



Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

Oggetto: Progetto “MetacMed- “Acoustic and mechanical metamaterials for biomedical and energy harvesting applications.”: Provvedimenti consequenziali

Visto:

- Il WORK PROGRAMME 2021-2022 delle Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), all'interno del Programma Horizon Europe, giusta decisione della Commissione Europea C(2021) 4200 of 15 June 2021;
- la call for applications HORIZON-MSCA-2022-DN-01 con scadenza 15/11/2022;
- Il Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) prot. n. 146052 del 15/11/2021 con il quale si approva la presentazione del Progetto;
- la proposta progettuale “MetacMed- “Acoustic and mechanical metamaterials for biomedical and energy harvesting applications” (da qui in avanti Progetto) presentata a valere sulla predetta “call”;
- la lettera di invito alla preparazione del Grant Agreement inviata alla UNIVERSITA DELLA CALABRIA in qualità di Capofila, con la quale si comunica, tra l'altro, l'ammissione a finanziamento e si trasmette l'ERS (report di valutazione);

considerato che

- l'Università degli Studi di Messina (UNIME) è partner beneficiario del Progetto finanziato, avente ad oggetto l'implementazione di strumenti numerici per la descrizione di dispositivi magnetoacustici che accoppiano onde acustiche superficiali e materiali magnetici (ferromagneti e/o antiferromagneti) in un ambiente multifisica. Tali dispositivi saranno capaci di svolgere operazioni differenti, come il filtraggio e la modulazione di onde, nell'intervallo di frequenza dei MHz, GHz, e THZ;
- il Progetto è stato presentato, in qualità di Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina, dal Prof. Giovanni Finocchio, afferente al Dipartimento MIFT;
- il Grant Agreement è in via di definizione;
- il Progetto ha una durata complessiva di 48 mesi, con data di inizio in via di definizione;
- il Progetto ha ottenuto un finanziamento complessivo di € 2.185.783,20 di cui € 259.437,60 destinati all'Università degli Studi di Messina;
- la percentuale di finanziamento è pari al 100% delle somme richieste;
- in applicazione della delibera di Ateneo prot. n. 57945 del 17/06/2019 il contributo a favore del bilancio di Ateneo ammonta a € 25.943,76;
- nella comunicazione di presentazione della proposta prot. n. 145936 del 15/11/2022 il Responsabile Scientifico del progetto dichiara 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.

Ritenuto opportuno

procedere, nel rispetto delle regole comunitarie, nazionali, e di ateneo, alla realizzazione delle attività previste dal Progetto;

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone **al Consiglio di Amministrazione** quanto segue:

- di autorizzare il Rettore alla sottoscrizione di tutti gli atti contrattuali necessari a consentire il tempestivo avvio delle attività di ricerca previste dal Progetto ammesso a finanziamento;
- di voler confermare il Prof. Giovanni Finocchio afferente al Dipartimento MIFT nel ruolo di Responsabile Scientifico del Progetto, per l'Università degli Studi di Messina;
- di confermare, per € 25.943,76, 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. Finocchio, e cioè il Dipartimento MIFT;
- 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 MIFT, 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:

- decreto approvazione MetacMed;
- lettera di invito MetacMed;
- ESR MetacMed;

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