responsabile scientifico del progetto - Presidente
- Prof. ROBERTO LUIGI OLIVERI - componente
- Prof. BERNARDO PATELLA - componente

Svolge le funzioni di segretario il Prof. BERNARDO PATELLA

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



Università  
degli Studi  
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza



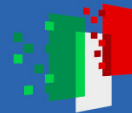
dipartimento  
di ingegneria  
unipa



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



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. 3136 del 09.11.2018;  
VISTO il Decreto Rettorale n. 9978 del 14/12/23 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 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 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 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 verbale (**indicare un punteggio per ogni titolo valutabile previsto dal Regolamento**):

La Commissione, ultimati i propri lavori, trasmette il presente verbale al Servizio Speciale Ricerca di Ateneo – U.O. Assegni di Ricerca per gli ulteriori adempimenti.

La seduta si chiude alle ore 18:10.



Università  
degli Studi  
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza





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



Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

LA COMMISSIONE

- Prof. ROSALINDA INGUANTA - responsabile scientifico del progetto - Presidente
- Prof. ROBERTO LUIGI OLIVERI - componente
- Prof. BERNARDO PATELLA - componente



Università  
degli Studi  
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza





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



## ALLEGATO A

Allegato A al Verbale Primo del 12 marzo 2024 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n° 1846 del 11/03/24,) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 9978 del 14/12/2023) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "SVILUPPO E CARATTERIZZAZIONE DI UN SENSORE ELETTROCHIMICO MULTI-ANALITA PER LA QUANTIFICAZIONE DI BIOMARCATORI DI PATOLOGIE CRONICHE DELLE VIE AEREE", da svolgersi presso il Dipartimento di INGEGNERIA ;

Area CUN: 09/D2

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/23

Responsabile Scientifico del Progetto: ROSALINDA INGUANTA

### 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 **7** per ogni pubblicazione
- contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti **4** per ogni articolo su libro
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS "proceedings"): punti **4** per ogni proceedings
- libro (categoria IRIS "monografia"): punti **3** per ogni monografia
- brevetti (categoria IRIS "brevetti"): punti **3** per ogni brevetto
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti **2** per ogni prodotto

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

- master universitari di 2° livello: punti **5** per ogni master
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti **2** per ogni corso
- frequenza di scuole di alta formazione: punti **4** per ogni scuola
- organizzazione di incontri scientifici: punti **1** per ogni evento organizzato
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti **5** per ogni periodo di durata non inferiore o uguale a 6 mesi



Università  
degli Studi  
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza





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



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

Verrà valutata la padronanza dei candidati sui seguenti argomenti:

- principi di funzionamento dei sensori e degli immunosensori,
- metodi di sintesi e caratterizzazione di materiali nanostrutturati,
- tecniche elettrochimiche di caratterizzazione dei biosensori
- metodi di caratterizzazione chimico-fisici: RAMAN, XRD, SEM, FTIR
- reazioni redox che coinvolgono i biomarcatori di patologie croniche delle vie aeree.;
- Saggi biochimici convenzionali per la misura di biomarcatori

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

### LA COMMISSIONE

- Prof. ROSALINDA INGUANTA - responsabile scientifico del progetto - Presidente
- Prof. ROBERTO LUIGI OLIVERI - componente
- Prof. BERNARDO PATELLA - componente



Università  
degli Studi  
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza

