



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
DI PADOVA

<p>Dipartimento di Biologia Sede: c/o Polo Multifunzionale Vallisneri Via Ugo Bassi 58/B, 35131- Padova CF: 80006480281 P.IVA 00742430283</p>	<p>Bando FIS 3 – Life Sciences – LS9 - Biotechnology and Biosystems Engineering – Consolidator Grant Titolo: C3AnaeroBi - Carbon Capture and Conversion via ANAEROBic biosystems for a sustainable Biorefinery Progetto FIS-2024-06857 CUP C53C25001110001</p> <p>Bando FIS 3 – Life Sciences – LS8 - Environmental Biology, Ecology and Evolution – Starting Grant Titolo: CIME - Chemo-omics and Informatics for Metabolite discovery and Exploration Progetto FIS-2024-05531 CUP C53C25001190001</p> <p>Bando FIS 3 – Life Sciences – LS9 - Biotechnology and Biosystems Engineering – Advanced Grant Titolo: BIOPOP - Decoding Bioenergetic Pathway Interactions to Unlock the Potential of Plant Productivity Progetto FIS-2024-02241 CUP C53C25001170001</p>
--	--

OGGETTO: Gara europea telematica a procedura aperta per la fornitura di nr. 1 triplo quadrupolo con UHPLC e rivelatore a fotodiodi, nr 1 singolo quadrupolo con UHPLC e nr 1 singolo quadrupolo con sonda ASAP per analisi di campioni solidi e liquidi per il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova.

CIG:

CUP: C53C25001110001 TREU_MUR_BANDI26_01

CUP: C53C25001190001 SING_MUR_BANDI26_01

CUP: C53C25001170001 MORO_MUR_BANDI26_01

Decreto a contrarre ex art. 17, comma 1, del d.lgs. n. 36/2023 e di approvazione della documentazione di gara.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Premesso che:

-nell'ambito dei progetti:

- 1) FIS 3 – Life Sciences – LS9 - Biotechnology and Biosystems Engineering – Consolidator Grant Consolidator Grant C3AnaeroBi FIS-2024-06857 prof.ssa Treu- TREU_MUR_BANDI26_01 CUP C53C25001110001;
- 2) FIS 3 – Life Sciences – LS8 - Environmental Biology, Ecology and Evolution – Starting Grant CIME FIS-2024-05531 prof.ssa Singh- SING_MUR_BANDI26_01 CUP C53C25001190001;
- 3) Bando FIS 3 – Life Sciences – LS9 - Biotechnology and Biosystems Engineering – Advanced Grant BIOPOP FIS-2024-02241 prof. Morosinotto - MORO_MUR_BANDI26_01 CUP C53C25001170001,

si rende necessario acquisire i seguenti sistemi in grado di garantire risultati di performance sperimentale funzionali alle attività progettuali previste dai suddetti finanziamenti:

- un sistema con triplo quadrupolo con cromatografia liquida ad alte prestazioni e rivelatore a matrice di fotodiodi, corredato di accessori adeguati all'analisi di acidi organici, amminoacidi e zuccheri;
- un sistema con rivelatore di massa a singolo quadrupolo compatto con cromatografia liquida ad alte prestazioni, progettato per fornire dati qualitativi utili alla conferma dell'identità dei composti e per supportare la quantificazione di analiti presenti a basse concentrazioni, come acidi organici, amminoacidi e zuccheri;

- un sistema a singolo quadrupolo privo di inlet, con un sistema che consenta l'introduzione diretta di campioni solidi e liquidi, destinato all'analisi di acidi organici, aminoacidi e zuccheri;
- il Direttore del Dipartimento di Biologia, con decreto Rep. 317/2026 prot.0004587 del 15 maggio 2026, ha autorizzato la procedura per l'acquisto dei sistemi sopra indicati, per un costo complessivo stimato in euro 298.550,00 (duecentonovantottomilacinquecentocinquanta/00), a cui sommare IVA a norma di legge, per un totale di euro 364.231,00 (trecentosessantaquattromiladuecentotrentuno/00), a valere sui suddetti progetti secondo le seguenti ripartizioni: euro 138.628,60 (centotrenottomilaseicentoventotto/60) sul progetto TREU_MUR_BANDI26_01, euro 140.068,20 (centoquarantamilasessantotto/20) sul progetto SING_MUR_BANDI26_01, euro 85.534,20 (ottantacinquemilacinquecentotrentaquattro/20) sul progetto MORO_MUR_BANDI26_01;
- la procedura non è stata inserita nel programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2026 -2028 in quanto la raccolta dei fabbisogni si è conclusa antecedentemente rispetto al decreto di assegnazione del finanziamento relativo ai progetti sopra indicati;
- nel precitato Decreto è stato disposto che la procedura di acquisto verrà inserita nell'aggiornamento del programma triennale degli acquisti di beni e servizi dell'Università degli Studi di Padova per l'anno 2026 ed è stato, altresì, nominato quale Responsabile Unico del Progetto (RUP) il Dott. Simone Canesso;

