



Università
degli Studi
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza



SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 ASSEGNO DI RICERCA DI TIPOLOGIA B

ALLEGATO A

al Verbale Primo del 26/07/2022 della Commissione giudicatrice (nominata con D.R. n. 3228/2022 del 19/07/2022) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 2251 del 10/05/2022) per la collaborazione alla attività di ricerca dal titolo: **“Studio termomeccanico e termoidraulico di concetti innovativi per il mantello triziogeno del reattore a fusione nucleare DEMO”**, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria;

Area CUN: 09

SSD: ING-IND/19

Responsabile Scientifico del Progetto:

Prof. P. A. Di Maio

Criteria per la valutazione dell'attività scientifica e altri titoli

Attività scientifica (fino a 60 punti)

- brevetto (categoria IRIS “brevetto”): 7 punti
- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS “articolo su rivista”): 5 punti
- contributo in volume (categoria IRIS “articolo su libro”): 4 punti
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS “proceedings”): 3 punti
- libro (categoria IRIS “monografia”): 2 punti
- altri tipo di pubblicazione scientifica (categoria IRIS “altro”): 1 punto

Altri titoli (fino a 10 punti)

- master universitario di 2° livello: 7 punti
- periodo trascorso presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: 5 punti (durata \geq 2 mesi)
- corso di perfezionamento post laurea conseguito sia in Italia che all'estero: 3 punti
- frequenza di scuole di alta formazione: 2 punti
- organizzazione di un incontro scientifico: 1 punto

Criteria per la valutazione del colloquio (fino a 30 punti)

Il colloquio mirerà ad accertare il grado di conoscenze scientifiche dei candidati inerenti al programma di ricerca di cui trattasi, nonché il loro livello di conoscenza della lingua straniera.

In particolare, si valuteranno le loro competenze scientifiche sui seguenti temi:

- stato dell'arte dei concetti di mantello triziogeno per un reattore a fusione nucleare (fino a 9 punti);
- termoidraulica del mantello triziogeno di un reattore a fusione nucleare (fino a 9 punti);
- termomeccanica del mantello triziogeno di un reattore a fusione nucleare (fino a 9 punti).

La conoscenza della lingua straniera sarà accerta tramite lettura, traduzione e commento di un passo di un testo scientifico in lingua inglese inerente la tecnologia dei reattori a fusione nucleare (fino a 3 punti).

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

Prof. Pietro Alessandro Di Maio Presidente

Prof.ssa Mariarosa Giardina Componente

Prof. Pierluigi Chiovaro Segretario