



DECRETO N. 2020/065

IL DIRETTORE

VISTO l'art. 5 del Regolamento di Ateneo n. 3557 del 19/10/2015;

VISTO il Decreto del Direttore del Dipartimento n. 20 del 20 gennaio 2020 di approvazione bando;

VISTO l'Avviso Pubblico del 20/01/2020 (decreto 21/2020) con il quale è stata indetta una procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento N° 5 borse di studio finanziate del progetto di ricerca 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 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;

VISTI i verbali n. 1 e n. 2 del 17 febbraio 2020 relativi allo svolgimento della selezione avente codice **BS/Ricerca/2020/Prosib/3/4**, allegati al presente decreto, e constatata la regolarità degli atti e delle operazioni della Commissione esaminatrice, nominata con decreto n. 2020/047 del 13 febbraio 2020;

CONSIDERATO che non è possibile fissare una data a breve per la Giunta del Dipartimento e data l'urgenza di procedere con le attività scientifiche;

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 - L'approvazione, sotto il profilo formale, degli atti della procedura di valutazione comparativa diretta a conferire n. 1 borsa di studio per attività di ricerca, di cui all'avviso pubblico del 20 gennaio 2020 e in applicazione del Regolamento emanato con D.R. n. 3557 del 19/10/2015, Progetto di ricerca PON ARS01_00297 dal titolo "PROSIB - PROpulsione e Sistemi IBridi per velivoli ad ala fissa e rotante" (scadenza 01/12/2020), Responsabile Fabrizio NICOLOSI, CUP: E26C18000190005, avente codice **BS/Ricerca/2020/Prosib/3/4** dal titolo "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 " Importo complessivo lordo della borsa è di euro 7.000,00 e durata di mesi 4;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE

Art. 2 - Il conferimento della borsa di studio all'Ing. **Vincenzo CUSATI** al quale sarà inviata comunicazione scritta

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

Napoli, 25 febbraio 2020

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Rita M. A. MASTRULLO