

**Relazione istruttoria per il Senato Accademico****Oggetto: AMAZE “AmMoniA as a ZERo carbon fuel and H2 carrier” Provvedimenti consequenziali****Visto:**

- La Clean Energy Transition Partnership (CETP) Strategic Research and Innovation Agenda del Novembre-2020;
- la CETPartnership Joint Call 2023 for applications con scadenza 22/11/2023, proposta dalla Partnership CETP;
- l’Avviso integrativo Nazionale per la presentazione di progetti di ricerca e sviluppo da parte di proponenti italiani nell’ambito del Bando internazionale per progetti di ricerca e innovazione ‘CETP Joint Call 2023’ pubblicato dal Partenariato Europeo Clean Energy Transition Partnership (CETP) prot. MUR n. 12669 del 26/09/2023;
- l’Allegato al predetto Avviso Integrativo Nazionale, prot. MUR. N. 15076 del 20/11/2023;
- la proposta progettuale **AMAZE** “AmMoniA as a ZERo carbon fuel and H2 carrier” (da qui in avanti Progetto) presentata a valere sulla predetta “call”;
- la comunicazione di partecipazione al progetto da parte del Prof. Gabriele Centi, afferente al Dipartimento CHIBIOFARAM, nella qualità di Responsabile Scientifico, prot. n. 147556 del 20/11/2023;
- l’estratto del verbale di Dipartimento CHIBIOFARAM. prot. n. 149620 del 22/11/2023 con il quale viene approvata la presentazione del Progetto;
- il DD MUR n. 13714 del 22-09-2024 riportante i risultati della valutazione internazionale CETPartnership Joint Call 2023 pubblicato dal Partenariato Europeo ‘Clean Energy Transition Partnership’;
- l’Annex B - National/regional requirements alla CETPartnership Joint Call che individua, per ciascun Stato partecipante alla Partnership, l’Autorità Nazionale preposta alla gestione dei progetti e regola gli schemi di finanziamento per ciascuna Autorità;

considerato che:

- l’Università degli Studi di Messina (UNIME) è partner del Progetto finanziato, che mira a ridurre l’impatto delle fluttuazioni delle energie rinnovabili intermittenti con un processo integrato efficiente, consentendogli di operare in modo discontinuo per immagazzinare energia chimica e idrogeno come NH₃. Lo studio è centrato sullo sviluppo di catalizzatori ed elettrocatalizzatori innovativi per il processo;
- il Progetto è stato presentato, in qualità di Responsabile Scientifico per l’Università degli Studi di Messina, dal Prof. Gabriele Centi, afferente al Dipartimento CHIBIOFARAM;
- il Progetto avrà una durata complessiva di 36 mesi, con data di inizio 01/11/2024;
- il budget totale di progetto è di €. 5.392.097,00;
- in ossequio al predetto Annex B, per i partner italiani l’Autorità di gestione del finanziamento sarà il MUR;
- il budget previsto per l’Università degli Studi di Messina, in qualità di membro del partenariato internazionale, è di €. **300.000.00**;
- l’Università degli Studi di Messina ha ottenuto, per l’implementazione delle azioni di Progetto a lei assegnate, un finanziamento di **210.000,00** che sarà erogato dal MUR, pari al 70% del budget;

- che UNIME co-finanzierà il rimanente 30% utilizzando i costi di personale interno da essa previsti e sostenuti per l'implementazione del Progetto;
- nella comunicazione di presentazione della proposta prot. 147556 del 20/11/2023, 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 a €. 21.000,00;

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 parere del **Senato Accademico** quanto segue:

- di autorizzare la Rettrice 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. Gabriele Centi, afferente al Dipartimento CHIBIOFARAM, nel ruolo di Responsabile Scientifico del Progetto, per l'Università degli Studi di Messina;
- di confermare, per €. 21.000,00 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. Centi, e cioè il Dipartimento CHIBIOFARAM;
- di autorizzare, altresì, la Rettrice 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 CHIBIOFARAM, 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. Bilancio e Finanze verificarne l'applicazione.

Allegati:

- comunicazione AMAZE prot. 13714 del 20/11/2023;
- estratto verbale prot. n. 149620 del 22/11/2023
- DD_MUR_FINANZIAMENTO_n._13714_2024

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