Da inoltrare alla casella di posta: din.affarigenerali@unibo.it

Al Direttore

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Sede

**Oggetto: Attivazione di borsa di studio per attività di ricerca post-laurea ai sensi dell’art. 18, comma 5, lettera f) della Legge n. 240/2010 e ss.mm.ii.**

Gentile Direttore,

chiedo di attivare una borsa di studio per attività di ricerca post-laureaavente per oggetto “**Analisi fluidodinamica tridimensionale (CFD) su profili palari transonici e ottimizzazione energetica del profilo**” nell’ambito del progetto di ricerca sulla fluidodinamica delle turbomacchine.

*Durata della borsa*: n. mesi 7.

*Importo complessivo della borsa di ricerca*: € 10.850 da corrispondersi in rate mensili.

*Finanziamento:* la copertura finanziaria della borsa graverà sui fondi del seguente Progetto ECOIRICMELINO, di cui è Responsabile Scientifico il Prof Francesco Melino.

*Tutor*: Prof. Antonio Peretto

*Requisiti soggettivi dei candidati:*

* Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, o V.O in Ingegneria Meccanica o titoli equivalenti.

*Selezione:*

* **Selezione per soli titoli**

Il punteggio massimo a disposizione della Commissione è pari a 100 punti. Saranno considerati idonei i candidati che avranno ottenuto almeno 60 punti.

E’ possibile indicare le modalità con cui si valuteranno i titoli - ad es. punteggi dei titoli che saranno valutati più positivamente:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

­­­­­­­­­­­­­­­­

⌧ **Selezione per titoli e colloquio**

Nel caso di valutazione per titoli e colloquio il punteggio a disposizione della Commissione viene ripartito nel modo seguente:

- massimo 40 punti ai titoli

- massimo 60 punti al colloquio.

Per la valutazione titoli, i punteggi saranno attribuiti fino ad un massimo di 40 punti secondo i criteri di seguito riportati:

* Punteggio di laurea magistrale, massimo 20 punti;
* Pertinenza dell’argomento di tesi con il tema della borsa, massimo 15 punti;
* Altri titoli di studio pertinenti al tema della borsa, massimo 5 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno conseguito almeno 21 dei 40 punti previsti per i titoli.

Per il colloquio, i punteggi saranno attribuiti fino ad un massimo di 60 punti secondo i criteri di seguito riportati:

* Esperienze di studio nell’ambito del tema della borsa di ricerca, massimo 25 punti;
* Conoscenza di strumenti di modellazione CFD, massimo 20 punti;
* Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata, massimo 15 punti.

Il colloquio si intenderà superato dai candidati che abbiano ottenuto 31 punti sui 60 previsti per la prova orale.

La prova orale si svolgerà alle ore 15.30 del giorno 13/05/2025.

Commissione esaminatrice:

Prof. Antonio Peretto

Prof. Andrea De Pascale

Dott. Saverio Ottaviano

Prof. Francesco Melino (membro supplente)

Colgo l’occasione per porgere i miei più cordiali saluti.



 Prof. Antonio Peretto

Il titolare dei fondi

Prof Francesco Melino

Bologna, 06/03/2025