



Relazione istruttoria per il Senato Accademico

Oggetto: Progetto “SCOOP- Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinuOUS Production” – Avviso n. 1405 del 13 settembre 2022 – Avviso pubblico “finalizzato al finanziamento di proposte progettuali con le risorse del FISA – Fondo Italiano per le Scienze Applicate, per l’anno 2022”: determinazioni.

Premesso:

- che con Legge 30/12/2021, n. 234 “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024”, art. 1, comma 312, è stato istituito il “Fondo italiano per le scienze applicate” (FISA) con la precipua finalità di promuovere la competitività del sistema produttivo nazionale attraverso la valorizzazione della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale;
- che - in relazione al “Fondo Italiano per le Scienze Applicate (FISA)” - con Decreto MEF del 31/12/2021 è stato previsto al capitolo 7725 lo stanziamento - per l’anno finanziario 2022 e per il triennio 2022-2024 - di euro 50.000.000,00;
- che con Decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro dello Sviluppo Economico, n. 327 del 29/03/2022, registrato alla Corte dei Conti in data 26/04/2022 n. 1139, in attuazione delle disposizioni del richiamato articolo 1, comma 312, della Legge 30/12/2021, n. 234, sono stati stabili criteri e modalità di assegnazione delle summenzionate risorse del FISA;
- che il Ministero dell’Università e della Ricerca con Decreto Direttoriale del 13/09/2022 n. 1405 ha emanato un “Avviso per la presentazione di proposte progettuali” con le risorse del predetto FISA per l’anno 2022 con cui – e in attuazione di quanto stabilito dal decreto ministeriale n. 327 del 29/03/2022 - intende sostenere proposte progettuali di *Ricerca industriale* e *Sviluppo sperimentale* presentate da singoli ricercatori (*Principal investigator*) in qualsiasi campo della scienza e che mostrino spiccate caratteristiche di originalità ed innovatività e siano al contempo in grado di favorire ricadute socio-economiche e industriali. L’Avviso prevede 15 differenti aree tematiche: 1. *Agriculture - Rural Development – Fisheries*, 2. *Biotechnology*, 3. *Construction, Civil engineering, Infrastructures*, 4. *Consumer products and services*, 5. *Earth and related environmental sciences*, 6. *Education and Culture*, 7. *Energy*, 8. *Engineering and technology*, 9. *Food and beverages*, 10. *Health*, 11. *Information and Communication Technology (ICT)*, 12. *Public sector innovation*; 13. *Security*, 14. *Space*, 15. *Transport & Mobility*;
- che, in risposta al suddetto Avviso FISA 2022, approvato con D.D. n. 1405/2022, la prof.ssa Siglinda Perathoner, in qualità di Soggetto Proponente (*Principal Investigator*), ha presentato congiuntamente all’Università degli Studi di Messina in qualità di *Host*

Institution - nell'ambito dell'area tematica n. 7 "Energy" - la proposta progettuale denominata "Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinuOus Production" (SCOOP);

