



Università
degli Studi di
Messina

Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

Oggetto: Progetto “H2 verde da cracking del bioMETano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni - MECCA” - codice identificativo RSH2A_000002 - DG IE del 23 marzo 2022 n. 0000004 del Ministero della Transizione Ecologica: determinazioni.

Premesso:

- che il Ministero della Transizione Ecologica, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare della Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”, Componente 2 “Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile”, Investimento 3.5 “Ricerca e Sviluppo sull’Idrogeno, ha emesso il D.M. 23.12.2021 n. 545, con il quale sono state fornite le necessarie disposizioni per l’attuazione del predetto investimento 3.5 “Ricerca e sviluppo sull’idrogeno”, e che prevede, in particolare, al comma 5 dell’articolo 1, la pubblicazione di due specifiche tipologie di bandi, di cui uno rivolto a enti di ricerca ed università, finanziati al 100% con fondi pubblici, per un importo complessivo massimo pari a 20 milioni di euro ai quali possono partecipare le imprese con una percentuale di partecipazione non inferiore al 5% e non superiore al 15% del costo complessivo del progetto (lettera a);
- che il Ministero della Transizione Ecologica, con Decreto del Direttore della DG IE del 23 marzo 2022 n. 0000004, ha approvato l'Avviso pubblico finalizzato alla selezione di proposte progettuali inerenti ad attività di ricerca fondamentale presentate da enti di ricerca e università nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 “Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica”, Componente 2 “Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile”, Investimento 3.5 “ Ricerca e Sviluppo sull’Idrogeno”, finanziato dall’Unione Europea – Next Generation UE, a valere sul Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 23.12.2021, articolo 1, comma 5, lettera a). Le risorse finanziarie disponibili per la concessione delle agevolazioni di cui al presente Avviso ammontano a euro 20 milioni;
- che, in risposta al suddetto Avviso, di cui al Decreto del Direttore della DG IE del 23 marzo 2022 n. 0000004, l’Università degli Studi di Messina, in qualità di soggetto proponente beneficiario, con la responsabilità del prof. Gabriele Centi, congiuntamente con i soggetti co-proponenti Fondazione Bruno Kessler, società NEXTCHEM S.p.A., ENEA e Università della Calabria, ha presentato il Progetto dal titolo “H2 verde da cracking del bioMETano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni - MECCA”;
- che il Ministero della Transizione Ecologica, con Decreto del Direttore della DG IE del 27 giugno 2022 n. 0000126, ha approvato la graduatoria per la selezione di proposte progettuali inerenti ad attività di ricerca fondamentale nell’ambito dell’Investimento 3.5 “Ricerca e sviluppo sull’idrogeno”, previsto nella Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”, Componente 2 “Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile” del

