



Università
degli Studi di
Messina

Relazione istruttoria per il Senato Accademico

Oggetto: PROGETTO “GaN4AP” - GaN for Advanced Power Applications: provvedimenti consequenziali

Visto:

- le linee guida dell’ESCEL JU Work Plan 2020 V16_20200804 in accordo con lo Statuto di ECSEL JU annesso alla Council Regulation (EU) No 516/2014 e con l’art. 31 delle regole Finanziarie ECSEL GB 2016.67;
- la proposta 876868-2 presentata sul Participant Portal dell’Unione Europea a valere sull’avviso identificato dal codice H2020-ECSEL-2020-1-IA-two-stage, pubblicato in data 05 Febbraio 2020, denominata "*GaN for Advanced Power Applications*" - **GaN4AP**, da ora in poi **Progetto**;
- Il Decreto MISE del 1 luglio 2020 - Intervento a sostegno dei progetti di R&S cofinanziati con risorse gestite a livello centralizzato UE;
- Il Decreto del Direttore Generale per gli Incentivi alle Imprese del MISE del 7 agosto 2020 - ECSEL JU: iniziativa tecnologica congiunta nel settore dell’elettronica. Modalità e termini presentazione domande agevolazioni;
- l’estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria che approva la presentazione del progetto, prot. n. 40560 del 30/04/2020;
- Il Grant Agreement n. 101007310 del 06/05/2021;
- la proposta di convenzione del DISTRETTO TECNOLOGICO SICILIA MICRO E NANO SISTEMI SCARL (DTSMNS) ed i suoi allegati, ns. prot. n. 43418 del 04/04/2022;
- il verbale del Consiglio di Amministrazione, per esprimere parere favorevole, del DISTRETTO TECNOLOGICO SICILIA MICRO E NANO SISTEMI SCARL (DTSMNS) del 18/03/2022, allegato alla convenzione, che approva lo schema di convenzione per l’affidamento alle “Linked third Parties” di quota parte delle attività progettuali del Distretto e la determinazione del contributo straordinario, a carico dei Soci per il rimborso al Distretto dei costi supplementari necessari per l’attuazione del progetto;

considerato che

- l’Università degli Studi di Messina (UNIME) è terza parte (Linked third Party) collegata al Beneficiario DISTRETTO TECNOLOGICO SICILIA MICRO E NANO SISTEMI SCARL (DTSMNS), nel progetto, finanziato dall’Unione Europea, avente ad oggetto l’ambizioso obiettivo di rendere l’elettronica basata su GaN (nitruro di gallio) il principale dispositivo attivo di potenza presente in tutti i sistemi di conversione di potenza, con la possibilità di sviluppare un’elettronica di potenza a perdita di energia prossima allo zero sistemi;
- nella predetta proposta il Responsabile Scientifico (P.I.) del progetto per UNIME è il Prof. Antonio Testa afferente al Dipartimento di Ingegneria di questo Ateneo;
- il progetto ha una durata di **36** mesi il cui inizio è avvenuto il **01/06/2021**;
- il budget totale di progetto è di € **64.021.545,00**;



- il progetto ha ottenuto un finanziamento, dall'Unione Europea di €. **15.320.914,36**; altri contributi, non riportati sul Grant Agreement, saranno erogati ai beneficiari dalle rispettive istituzioni nazionali nel rispetto degli Avvisi emanati dal Paese di appartenenza di ciascun partner;
- il budget previsto per l'Università degli Studi di Messina, in qualità di terza parte del DTSMNS è di € **800.000,00**;
- l'Università degli Studi di Messina ha ottenuto un finanziamento di €. **547.288,56** di cui €. 280.000,00 erogati dall'UE e 267.288,56 erogati dal MUR;
- il budget dell'Università degli Studi di Messina è pertanto finanziato al **68,41%** e verrà ad essa erogato dal DTSMNS;
- in applicazione della delibera di Ateneo prot. n. 57945 del 17/06/2019, il contributo a favore del bilancio di Ateneo ammonta ad €. **54.728,88**;
- nella comunicazione di presentazione della proposta prot. n. 64920 del 19/05/2021, il Responsabile Scientifico del progetto ha dichiarato che nel redigere il budget di progetto ha tenuto conto della delibera prot. n. 57945 del 17/06/2019 relativa al contributo a favore del bilancio di Ateneo per ciascun finanziamento erogato a progetti di ricerca;
- che per la corretta implementazione del progetto e per evitare rallentamenti nelle procedure di erogazione delle somme è necessario sottoscrivere con il DTSMNS la convenzione in premessa;
- che la predetta convenzione prevede un contributo straordinario, a carico di UNIME per il rimborso al Distretto dei costi supplementari necessari per l'attuazione del progetto pari a **9.594,06**;
- che entrambi i predetti contributi potranno essere coperti a valere sul finanziamento a copertura delle spese del personale strutturato che su quello a copertura delle spese generali di progetto;
- che dovrà essere emanato dal MISE un decreto di finanziamento e un Atto di Obbligo;

Ritenuto opportuno

- procedere, nel rispetto delle regole europee, nazionali e di ateneo, alla realizzazione delle attività previste dal progetto;

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone **al Senato Accademico**, per esprimere parere favorevole, quanto segue:

- di autorizzare il Rettore alla sottoscrizione di tutti gli atti contrattuali necessari a consentire la corretta implementazione delle attività di ricerca previste dal Progetto ammesso a finanziamento;
- di voler confermare il Prof. Antonio Testa afferente al Dipartimento di Ingegneria nel ruolo di Responsabile Scientifico del Progetto, per l'Università degli Studi di Messina;
- di confermare, per €. **54.728,88**, l'applicazione del contributo a favore del bilancio di Ateneo, di cui alla delibera prot. n. 57945 del 17/06/2019;
- di affidare la gestione amministrativo contabile del Progetto al Dipartimento di afferenza del Prof. Testa, e cioè il Dipartimento di Ingegneria;



- di autorizzare, altresì, il Rettore a sottoscrivere eventuale procura speciale di conferimento dei poteri di firma al Responsabile Scientifico del Progetto, per la stipula, in nome e per conto dell'Università degli Studi di Messina, di ogni atto inerente e conseguente o, comunque, connesso alla realizzazione del Progetto finanziato e nel limite della sua stretta attuazione ed i costi relativi alle spese notarili per il conferimento della procura speciale saranno fatti gravare sul budget del Progetto;
- sarà, pertanto, compito del Responsabile Scientifico e del Dipartimento di Ingegneria, confermare l'ammontare dell'importo del contributo a favore del bilancio di Ateneo, di cui alla Delibera del Cda protocollo n. 57945 del 17/06/2019 relativa ai progetti di ricerca finanziati su risorse esterne, e del D. A. Organizzazione e Gestione Risorse Finanziarie verificarne l'applicazione.

Allegati

- Convenzione GaN4AP signed;
- Allegati Convenzione GaN4AP;

Unità di Coordinamento Tecnico
Programmazione e Progetti di Ricerca
Il Responsabile
Ing. Carlo Costanzo
