



**DECRETO N. 2020/048**

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il Regolamento dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per l'Assegnazione da parte dei Dipartimenti di borse di studio aventi ad oggetto attività di ricerca, emanato con Decreto Rettorale n. 3557 del 19/10/2015;

**VISTO** il Decreto del Direttore del Dipartimento n° 20 del 20/01/2020 che, in applicazione dell'Articolo 2 del predetto Regolamento, ha autorizzato la selezione per n° 5 borse di ricerca;

**VISTO** l'Avviso Pubblico del 20/01/2020 (Decreto del Direttore n°21/2020 del 20/01/2020) con il quale è stato indetto una procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento n° 5 borse di ricerca finanziate dal **progetto PON PROSIB PROpulsione e Sistemi IBridi per velivoli ad ala fissa e rotante** (scadenza 01/12/2020), responsabile prof. Fabrizio NICOLOSI dai seguenti titoli:

- 1) Implementazione in degli effetti della propulsione distribuita con modello di disco attuatore tramite software RANS open source (**BS/Ricerca/2020/Prosib/3/1**);
- 2) Sviluppo di moduli relativi alle prestazioni di decollo e atterraggio per moduli di progetto per velivoli ibridi ed elettrici (**BS/Ricerca/2020/Prosib/3/2**);
- 3) Implementazione in moduli di avamprogetto per velivoli ibridi ed elettrici di metodi e modelli surrogati per la stima di alta portanza e per gli effetti della propulsione distribuita (**BS/Ricerca/2020/Prosib/3/3**);
- 4) Sviluppo e progetto di set-up sperimentale di modello di ala con motori ed elichette elettriche per la stima degli effetti di propulsione distribuita in galleria del vento (**BS/Ricerca/2020/Prosib/3/4**);
- 5) Messa a punto di strategie di ottimizzazione multi-disciplinare (MDO) per configurazioni ibrido-elettriche, ciascuna borsa ha un importo complessivo lordo di euro 7.000,00 e durata di mesi 4 (**BS/Ricerca/2020/Prosib/3/5**).

Importo complessivo lordo di ciascuna borsa è di euro 7.000,00 e durata di mesi 4;

**ACQUISITE** le dichiarazioni, con le quali individualmente, i membri della nominando Commissione hanno dichiarato di non aver riportato condanne penali anche con sentenza non passata in giudicato per i reati previsti nel capo 1 del titolo 2 del libro II del c.p. (allegati 1, 2 e 3);

**VISTO** l'art.6 del predetto Avviso Pubblico;

**CONSIDERATO** che non è possibile fissare una data a breve per la Giunta del Dipartimento e vista l'urgenza, poiché la data del colloquio è fissata per il giorno 17 febbraio 2020, come indicato nell'art. 13 dell'Avviso Pubblico;



**VISTO** l'articolo 2, comma 3 del Regolamento di Ateneo per la disciplina dei compiti e delle modalità di funzionamento degli organi dipartimentali e dell'elezione del Direttore di Dipartimento, pubblicato con DR/2016/507 del 22/02/2016;

#### DECRETA

**Art. 1** - La Commissione relativa alla selezione (**BS/Ricerca/2020/Prosib/3/3**) è così composta:

- Prof. Ernesto MONACO                      Presidente
- Prof. Flavio FARRONI                      Componente
- Dott.ssa Carmela PROCACCI              Segretario

**Art. 2** - Il presente decreto sarà notificato ai Componenti della Commissione.

**Art. 3** – Il presente decreto sarà portato in ratifica nella prossima riunione di Giunta.

Napoli 13 febbraio 2020

Il Direttore del Dipartimento  
prof. Rita M. A. MASTRULLO