Prot. n. 0069988 del 29/05/2024 - [UOR: [illegible]]

Università
degli Studi di
Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

Al Direttore del Dipartimento
MIFT

Oggetto: Comunicazione partecipazione al progetto *"Electronics, Components and Systems for optimal power quality of DRES"* (ECS4DRES) e dichiarazioni consequenziali.

Il sottoscritto Prof. Salvatore Patanè nel comunicare:

- la propria partecipazione in qualità di Responsabile Scientifico al progetto *"Electronics, Components and Systems for optimal power quality of DRES"* (ECS4DRES) sottoposto ed approvato nell'ambito del programma HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA-Focus-Topic-4;
- che il team di ricerca è costituito dai Proff.

None e cognome	Dipartimento		Nome e cognome	Dipartimento
Salvatore Patanè	MIFT		Francesca Garescì	Ingegneria
Carmelo Corsaro	MIFT		Salvatore De Caro	Ingegneria
Salvatore Savasta	MIFT		Antonio Testa	Ingegneria
Rosalba Saija	MIFT			

DICHIARA

- che nella predisposizione del piano finanziario del predetto progetto si è tenuto conto delle risorse da destinare al Bilancio di Ateneo nel rispetto della delibera del Consiglio di Amministrazione Rep. 306/2019 prot. n. 57945 del 17/06/2019, seduta del 06/06/2019;
- La mancata richiesta, ovvero il mancato ottenimento, per la presente proposta progettuale di altri incentivi pubblici nazionali o internazionali.

Firma

Dipartimento MIFT
Viale F. Stagno d'Alcontres 31
98166 Messina

Direzione: +39 090 676 5030
Segreteria: +39 090 676 5804
dipartimento.mift@unime.it
dipartimento.mift@pec.unime.it
www.mift.unime.it

P.IVA 00724160833
Cod. Fiscale 80004070837

Università degli Studi di Messina

SCHEDA PROPOSTA PROGETTUALE

Identificativo dell'invito/bando/call (*)	HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA-Focus-Topic-4
Scadenza presentazione proposta (*)	
Titolo ed eventuale Acronimo del progetto (*)	*Electronics, Components and Systems for optimal power quality of DRES* (ECS4DRES)
Tipo di partecipazione (*)	☐ Capofila X Partner Composizione partenariato 1) INFINEON TECHNOLOGIES AG – IFAG 2) DEVOLO AG 3) INGENICS DIGITAL GMBH 4) CEUS UG 5) FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITAET ERLANGEN-NUERNBERG – FAU 6) TECHNISCHE HOCHSCHULE KOLN 7) ENERGY WEB DEVHUB GMBH 8) STICHTING ELAADNL – ELAAD 9) HELIOX BV 10) GREENFLUX ASSETS BV – GreenFlux 11) KRACHTWERK B.V. – Krachtwerk 12) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN - TU/e 13) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT - TU Delft 14) - IQUADRAT INFORMATICA SL – IQUADRAT 15) ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE ASSOCIACION – LEITAT 16) UNIVERSIDAD DE GRANADA – UGR 17) AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS – CSIC 18) EPIC POWER CONVERTERS SL - Epic Power Converters S.L. 19) STMICROELECTRONICS SRL 20) ENEL X WAY S.R.L. 21) POLITECNICO DI BARI – POLIBA 22) CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LA NANOELETTRONICA – IUNET 23) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MESSINA – UNIME 24) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA – UNICT 25) LONGVISION SRL 26) HIGH PERFORMANCE ENGINEERING SOCIETA A RESPONSABILITA LIMITATA – HPE 27) SLOVENSKA TECHNICKA UNIVERZITA V BRATISLAVE – STUBA 28) - R-DAS, SRO - R-DAS
Ente capofila/Responsabile scientifico progetto (*)	INFINEON TECHNOLOGIES AG - IFAG
Responsabile unità locale di ricerca UniME/MIFT (*)	Salvatore Patanè / Carmelo Corsaro
Responsabilità amministrativa del progetto (*)	☐ Capofila X Partner
Programma specifico e attività (*) *(sintetica descrizione)*	L'attività di UNIME (in collaborazione con IUNET ed ST-I), sarà principalmente rivolta alla realizzazione di un sensore

Università degli Studi di Messina

	autoalimentato retrofittabile mediante lo sviluppo di soluzioni di energy harvesting tramite vibrazione magneto-meccanica e/o piezo-magnetica.
Aree scientifiche interessate (*)	Area 02 - Scienze fisiche Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
Durata progetto (*)(prevista)	*36 mesi*
Budget Totale del progetto (*) (previsto)	28,808 k€
Schema di finanziamento (*) (*finanziamento+cofinanziamento)*	*35% EU + 35%MIMIT*
Budget UniMe/Dipartimento (*) Budget esecutivo descrizione di massima (*)	375k€ Costi di personale = 240k€ Attrezzature = 60k€ Spese generali =75k€
Specificare se si tratta di bando con restrizioni alla partecipazione (*)	No
Indicare locali e attrezzature necessari allo svolgimento dell'attività progettuale (se diverse da quelle già di pertinenza del gruppo di ricerca e/o partner coinvolti)	Il progetto si svolgerà nei laboratori del Dip MIFT e del Dip. di Ingegneria
Ulteriori informazioni	

(*) CAMPI OBBLIGATORI

FIRMA _____

N.B. = scheda da compilare in ogni sua parte e sottoscrivere. La mancata compilazione della scheda nei campi obbligatori e la mancanza di sottoscrizione della stessa precluderanno la celere istruttoria del relativo procedimento.