Premesso ulteriormente che:

- l'art. 114 comma 7 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. prevede che: *“Per i contratti aventi ad oggetto servizi e forniture le funzioni e i compiti del direttore dell'esecuzione sono svolti, di norma, dal RUP, che provvede, anche con l'ausilio di uno o più direttori operativi individuati dalla stazione appaltante in relazione alla complessità dell'appalto, al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico contabile e amministrativo dell'esecuzione del contratto”;*
- l'art. 114 comma 8 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. prevede che: *“ L' allegato II.14 individua i contratti di servizi e forniture di particolare importanza, per qualità o importo delle prestazioni, per cui il direttore dell'esecuzione deve essere diverso dal RUP”;*
- *sono considerati di particolare importanza i servizi o le forniture indicate dall'art. 32 dell'allegato II.14 al d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.;*
- nel caso di specie, la fornitura dei sistemi sopra dettagliati risulta particolarmente complessa sotto il profilo tecnologico a norma del precitato art. 32 comma 2 del predetto allegato;
- pertanto, è possibile procedere alla nomina della figura del Direttore dell'Esecuzione del Contratto al quale, tra gli altri, sono attribuiti i compiti di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto;

Sentito il RUP che ha proposto la nomina della prof.ssa Laura Treu, in servizio presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, in qualità di professoressa associata;

Tenuto conto che

- che la prof.ssa Laura Treu possiede i requisiti di inquadramento giuridico e competenza professionale richiesti in relazione all'oggetto del contratto che la rendono idonea per lo svolgimento della funzione di Direttore dell'esecuzione del Contratto (D.E.C.) in modo da assicurare la qualità della prestazione intesa come aderenza o conformità a tutti gli standard qualitativi richiesti nella documentazione di gara, l'adeguatezza della fornitura e il rispetto dei tempi e delle modalità di consegna;
- la Dec individuata si impegna a sottoscrivere, in seguito all'aggiudicazione, la dichiarazione *"Dichiarazione relativa all'assenza di conflitto di interessi"*;

Dato atto che:

- l'importo a base di gara comprende il costo della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari ad Euro 2.005,00 (duemilacinque/00), corrispondenti ad un'incidenza dello 0,67% circa sull'importo posto a base di gara, calcolato tenendo conto del costo orario del personale del CCNL Commercio, CNEL H011, come meglio descritto nel Progetto di gara (All. 4);

Ritenuto necessario, pertanto, dare avvio ad una gara europea telematica a procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. con applicazione del criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 1 del medesimo decreto, per un importo complessivo pari ad Euro 369.190,08 come specificato in dettaglio nel quadro economico che segue:

Quadro economico della fornitura		
Voce		
A	Valore appalto	
A1	Base di gara per 24 mesi	297.500,00 €
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	1.050,00 €
	Totale A	298.550,00 €
B	Fondo Unico Incentivi Tecnici ai sensi del Regolamento di Ateneo Rep. n. 2241/2023	4.478,25 €
	Spese per la costituzione del FUIT - percentuale da ripartire tra il personale coinvolto (art. 8, comma 6, lett. a) del Regolamento di Ateneo Rep. n. 2241/2023	3.582,60 €
	Percentuale del FUIT destinata ad attività di formazione e innovazione (art. 8, comma 6, lett. b) del Regolamento di Ateneo Rep. n. 2241/2023	895,65 €
	Totale B	4.478,25 €
C	Iva, eventuali altre imposte e contributi	
C1	Iva al 22% su A	65.681,00 €
C2	Contributo obbligatorio per l'Autorità	250,00 €
	IRAP all'8,5% su FUIT - percentuale da ripartire tra il personale coinvolto	230,83 €
	Totale C	66.161,83 €
	Totale A+B+C	369.190,08 €

Accertato che:

