



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE

Area della Didattica  
Ufficio Borse di studio

## IL RETTORE

- Visto il bando di concorso, emanato con D.R. n. 2246, registrato in data 05.06.2023, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 10 borse di studio cadauna della durata di 4 mesi e dell'importo di euro 5.000,00 (euro cinquemila/00), per studenti dell'Università degli Studi di Catania iscritti ai corsi di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (classe di laurea LM-27), Ingegneria Informatica (LM-32), Ingegneria Elettronica (LM-29) o Ingegneria dell'Automazione (LM-25), interessati a partecipare all'attività, in corso di svolgimento, nell'ambito delle seguenti tematiche di ricerca: 1) "Progettazione della infrastruttura di rete per la collezione dei dati di sensori di ambiente nell'ambito del framework 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio); 2) "Progettazione della sottorete LPWAN per la comunicazione e l'invio dei dati relativi alle reti di monitoraggio previste dal framework 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio); 3) "Deployment della sottorete LPWAN per la comunicazione e l'invio dei dati relativi alle reti di monitoraggio previste dal framework 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio); 4) "Design and deployment di algoritmi di riduzione del consumo energetico per accrescere il tempo di vita delle reti sviluppate nel framework 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio) 5) "Analisi prestazionale e confronto tra alcune soluzioni architetturelle previste nell'ambito di 4Frialty e quelle di stato dell'arte" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio); 6) "Design di una architettura Digital Twin based per la e-health nel progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); 7) "Design di algoritmi di intelligenza artificiale per la e-health nell'ambito del progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); 8) "Studio di un dataset a supporto della piattaforma e-health nel progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); 9) "Studio di sistemi di comunicazione microfluidica per diffusione di informazioni biomedicali intrabody nell'ambito del progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); 10) "Analisi prestazionale di sistemi di comunicazione microfluidica per diffusione di informazioni biomedicali intrabody nell'ambito del progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); relative al progetto di ricerca ARS01\_00345 dal titolo 4FRAILTY – Sensoristica intelligente, infrastrutture e modelli gestionali per la sicurezza di soggetti fragili, nell'ambito del PNR 2015/2020 - CUP: E66C18000200005, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica;
- vista la nota prot. n. 157713 del 19.06.2023, con la quale il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica ha nominato la Commissione esaminatrice del concorso per l'assegnazione delle predette borse di studio;
- visto il verbale n. 2 del 07.07.2023, prot. n. 166507 del 10.07.2023, con il quale la Commissione esaminatrice ha formulato la relativa graduatoria di merito;
- visto il decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 800 del 19 settembre 2019, assunto al protocollo di Ateneo n. 13798 in pari data, con il quale il prof. Francesco Priolo è

Area della Didattica - Ufficio Borse di studio  
Via S. Maria del Rosario n. 9 primo piano - 95131 Catania  
Tel. 095/730 7983 / 7995 - Email: [borse1@unict.it](mailto:borse1@unict.it)

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
11/07/2023	
Prot. ....167898.....	Tit. III Cl. 12
Rep. Decreti .....2742.....	



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Università e della Ricerca



- stato nominato Rettore dell'Università degli Studi di Catania per sei anni a decorrere dalla data dello stesso decreto;
- visti i DD.RR. n. 2965 dell'8.10.2019 e n. 3411 del 05.11.2019 con i quali il prof. Alberto Fichera è stato nominato Delegato alla didattica con poteri di firma relativamente ad alcune tipologie di atti;
- tutto ciò premesso;

## DECRETA

**Art. 1** – È emanata la seguente graduatoria di merito degli idonei del concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 10 borse di studio cadauna della durata di 4 mesi e dell'importo di euro 5.000,00 (euro cinquemila/00), per studenti dell'Università degli Studi di Catania iscritti ai corsi di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (classe di laurea LM-27), Ingegneria Informatica (LM-32), Ingegneria Elettronica (LM-29) o Ingegneria dell'Automazione (LM-25), interessati a partecipare all'attività, in corso di svolgimento, nell'ambito delle seguenti tematiche di ricerca: 1) "Progettazione della infrastruttura di rete per la collezione dei dati di sensori di ambiente nell'ambito del framework 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio); 2) "Progettazione della sottorete LPWAN per la comunicazione e l'invio dei dati relativi alle reti di monitoraggio previste dal framework 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio); 3) "Deployment della sottorete LPWAN per la comunicazione e l'invio dei dati relativi alle reti di monitoraggio previste dal framework 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio); 4) "Design and deployment di algoritmi di riduzione del consumo energetico per accrescere il tempo di vita delle reti sviluppate nel framework 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio) 5) "Analisi prestazionale e confronto tra alcune soluzioni architetturelle previste nell'ambito di 4Frialty e quelle di stato dell'arte" (Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Galluccio); 6) "Design di una architettura Digital Twin based per la e-health nel progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); 7) "Design di algoritmi di intelligenza artificiale per la e-health nell'ambito del progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); 8) "Studio di un dataset a supporto della piattaforma e-health nel progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); 9) "Studio di sistemi di comunicazione microfluidica per diffusione di informazioni biomedicali intrabody nell'ambito del progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); 10) "Analisi prestazionale di sistemi di comunicazione microfluidica per diffusione di informazioni biomedicali intrabody nell'ambito del progetto 4Frialty" (Responsabile scientifico Prof. Alfio Lombardo); relative al progetto di ricerca ARS01\_00345 dal titolo 4FRAILTY – Sensoristica intelligente, infrastrutture e modelli gestionali per la sicurezza di soggetti fragili, nell'ambito del PNR 2015/2020 - CUP: E66C18000200005, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica:



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Università e della Ricerca



Posizione	ID risposta	Punteggio complessivo
1	ID 10	87
2	ID 7	80
3	ID 16	80
4	ID 13	78
5	ID 15	71

**Art. 2** – Sono dichiarati vincitori del concorso i seguenti candidati collocati utilmente nella graduatoria di merito degli idonei, con diritto alla borsa di studio di cui all'art.1, a condizione che il loro reddito personale complessivo annuo lordo, riferito all'anno di effettivo godimento della borsa, non sia superiore a euro 7.746,85:

Posizione	ID risposta	Punteggio complessivo	Tematica di ricerca
1	ID 10	87	Tematica n. 2
2	ID 7	80	Tematica n. 7
3	ID 16	80	Tematica n. 4
4	ID 13	78	Tematica n. 6
5	ID 15	71	Tematica n. 3

**Art. 3** - L'importo di ciascuna borsa è pari ad euro 5.000,00 (euro cinquemila/00) e verrà erogato in due rate, la prima al termine dei primi 2 mesi di attività e la seconda al termine dell'attività a saldo. Il pagamento relativo a ciascuna borsa sarà effettuato previa attestazione del Responsabile scientifico della ricerca.

Ai pagamenti provvederanno i competenti Uffici dell'Amministrazione Centrale.

Catania, 11/07/2023

Per il Rettore  
Il Delegato alla Didattica  
Prof. Alberto Fichera

IZ/TNP