- che il MUR, con nota 12827 del 04/07/2023 assunta al protocollo di Ateneo con il n. 90216 del 04/07/2023, ha comunicato che con Decreto Direttoriale del 14/06/2023, n. 842 – a conclusione della valutazione di cui all'art. 7 commi 4, 7, e 8 dell'Avviso - il progetto "Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinuOus Production" (SCOOP) – codice FISA-2022-00277 - presentato nell'ambito dell'Area n. 7 Energy dalla prof.ssa Siglinda Perathoner (Principal Investigator) congiuntamente a Università degli Studi di Messina, (Host Institution) è stato ammesso alla fase negoziale, con punteggio totale di 57 (cfr. all. n. 2 al decreto);
- che il MUR con Decreto Direttoriale del 09/02/2024, n. 152, in esito alle valutazioni tecnico-scientifiche ed economico-finanziarie (cfr. art. 7 dell'Avviso) nonché allo svolgimento della Fase negoziale effettuata dalla Commissione nominata con D.D. 1457 del 20/10/2023, ha approvato la lista delle proposte ammissibili al finanziamento ai sensi dell'Articolo 7, comma 9, dell'Avviso, in riferimento all'area "Energy" (cfr. Allegato 1 al decreto);
- che il progetto "Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinuOus Production" (SCOOP) – codice FISA-2022-00277 è stato ammesso a finanziamento con punteggio 57 ed allo stesso è stata riconosciuta l'agevolazione pari ad euro 1.896.578,66, come da succitato Allegato 1 al D.D. 152/2024;
- che con Decreto Direttoriale n. 697 del 29/05/2024 del MUR – nell'ambito dell'area "Energy" – il progetto dal titolo "SCOOP-Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinuOus Production" – codice identificativo FISA-2022-00277 – è stato ammesso a finanziamento con un'agevolazione pari ad euro 1.896.578,66;
- che la prof.ssa Siglinda Perathoner, in qualità di Soggetto Proponente (*Principal Investigator*) in data 06/09/2024 - come richiesto dal MUR con PEC prot. n. 16539 del 06/09/2024 assunta al protocollo di Ateneo con il n. 107426 del 06/09/2024 - ha sottoscritto l'Atto d'obbligo impegnandosi, anche per conto del Soggetto Beneficiario Università degli Studi di Messina, a rispettare i termini, le condizioni, le modalità di attuazione nonché gli obblighi di rendicontazione previsti dal bando e dai suoi allegati, dal decreto concessione e dal *Disciplinare di concessione delle agevolazioni* (All. D al D.D. 697/2024).

Visti:

- il Decreto Direttoriale del 13/09/2022 n. 1405 con cui il MUR ha emanato un "Avviso per la presentazione di proposte progettuali" con le risorse del FISA per l'anno 2022 – e in attuazione di quanto stabilito dal decreto ministeriale n. 327 del 29/03/2022 – al fine di sostenere proposte progettuali di *Ricerca industriale* e *Sviluppo sperimentale* in 15 differenti aree tematiche presentate da singoli ricercatori (*Principal investigator*) in qualsiasi campo della scienza e che mostrino spiccate caratteristiche di originalità ed innovatività e siano al contempo in grado di favorire ricadute socio-economiche e industriali;

- il Decreto Direttoriale del 14/06/2023, n. 842 con cui il MUR – a conclusione della valutazione di cui all’art. 7 commi 4, 7,e 8 dell’Avviso - ha ammesso alla fase negoziale, con punteggio totale di 57 (cfr. all. n. 2 al decreto), il progetto "Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinUous Production" (SCOOP) – codice FISA-2022-00277 - presentato nell’ambito dell’Area n. 7 Energy dal prof.ssa Siglinda Perathoner (Principal Investigator) congiuntamente a Università degli Studi di Messina (Host Institution);
- il Decreto Direttoriale del 09/02/2024, n. 152 con cui, in esito alle valutazioni tecnico-scientifiche ed economiche – finanziarie (cfr. art. 7 dell’Avviso) nonché allo svolgimento della Fase negoziale effettuata dalla Commissione nominata con D.D. 1457 del 20/10/2023, il MUR ha approvato la lista delle proposte ammissibili al finanziamento ai sensi dell’Articolo 7, comma 9, dell’Avviso, in riferimento all’area “Energy” (cfr. Allegato 1 al decreto); il progetto "Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinUous Production" (SCOOP) – codice FISA-2022-00277 è stato ammesso a finanziamento con punteggio 57 ed allo stesso è stata riconosciuta l’agevolazione pari ad euro 1.896.578,66;
- il Decreto Direttoriale n. 697 del 29/05/2024 del MUR con cui– nell’ambito dell’area “Energy” – il progetto dal titolo “SCOOP-Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinUous Production” – codice identificativo FISA-2022-00277 – è stato finanziato con un’agevolazione pari ad euro 1.896.578,66;
- l’Atto d’obbligo (trasmesso dal MUR tramite PEC prot. n. 16539 del 06/09/2024 assunta al protocollo di Ateneo con il n. 107426 del 06/09/2024) sottoscritto dalla prof.ssa Siglinda Perathoner, in qualità di Soggetto Proponente (*Principal Investigator*) in data 6 settembre 2024 con il quale la stessa ha assunto l’impegno, anche per conto del Soggetto Beneficiario Università degli Studi di Messina, di rispettare i termini, le condizioni, le modalità di attuazione nonché gli obblighi di rendicontazione previsti dal bando e dai suoi allegati, dal decreto concessione e dal *Disciplinare di concessione delle agevolazioni (All. D al D.D. 697/2024)*.

