



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AEROSPAZIALI**

DAER 09/2024 – AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE per attivazione procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione di natura autonoma presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali per attività di supporto alla ricerca come da tabella qui di seguito:

Attivazione collaborazioni supporto ad attività di ricerca

Proponente: Prof. Filippo Maggi

Titolo dell'attività: **Sviluppo e produzione di un batch di termite attivata meccanicamente**

Durata dell'attività: 4 mesi

Compenso previsto, importo lordo onnicomprensivo: € 8.000

Compenso Lordo Collaboratore: € 6.052

Periodicità di pagamento: mensile

Copertura assicurativa: laboratorio

Dettaglio delle attività da svolgere:

- Analisi termochimica della termite da produrre e definizione di ingredienti e composizione
- Produzione mediante attivazione meccanica di un batch
- Analisi della qualità della termite mediante analisi termica
- Assistenza a studenti durante il lavoro di tesi inerente all'attività specifica

Obiettivi da realizzare:

- Produzione di un lotto di termite attivata in base alle necessità delle attività T4D
- Validazione del lotto di produzione mediante test termogravimetrico

Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:

- Laurea magistrale della classe LM-20 o equivalente quinquennale

Titoli accademici ulteriori rispetto a quelli previsti per la partecipazione alla selezione:

1. Dottorato di ricerca

Esperienze valutabili:

1. Esperienza precedente nell'ambito dell'attivazione meccanica di polveri
2. Esperienza di assistenza tesisti
3. Esperienza pregressa nell'ambito dei materiali energetici e della loro caratterizzazione

Punteggio per i titoli accademici valutabili:

1. Dottorato di ricerca: fino ad un massimo di 20 punti

Punteggio per le esperienze valutabili:

1. Esperienza precedente nell'ambito dell'attivazione meccanica di polveri : fino ad un massimo di 50 punti
2. Esperienza di assistenza tesisti: fino ad un massimo di 10 punti

3. Esperienza pregressa nell'ambito dei materiali energetici e della loro caratterizzazione: fino ad un massimo di 20 punti

Progetto: MAGGI FILIPPO --- M7E6RICC00 --- ASSEGNI RICERCA - MAGGI

Il personale interno dovrà **inviare, entro il giorno 10/04/2024**, la propria candidatura con allegato **curriculum vitae europeo debitamente datato e firmato** ed il **nulla osta del responsabile** della propria struttura, in originale e via e-mail ai seguenti indirizzi: segreteria-daer@polimi.it; barbara.martinelli@polimi.it.