



Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

Oggetto: Progetto **NEUROKIT2E** “Open source deep learning platform dedicated to Embedded hardware and Europe”-” **Provvedimenti consequenziali**

Visto:

- Il KDT JU WORK PROGRAMME V16 -12 September 2022 - conforme al regolamento (UE) 2021/2085 del Consiglio, del 19 novembre 2021, Gazzetta ufficiale: GU L 427 del 30.11.2021, pag. 17-119, che istituisce le JU nell'ambito di Horizon Europe, e al regolamento finanziario della JU KDT (KDT GB 2021.02, allegato 30);
- la call for applications HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA (HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA) con scadenza 21/09/2022;
- la proposta progettuale “**NEUROKIT2E** - *Open source deep learning platform dedicated to Embedded hardware and Europe*” (da qui in avanti Progetto) presentata a valere sulla predetta “call”;
- il Decreto del Direttore del Dipartimento MIFT prot. n. 7831 del 23/01/2023 con il quale si approva la presentazione del Progetto;
- la lettera di invito alla preparazione del Grant Agreement, Ref. Ares(2022)8761156 - 16/12/2022, inviata al capofila - COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 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 del Progetto finanziato, e capofila del partenariato italiano, che mira a proporre una piattaforma di deep learning per hardware embedded attorno a una catena del valore europea consolidata (fornendo hardware e software AI). Questa piattaforma open source fornirà gli strumenti necessari all'Europa per giocare allo stesso livello dei suoi concorrenti americani e cinesi e assumere un ruolo guida su un aspetto competitivo (ancora poco sviluppato ma che si rivelerà rapidamente essenziale): l'IA integrata;
- il Progetto è stato presentato, in qualità di Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina, dal Prof. Massimo Villari, afferente al Dipartimento MIFT;
- il Progetto avrà una durata complessiva di 60 mesi, con data di inizio in via di definizione;
- il budget totale di progetto è di € 19.750.582,75;
- il progetto ha ottenuto un finanziamento, dall'Unione Europea di € 6.304.132,62; 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, in ossequio al predetto regolamento finanziario;
- il budget previsto per l'Università degli Studi di Messina, in qualità di partner del partenariato internazionale, ma di capofila del sub-partenariato italiano, è di € 500.000,00;
- l'Università degli Studi di Messina ha ottenuto un finanziamento di €. 350.000,00. di cui € 175.000,00 erogati dall'UE e 175.000,00 erogati dal MIMIT (ex MISE);
- il budget dell'Università degli Studi di Messina è pertanto finanziato al 70%;

- nella comunicazione di presentazione della proposta prot. n. 6094 del 19/01/2023 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;
- pertanto, in applicazione della prefata delibera, il contributo a favore del bilancio di Ateneo ammonterebbe ad € **35.000,00**;

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. Massimo Villari afferente al Dipartimento MIFT nel ruolo di Responsabile Scientifico del Progetto, per l'Università degli Studi di Messina;
- di confermare, per €. 35.000,00, 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. Villari, 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:

- DD NEUROKIT prot. 7831/2023;
- lettera di invito NEUROKIT2E;
- ESR NEUROKIT2E;

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