- PNRR, nella quale il progetto identificato con codice RSH2A_000002, dal titolo "H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA" si è classificato al primo posto tra i progetti ammessi a finanziamento, come si evince dall'allegato 1 allo stesso decreto;
- che il MITE, con nota prot. n. 84982 del 07.07. 2022, assunta al protocollo di Ateneo con n. 88175 del 07.07.2022, ha sollecitato l'Università degli studi di Messina, in quanto soggetto proponente beneficiario del progetto MECCA, alla trasmissione del mandato collettivo di rappresentanza, conferito per atto pubblico o scrittura privata autenticata, entro il termine ultimo di 10 giorni a far data dal 07.07.2022, al fine di consentire la registrazione dell'aiuto e l'adozione del provvedimento di concessione delle agevolazioni, ai sensi degli artt. 12, comma 1, 4, comma 3, lett. c) e 9, comma 2, lett. b) dell'Avviso;
 - che, con Decreto del Rettore prot. n. 90256 del 13.07.2022, è stata autorizzata la sottoscrizione dell'Associazione Temporanea di Scopo (ATS) per lo sviluppo del progetto identificato con codice RSH2A_000002 dal titolo "H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA", e di ogni atto necessario a dare pronto avvio alle attività progettuali, per consentire al MITE di adottare il provvedimento di concessione delle agevolazioni;
 - che, in data 15.07.2022, con atto notarile registrato a Messina il 15.07.2022 al n. 12107 Serie IT, è stata costituita l'Associazione Temporanea di Scopo (ATS) tra l'Università degli Studi di Messina ed i soggetti co-proponenti Fondazione Bruno Kessler, società NEXTCHEM S.p.A., ENEA e Università della Calabria per lo sviluppo del progetto identificato con codice RSH2A_000002 dal titolo "H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA". All'Università degli Studi di Messina, quale soggetto proponente beneficiario e quindi capofila della compagine di progetto, con la costituzione dell'ATS è stato conferito mandato collettivo con rappresentanza con obbligo di rendiconto e con rappresentanza esclusiva e processuale per tutti i rapporti con il Ministero della Transizione Ecologica, ivi inclusi quelli relativi alle attività di erogazione del contributo al fine di dare attuazione al progetto;
 - che l'Università degli Studi di Messina, con nota prot. n. 92087 del 18.07.2022, ha trasmesso al MITE l'atto notarile di costituzione di ATS tra l'Università degli Studi di Messina ed i soggetti co-proponenti suindicati, ai fini dell'adozione del provvedimento di concessione delle agevolazioni da parte dello stesso Ministero;
 - che, con Decreto del Direttore della DG IE del 10 gennaio 2023 n. 0000016 del Ministero della Transizione Ecologica - trasmesso con nota del MITE prot. n. 0002663 del 10.01.2023 assunta al prot. di Ateneo con il n. 1591 del 10.01.2023 - il progetto "H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA" è stato ammesso alle agevolazioni per un importo complessivo di euro 3.000.145,38. All'Università degli Studi di Messina è stato concesso un contributo diretto alla spesa, per una percentuale nominale pari al 100/% delle spese e dei costi ammissibili alle agevolazioni per attività di ricerca fondamentale nel limite dell'importo riconosciuto nella graduatoria di ammissione, per un importo di euro 708.611,88.

Visti:

- il Decreto del Direttore della DG IE del Ministero della Transizione Ecologica del 23 marzo 2022 n. 0000004 con cui è stato approvato l'Avviso pubblico finalizzato alla selezione di proposte progettuali inerenti ad attività di ricerca fondamentale presentate da enti di ricerca e università nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica", Componente 2 "Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile", Investimento 3.5 "Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE, a valere sul Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 23.12.2021, articolo 1, comma 5, lettera a);
- il Decreto del Direttore della DG IE del Ministero della Transizione Ecologica del 27 giugno 2022 n. 0000126 con cui è stata approvata la graduatoria per la selezione di proposte progettuali inerenti ad attività di ricerca fondamentale nell'ambito dell'Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" del PNRR, nella quale il progetto identificato con codice RSH2A_000002, dal titolo "H2 verde da cracking del bioMETano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA" si è classificato al primo posto tra i progetti ammessi a finanziamento, come si evince dall'allegato 1 allo stesso decreto;
- la nota del MITE prot. n. 84982 del 07.07. 2022, assunta al protocollo di Ateneo con n. 88175 del 07.07.2022, con cui il Ministero ha sollecitato l'Università degli Studi di Messina, in qualità di soggetto proponente beneficiario del progetto MECCA, alla trasmissione del mandato collettivo di rappresentanza, conferito per atto pubblico o scrittura privata autenticata, entro il termine ultimo di 10 giorni a far data dal 07.07.2022, al fine di consentire la registrazione dell'aiuto e l'adozione del provvedimento di concessione delle agevolazioni, ai sensi degli artt. 12, comma 1, art.4, comma 3, lett. c) e 9, comma 2, lett b) dell'Avviso;
- il D.R. prot. n. 90256 del 13.07.2022 con cui è stata autorizzata la sottoscrizione dell'Associazione Temporanea di Scopo (ATS) per lo sviluppo del progetto identificato con codice RSH2A_000002 dal titolo "H2 verde da cracking del bioMETano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA", e la realizzazione di ogni atto necessario a dare pronto avvio alle attività progettuali ed è stato consentito al MITE di adottare il provvedimento di concessione delle agevolazioni;
- l'atto notarile (registrato a Messina il 15.07.2022 al n. 12107 Serie IT) con cui è stata costituita l'Associazione Temporanea di Scopo (ATS) tra l'Università degli Studi di Messina ed i soggetti co-proponenti Fondazione Bruno Kessler, società NEXTCHEM S.p.A., ENEA e Università della Calabria per lo sviluppo del progetto identificato con codice RSH2A_000002 dal titolo "H2 verde da cracking del bioMETano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA";
- la nota dell'Università degli Studi di Messina prot. n. 92087 del 18.07.2022 con cui è stato trasmesso al MITE l'atto notarile di costituzione di ATS tra l'Università degli Studi di Messina e gli altri soggetti co-proponenti, ai fini dell'adozione del provvedimento di concessione delle agevolazioni da parte dello stesso Ministero;

