



## ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 16/11/2022 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n° 5108 del 2/11/2022) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 4050 del 16/09/2022) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Modellazione di pompe di calore reversibili ed integrazione in reti asservite a micro-distretti energetici", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria;

Area CUN: 09                      Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/10

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof. Antonio Piacentino

### **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 8
- 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 5
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 1

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

- master universitari di 2° livello: punti 4
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti 3 per ciascun corso di perfezionamento post-lauream.
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 2 per ciascuna scuola di alta formazione.
- organizzazione di incontri scientifici: punti 1 per ciascun incontro scientifico.
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 2 per ciascun periodo superiore a 1 mese trascorso presso istituzioni scientifiche italiane o straniere.

### **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:

*Donato*

*Antonio Piacentino*

*Antonio Piacentino*



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

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



- fino a 10 punti per discussione di tematiche scientifiche inerenti il proprio CV e coerenti con gli ambiti d'indagine oggetto dell'assegno di ricerca;
- fino a 10 punti per discussione di tematiche scientifiche relative al funzionamento delle pompe di calore reversibili, alla loro modellizzazione nell'ambito di sistemi energetici integrati ed al processing di ampie serie di dati di funzionamento ottenibili attraverso strumenti di simulazione e campagne di misura;
- fino a 10 punti per discussione di tematiche scientifiche inerenti all'integrazione tra sistemi di produzione di fluidi termovettori e le utenze servite e le modalità di valutazione dei risultati energetici ed economici di esercizio,

per un punteggio massimo di 30 punti.

Parte della discussione verrà svolta in lingua inglese per accertarne la conoscenza da parte dei candidati.

#### LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Piacentino - Presidente

Prof. Domenico Panno - Componente

Prof. Fabio Cardona - Segretario