



AVVISO

Con riferimento alla graduatoria emanata con **D.R. 2742 del 11.07.2023** relativa al 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 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" (Resp. 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" (Resp. 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" (Resp. 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" (Resp. Prof.ssa Laura Galluccio) 5) "Analisi prestazionale e confronto tra alcune soluzioni architetture previste nell'ambito di 4Frialty e quelle di stato dell'arte" (Resp. Prof.ssa Laura Galluccio); 6) "Design di una architettura Digital Twin based per la e-health nel progetto 4Frialty" (Resp. Prof. Alfio Lombardo); 7) "Design di algoritmi di intelligenza artificiale per la e-health nell'ambito del progetto 4Frialty" (Resp. Prof. Alfio Lombardo); 8) "Studio di un dataset a supporto della piattaforma e-health nel progetto 4Frialty" (Resp. Prof. Alfio Lombardo); 9) "Studio di sistemi di comunicazione microfluidica per diffusione di informazioni biomedicali intrabody nell'ambito del progetto 4Frialty" (Resp. Prof. Alfio Lombardo); 10) "Analisi prestazionale di sistemi di comunicazione microfluidica per diffusione di informazioni biomedicali intrabody nell'ambito del progetto 4Frialty" (Resp. 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 DIEEI,

Si specifica

che le tematiche di ricerca assegnate sono le seguenti, e non quelle che per mero errore materiale risultano nella graduatoria:

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

RPA - Dott.ssa Teodora Nicoleta Pascu
Responsabile Ufficio Borse di Studio
Area della Didattica

