



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Università
degli Studi
di Palermo

CENTRO DI SOSTENIBILITÀ E TRANSIZIONE ECOLOGICA

IL DIRETTORE

VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D.Lgs. 165/2001, emanato con D.R. n. 2836 del 10 aprile 2024;

VISTA la copertura finanziaria assicurata dalla voce di costo CA.C.B.02.04.42 (Costi per consulenze per la ricerca) che presenta la necessaria disponibilità, del Progetto PNRR "Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green" (Prog. n. RSH2A_000019 Codice IRIS: PRJ-2027, CUP: F57G25000190006), Responsabile Scientifico: Prof.ssa Rosalinda Inguanta;

VISTA la Richiesta di attivazione delle procedure Prot. n. 8206 del 19.01.2026 per il conferimento di n.4 incarichi di prestazione d'opera intellettuale sottoscritta dal Prof. Vincenzo Arizza nella qualità di Responsabile Scientifico delle attività dell'**Obiettivo Realizzativo OR2** del Progetto "**Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green**" (Prog. n. RSH2A_000019 Codice IRIS: PRJ-2027, CUP: F57G25000190006);

VISTA la Richiesta di Nulla osta alla pubblicazione dell'Avviso per l'espletamento delle procedure di comparazione finalizzate al conferimento di n. 4 incarichi di prestazione d'opera intellettuale a terzi del 21.01.2026 Prot. n. 9075 a firma congiunta del Direttore del CSTE Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica di Ateneo il Prof. Maurizio Cellura, del Responsabile del fondo la Professoressa Rosalinda Inguanta e del Responsabile Scientifico dell'OR2 il Prof. Vincenzo Arizza, nell'ambito Progetto PNRR "Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green" (Prog. n. RSH2A_000019 Codice IRIS: PRJ-2027, CUP: F57G25000190006);

VISTO il provvedimento autorizzativo alla pubblicazione del presente avviso emesso dal Direttore Generale con Prot. n. 10117/2026 del 21/01/2026;

VISTO l'Avviso Prot. n. 11436 del 23/01/2026, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo al n. 272 del 23/01/2026, per il conferimento di n. 4 incarichi di prestazione d'opera intellettuale art. 2229 e ss. del c.c. nell'ambito delle attività OR2 "Sviluppo di processi bio per la produzione di idrogeno" del Progetto PNRR "Produzione, uso, sostenibilità di H2 green-PUSH2Green" CUP: F57G25000190006, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Rosalinda Inguanta;

CONSIDERATO che gli incarichi del suddetto Avviso sono così specificati:

INCARICO 1: "Biofermentatori 2-5 L: specifiche esecutive, approvvigionamenti e piano di integrazione"

DURATA: Dal 1° marzo 2026 (o dalla data della stipula del contratto) al 26 giugno 2026 (ovvero fino alla data di conclusione del progetto);

REQUISITI SPECIFICI DEL CONSULENTE: Il consulente dovrà possedere titolo di laurea specialistica, magistrale, vecchio ordinamento o equipollenti, ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo, Rep. n. 2836/2024 Prot.59180 del 10/04/2024, e comprovata esperienza nei seguenti ambiti:

- bioreattori/fermentatori bench-top e scale-up;
- sensoristica pH/T (redox opzionale) e logiche di controllo;



Università
degli Studi
di Palermo

CENTRO DI SOSTENIBILITA' E TRANSIZIONE ECOLOGICA

- redazione di specifiche tecniche e protocolli di collaudo.

COMPENSO: Il compenso lordo onnicomprensivo è determinato in euro € 12.000,00 (euro dodicimila/00)

comprensivo di tutti gli oneri di legge a carico sia dell'Amministrazione che del prestatore (se quest'ultimo è titolare di partita IVA, il compenso è da considerarsi comprensivo di IVA e cassa previdenza).

INCARICO 2: "Allestimento, integrazione e collaudo funzionale fermentatori 2-5 L"

DURATA: Dal 1° marzo 2026 (o dalla data della stipula del contratto) al 26 giugno 2026 (ovvero fino alla data di conclusione del progetto);

REQUISITI SPECIFICI DEL CONSULENTE: Il consulente dovrà possedere titolo di laurea specialistica, magistrale, vecchio ordinamento o equipollenti, ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo, Rep. n. 2836/2024 Prot.59180 del 10/04/2024, e comprovata esperienza nei seguenti ambiti:

- commissioning e collaudo di fermentatori;
- gestione operativa anaerobiosi e linee gas;
- standardizzazione procedure (SOP) e validazione funzionale.

