



## **ALLEGATO A**

Al Verbale Primo del 22/02/2022 della Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Rettore n°812 del 21/02/2022 preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 5871 del 21/12/2021) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Life Cycle Assessment, eco-design e circolarità di differenti tipologie di biomasse ad uso energetico", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria;

Area CUN: 09                      Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/11  
Responsabile Scientifico del Progetto: Prof. Maurizio Cellura

### **Criteri 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 6 per ogni contributo in rivista scientifica;
- contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti 5 per ogni contributo in volume;
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): punti 4 per ogni contributo in atti di convegno;
- libro (categoria IRIS "monografia"): punti 5 per ogni libro;
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 2 per ogni altro tipo di pubblicazione scientifica.

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

- master universitari di 2° livello: punti 5 per ogni master universitario;
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti 4 per ogni corso di perfezionamento post-laurea;
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 4 per ogni frequenza;
- organizzazione di incontri scientifici: punti 2 per ogni incontro scientifico;
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 5 per ogni periodo uguale o superiore a 3 mesi.

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

La Commissione stabilisce i seguenti criteri per i quesiti da porre al candidato durante il colloquio, tenuto conto che lo stesso tenderà ad accertare il grado di conoscenza scientifica del candidato, inerente al programma di ricerca di cui trattasi e la conoscenza della lingua straniera:

Criterio 1: Valutare il grado di conoscenza dei principi dell'economia circolare;

Criterio 2: Valutare il grado di conoscenza della metodologia Life Cycle Assessment;

Criterio 3: Valutare il grado di conoscenza dei principali indicatori e metodi di valutazione degli impatti impiegati per la stima dei consumi di energia primaria, delle emissioni di gas climalteranti e degli impatti ambientali di fonti energetiche in un'ottica di ciclo di vita;

Criterio 4: Valutare il grado di conoscenza della lingua straniera se il candidato non è in possesso dell'attestato di livello B1.

I punteggi attribuibili ad ogni singolo criterio sono di seguito indicati:

- Criterio 1: punti da 0 a 9;



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Antonino Valenza



- Criterio 2: punti da 0 a 9;
  - Criterio 3: punti da 0 a 9;
  - Criterio 4: punti da 0 a 3;
- per un punteggio massimo di 30 punti.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Cellura

Presidente