



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



Piano di Incentivi per  
la Ricerca di Ateneo  
PIA.GE.RI. 2020-2022

## IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Catania;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n° 240, recante "norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f;
- VISTA** la legge 04.04.2012, n° 35 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** il Regolamento per il conferimento di borse di ricerca di cui al D.R. n° 5 del 04.01.2016, modificato con D.R. n. 2699 del 08.08.2016;
- VISTI** i DD.RR. n.2961 del 8.10.2019 e n.3412 del 05.11.2019 che attribuiscono al Prof. Salvatore Baglio, delegato alla Ricerca dell'Ateneo, la delega alla firma dei relativi atti e provvedimenti;
- VISTO** il D.R. n. 1882 del 08.06.2021 con il quale è stata indetta, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI), Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Scarcella, la selezione per il conferimento di n. 2 borse di ricerca, per titoli e colloquio della durata di mesi 6 ciascuna e dell'importo di € 6.000,00 lordi ciascuna, dal titolo:
- borsa 1: "Algoritmi di stima della temperatura in motori multifase per azionamenti elettrici utilizzati nella trazione elettrica" "Temperature estimation algorithms addressed to multiphase motor drives for electric traction applications";
- borsa 2: "Caratterizzazione sperimentale di inverter multilivello basati su tecnologia al nitruro di gallio (GaN)". "Experimental characterization of GaN-based multilevel inverters";
- da attivare nell'ambito del programma di ricerca "Tecnologie e Metodologie chiave, Efficiamento e Sicurezza, sistemi di Produzione di Energia elettrica per la Mobilità Elettrica Sostenibile, Progetto TMESPEMES "Tecnologie e Metodologie chiave, Efficiamento e Sicurezza, sistemi di Produzione di Energia elettrica per la Mobilità Elettrica Sostenibile", Piano Incentivi per la ricerca di Ateneo 2020-2022, linea 2, Responsabile prof. Scarcella;
- VISTA** la nota prot. 565470 del 01.07.2021 con la quale il Direttore del DIEEI ha nominato i componenti della commissione di valutazione della selezione citata, con l'impegno di sottoporre tale nomina, a ratifica, al prossimo consiglio di dipartimento utile;
- VISTA** la nota prot. 598144 del 09.07.2021 con la quale sono stati trasmessi gli atti completi della selezione, dai quali risulta che, all'esito della valutazione regolarmente pubblicata sul sito WEB del DIEEI, i candidati hanno conseguito la seguente votazione complessiva:
- borsa 1: "Algoritmi di stima della temperatura in motori multifase per azionamenti elettrici utilizzati nella trazione elettrica" "Temperature estimation algorithms addressed to multiphase motor drives for electric traction applications"  
dott. CREMENTE DANIELE totale punti: 90/100
- borsa 2: "Caratterizzazione sperimentale di inverter multilivello basati su tecnologia al nitruro di gallio (GaN)". "Experimental characterization of GaN-based multilevel inverters"  
dott. SUJEETH ARJUN totale punti: 90/100
- VISTI** gli atti concorsuali;

## DECRETA

- Art. 1 Per il conferimento di n.2 borse di ricerca presso Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI), Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Scarcella, di cui al bando emanato con D.R. 1882 del 08.06.2021, in premessa citato, è emanata la seguente graduatoria generale di merito:
- BORSA 1: Dott. CREMENTE DANIELE totale punti: 90/100
  - BORSA 2: Dott. SUJEETH ARJUN totale punti: 90/100
- Art.2 Al Dott. CREMENTE DANIELE, vincitore della selezione medesima, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, è conferita la borsa di ricerca 1 dal titolo "Algoritmi di stima della temperatura in motori multifase per azionamenti elettrici utilizzati nella trazione elettrica" "Temperature estimation algorithms addressed to multiphase motor drives for electric traction applications";
- Art. 3 Al Dott. SUJEETH ARJUN, vincitore della selezione medesima, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, è conferita la borsa di ricerca 2 dal titolo "Caratterizzazione sperimentale di inverter multilivello basati su tecnologia al nitruro di gallio (GaN)". "Experimental characterization of GaN-based multilevel inverters". Le borse di ricerca della durata di mesi 6 ciascuna e dell'importo di € 6.000,00 lordi ciascuna comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovranno concludersi entro la data di conclusione del programma di ricerca "Tecnologie e Metodologie chiave, Efficiamento e Sicurezza, sistemi di Produzione di Energia elettrica per la Mobilità Elettrica Sostenibile, Progetto TMESPEMES "Tecnologie e Metodologie chiave, Efficiamento e Sicurezza, sistemi di Produzione di Energia elettrica per la Mobilità Elettrica Sostenibile", Piano Incentivi per la ricerca di Ateneo 2020-2022, linea 2, Responsabile prof. Scarcella".
- La somma necessaria all'erogazione delle 2 borse di ricerca graverà sull'impegno provvisorio n. n.35619 del 27.05.2021 trasmesso unitamente al prot. 399520 del 25.05.2021.
- Il presente provvedimento sarà reso pubblico mediante affissione all'Albo on-line sul sito web di Ateneo. I termini per eventuali impugnative decorrono dalla data di pubblicazione

Catania, li

22-07-2021

PER IL RETTORE  
Il Delegato alla Ricerca  
(Prof. Salvatore Baglio)

Baglio  
Salvatore  
22.07.2021  
10:25:38  
GMT+00:00

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
22 LUG. 2021
Prot. 6258 58 Tit. V 11 Cl. 1
Rep. Decreti n° 2520



RB