COMPENSO: Il compenso lordo onnicomprensivo è determinato in euro € 12.000,00 (euro dodicimila/00) comprensivo di tutti gli oneri di legge a carico sia dell'Amministrazione che del prestatore (se quest'ultimo è titolare di partita IVA, il compenso è da considerarsi comprensivo di IVA e cassa previdenza).

INCARICO 3: "Integrazione e validazione "fit-for-purpose" del sensore H₂ (off-gas)"

DURATA: Dal 1° marzo 2026 (o dalla data della stipula del contratto) al 1° maggio 2026 (ovvero fino alla data di conclusione del progetto);

REQUISITI SPECIFICI DEL CONSULENTE: Il consulente dovrà possedere titolo di laurea specialistica, magistrale, vecchio ordinamento o equipollenti, ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo, Rep. n. 2836/2024 Prot.59180 del 10/04/2024, e comprovata esperienza nei seguenti ambiti:

- sensoristica per gas e metrologia applicata;
- campionamento off-gas e condizionamento (umidità/CO₂);
- validazione strumenti, curve di calibrazione, QA/QC dati.

COMPENSO: Il compenso lordo onnicomprensivo è determinato in euro € 8.000,00 (euro ottomila/00) comprensivo di tutti gli oneri di legge a carico sia dell'Amministrazione che del prestatore (se quest'ultimo è titolare di partita IVA, il compenso è da considerarsi comprensivo di IVA e cassa previdenza).

INCARICO 4: "Caratterizzazione batteri e campagna di produzione H₂ in 2-5 L (ottimizzazione rapida)"

DURATA: Dal 1° aprile 2026 (o dalla data della stipula del contratto) al 26 giugno 2026 (ovvero fino alla data di conclusione del progetto);

REQUISITI SPECIFICI DEL CONSULENTE: Il consulente dovrà possedere titolo di laurea specialistica, magistrale, vecchio ordinamento o equipollenti, ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo, Rep. n. 2836/2024 Prot.59180 del 10/04/2024, e comprovata esperienza nei seguenti ambiti:

- microbiologia anaerobia e bioprocessi H₂;
- conduzione prove in fermentatori bench-top;
- ottimizzazione parametri di processo e analisi KPI;
- interpretazione dati di produzione gas da sensore.

COMPENSO: Il compenso lordo onnicomprensivo è determinato in euro € 8.000,00 (euro ottomila/00) comprensivo di tutti gli oneri di legge a carico sia dell'Amministrazione che del prestatore (se quest'ultimo è titolare di partita IVA, il compenso è da considerarsi



Università
degli Studi
di Palermo

CENTRO DI SOSTENIBILITA' E TRANSIZIONE ECOLOGICA

comprensivo di IVA e cassa previdenza).

VISTO il Decreto di Nomina Commissione del
Direttore del CSTE Prof. Maurizio Cellura Rep.

n.1410/2026 Prot. n.23625 del 11.02.26;

VISTO che alla data di scadenza della presentazione delle istanze è pervenuta una sola candidatura, trasmessa tramite Titulus dal Responsabile del Procedimento alla Commissione giudicatrice in data 19.02.2026 Prot. n. 29165;

VISTI i Verbali della Commissione: Verbale 1 "Definizione criteri di attribuzione punteggi" Prot. n.28902 del 18.02.26 e Verbale 2 "Valutazione dei titoli" Prot. n. 30346 del 20.02.2026;

ASSOLTI gli adempimenti previsti dall'art. 35 bis del D.lgs. 165/01;

DECRETA

L'approvazione degli atti relativi alla procedura comparativa per soli titoli, Avviso Prot. n. 11436 del 23/01/2026, per l'affidamento di n. 4 incarichi di prestazione d'opera intellettuale nell'ambito delle attività dell'**Obiettivo Realizzativo OR2 del progetto "Produzione, uso, sostenibilità di H2 green – PUSH2Green"** (Prog. n. RSH2A_000019 Codice IRIS: PRJ-2027, CUP: F57G25000190006):

Per l'incarico 1: "Biofermentatori 2-5 L: specifiche esecutive, approvvigionamenti e piano di integrazione, *non vi sono candidati idonei*."

Per l'incarico 2: "Allestimento, integrazione e collaudo funzionale fermentatori 2-5 L" *non vi sono candidati idonei*.

Per l'incarico 3: "Integrazione e validazione "fit-for-purpose" del sensore H₂ (off-gas)" *non vi sono candidati idonei*.

Per l'incarico 4: "**Caratterizzazione batteri e campagna di produzione H₂ in 2-5 L (ottimizzazione rapida)**" è dichiarata idonea la candidata Erika Corazza.

La pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Ufficiale di Ateneo ha valore di comunicazione ufficiale e di notifica nei confronti degli interessati.

Il Direttore
Prof. Ing. Maurizio Cellura