



## ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 20 febbraio 2024 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n° 1041/2024, protocollo 21290 del 12/02/2024) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 9193/2023, protocollo 191005 del 28 novembre 2023) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Studio computazionale della reazione di deossigenazione di molecole derivate da biomassa su cluster metallici supportati", da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè";  
Area CUN: 03            Settore Scientifico Disciplinare: CHIM/02  
Responsabile Scientifico del Progetto: prof. Francesco Ferrante

### **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 10
- contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti 5
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): punti 4
- libro (categoria IRIS "monografia"): punti 15
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 2

#### **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 4
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 3
- organizzazione di incontri scientifici: punti 2
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 0,5 per ogni mese

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

- 1) Conoscenza delle tematiche correlate dell'attività di ricerca;
- 2) Conoscenza dei metodi ab initio e DFT usati in chimica computazionale, nonché dei software di calcolo della struttura elettronica;
- 3) Conoscenza dei principi atomistici relativi alle cinetiche di reazione;
- 4) Conoscenza della lingua inglese se il candidato non è in possesso di un attestato di livello B1.

## LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Ferrante – Presidente (f.to digitalmente)

Prof. Alberto Pettignano – Componente (f.to digitalmente)

Dott. Giuseppe Cavallaro – Segretario (f.to digitalmente)