- il Decreto del Direttore della DG IE del Ministero della Transizione Ecologica del 10 gennaio 2023 n. 0000016 – trasmesso con nota del MITE prot. n. 0002663 del 10.01.2023 assunta al prot. di Ateneo n. 1591 del 10.01.2023 - con cui il progetto “H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA”, identificato con codice RSH2A_000002, è stato ammesso alle agevolazioni per un importo complessivo di euro 3.000.145,38 ed all’Università degli Studi di Messina è stato concesso un contributo diretto alla spesa, per una percentuale nominale pari al 100/% delle spese e dei costi ammissibili alle agevolazioni per attività di ricerca fondamentale nel limite dell’importo riconosciuto nella graduatoria di ammissione, per un importo di euro 708.611,88.

Considerato:

- opportuno procedere, nel rispetto delle regole europee nazionali e di Ateneo, alla realizzazione delle attività previste dal progetto “H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA” - identificato con codice RSH2A_000002 - PNRR Missione 2 “Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica”, Componente 2 “Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile”, Investimento 3.5 “Ricerca e Sviluppo sull’Idrogeno”.

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 del progetto “H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA” PNRR Missione 2 “Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica”, Componente 2 “Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile”, Investimento 3.5 “Ricerca e Sviluppo sull’Idrogeno”;
- di nominare il prof. Gabriele Centi, redattore della proposta progettuale, Responsabile Scientifico, per l’Università degli Studi di Messina, del progetto “H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA” e di affidare la gestione amministrativo-contabile al Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali, al quale afferisce il prof. Centi;
- autorizzare il Rettore a sottoscrivere eventuale opportuna procura speciale di conferimento di poteri di firma al Responsabile Scientifico prof. Gabriele Centi 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 relativa stretta attuazione.
- sarà compito del Responsabile Scientifico e del Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali garantire l’ammontare dell’importo del contributo a favore del bilancio di Ateneo nel rispetto delle delibere del Consiglio di Amministrazione del 01.03.2016 e del 06.06.2019 e del Senato Accademico del 29.01.2016 e del 06.06.2019 relative ai progetti di ricerca finanziati su risorse esterne, e del D.A. Organizzazione e Gestione delle Risorse Finanziarie verificarne l’applicazione che - tenuto conto del Decreto del Direttore della DG IE del 10 gennaio 2023 n. 0000016 con cui il MITE ha ammesso alle agevolazioni il progetto “H2

verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basate su plasma non-termico e Catalisi su nano Carboni – MECCA” - con codice identificativo RSH2A_000002 - ammonterebbe ad euro 70.861,19.

Allegati:

- Decreto del Direttore della DG IE del MITE del 27 giugno 2022 n. 0000126;
- Atto notarile di costituzione di ATS del 15.07.2022;
- Decreto del Direttore della DG IE del MITE del 10 gennaio 2023 n. 0000016.

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