Considerato:

- opportuno, nel rispetto delle regole europee, nazionali e di Ateneo, realizzare le attività previste dal progetto dal titolo “SCOOP-Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinUous Production” – codice identificativo FISA-2022-00277 – nel quale la prof.ssa Siglinda Perathone ricopre il ruolo di Soggetto Proponente (*Principal Investigator*) e l’Università degli Studi di Messina di *Host Institution*.
- che, in applicazione delle delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 06.06.2019, rispettivamente prot. n.59924 del 20/06/2019 e n. 57945 del 17/06/2019, relative a progetti finanziati su risorse esterne, tenuto conto del Decreto Direttoriale n. 697 del 29/05/2024 del MUR con cui il progetto dal titolo “SCOOP-Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinUous Production” – codice identificativo FISA-2022-00277 – è stato finanziato con un’agevolazione pari ad euro 1.896.578,66 - il contributo a favore del Bilancio di Ateneo ammonterebbe ad euro 189.657,86, pari al 10% della quota progettuale di competenza dell’Università degli studi di Messina.

Preso atto che la prof.ssa Siglinda Perathoner, in quanto Soggetto Proponente (*Principal Investigator*) ha la Responsabilità Scientifica del progetto dal titolo “SCOOP-Novel Solar cells

for solar-to-hydrogen COntinuOus Production” – codice identificativo FISA-2022-00277 - fin dalla fase della presentazione dello stesso, nel rispetto di quanto stabilito dall’Avviso FISA 2022 approvato con D.D. n. 1405/2022, e l’Università degli Studi di Messina ricopre il ruolo di *Host Institution*.

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

- di autorizzare la Rettrice alla sottoscrizione di tutti gli atti contrattuali necessari a consentire l’avvio delle attività di ricerca del progetto “SCOOP-Novel Solar cells for solar-to-hydrogen COntinuOus Production” – codice identificativo FISA-2022-00277 finanziato nell’ambito dell’Avviso FISA 2022 approvato con D.D. n. 1405/2022
- di autorizzare altresì la Rettrice a sottoscrivere opportuna procura speciale di conferimento di poteri di firma al Responsabile Scientifico prof.ssa Siglinda Perathoner per la stipula, in nome e per conto dell’Università degli Studi di Messina, di ogni atto, dichiarazione o documento in genere inerente e conseguente o comunque connesso alla realizzazione del progetto finanziato e nel limite della relativa stretta attuazione;
- di affidare la gestione amministrativo contabile al Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali al quale afferisce la prof.ssa Perathoner;
- di affidare al Responsabile Scientifico e al Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali il compito di confermare e garantire 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 al D.A. Bilancio e Finanze verificarne l’applicazione che, tenuto conto dell’importo dell’agevolazione riconosciuta all’Università di degli Studi di Messina per il progetto SCOOP, ammonterebbe ad euro 189.657,86.

Allegati:

- *D.D. MUR n. 1405 del del 13/09/2022;*
- *D.D. MUR n. 697 del 29/05/2024 con allegati;*
- *Atto d’obbligo.*

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