- il valore dell'appalto pari ad Euro 298.550,00, a cui sommare IVA a norma di legge pari ad Euro 65.681,00, e l'accantonamento di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., pari ad Euro 4.478,25, oltre ad IRAP all'8,5% graveranno rispettivamente sul conto A.10.10.20.30.10.10 *"Macchine e attrezzature scientifiche"* e A.30.70.20.10.30.87 *"Trasferimenti passivi dalle strutture all'Amministrazione Centrale per emolumenti pagati centralmente: incentivi FUIT"*, per un importo complessivo di Euro 368.940,08 a valere sui tre suddetti progetti TREU_MUR_BANDI26_01, SING_MUR_BANDI26_01, MORO_MUR_BANDI26_01;
- il contributo ANAC di Euro 250,00 trova copertura sul conto A.30.10.50.10.10.90 *"Altri tributi"*, UA.A.AC.070.040 - Gare;

Preso atto che:

- è in corso di aggiornamento il *“Regolamento per la costituzione e ripartizione del fondo per incentivare le funzioni tecniche”* al fine di allinearlo alla normativa vigente e che in fase di liquidazione potranno pertanto valere le eventuali nuove disposizioni approvate;
- ai sensi dell'art. 9 dell'attuale *“Regolamento per la costituzione e ripartizione del fondo per incentivare le funzioni tecniche di cui all'articolo 113 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., dell'Università degli Studi di Padova, nell'ambito degli appalti di lavori, servizi e forniture”*, emanato con Decreto del Rettore Rep. 3308/2020 - Prot. 416273 del 7/10/2020 e aggiornato con decreto della Rettrice Rep. n. 2241/2023 - Prot. n. 90888 del 26/05/2023, le somme destinate agli incentivi confluiscono nel Fondo Unico degli Incentivi Tecnici (FUIT);
- in ragione del valore dell'appalto oggetto del presente decreto, la percentuale applicabile del FUIT è pari all'1,5% dell'importo a base di gara per un importo del Fondo così determinato: Euro 4.478,25;
- l'80% dell'importo del Fondo così determinato, pari ad Euro 3.582,60, è assegnato al Responsabile che provvede alla ripartizione tra il personale coinvolto, ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. a) del Regolamento stesso;
- il restante 20% del Fondo così determinato, pari ad Euro 895,65, è destinato ad attività di formazione e innovazione e non è ripartibile tra il personale, ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. b) del Regolamento stesso;

Visti:

- l'art. 1, comma 449 della L. 296/2006 e s.m.i. che prevede che *“tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado e le istituzioni universitarie, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni quadro messe a disposizione da Consip S.p.A.”*;
- l'art. 1, comma 583 della L. 160/2019 che, in aggiunta all'obbligo di approvvigionamento a mezzo delle convenzioni quadro messe a disposizione da Consip S.p.A., impone alle *“amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300”, di approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip S.p.a.”*;

Visto l'art. 17 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Visti i documenti di gara predisposti dall'Ufficio Gare e dal Dipartimento di Biologia, di seguito elencati ed allegati al presente decreto:

- Disciplinare di Gara e relativi allegati;

- Capitolato Tecnico;
- Capitolato Amministrativo;
- Progetto di gara;

Precisato che:

- la fornitura consiste nell'acquisto di strumentazione ai fini di ricerca che rappresenta un lotto unico non suddivisibile, in quanto devono essere garantite, tra le altre, la piena interoperabilità tra i sistemi forniti, la continuità operativa, la standardizzazione dei protocolli analitici e la riduzione dei tempi di fermo macchina, al fine di evitare criticità derivanti da incompatibilità tra moduli hardware e software appartenenti a produttori differenti; l'esecuzione della fornitura da parte di un unico interlocutore assicura, altresì un più efficace coordinamento nella gestione della logistica per le attività di consegna, posa e installazione, una più standardizzata gestione dell'assistenza e degli eventuali interventi post vendita e una maggior fruibilità e semplicità di utilizzo da parte del personale preposto. Inoltre, la gestione unitaria dell'appalto garantisce maggiori economie di scala; pertanto, l'eventuale frazionamento in lotti è stato ritenuto non vantaggioso in termini di fruibilità e fattibilità, in vista degli obiettivi di razionalizzazione, coordinamento ed efficacia perseguiti.

- l'appalto è aggiudicato in base al criterio del minor prezzo, trattandosi di fornitura le cui specifiche tecniche sono definite in maniera puntuale nei documenti tecnici. Infatti il capitolato definisce in modo specifico tutte le caratteristiche tecniche e funzionali, nonché i requisiti che tali forniture dovranno rispettare per soddisfare le esigenze di ricerca sottese all'acquisto.

Si ritiene altamente improbabile il possibile miglioramento di tali caratteristiche nell'ambito del budget disponibile e pertanto marginale il beneficio derivante dall'espletamento di una procedura basata sul miglior rapporto qualità prezzo, che comporterebbe maggiori oneri in termini di tempi e costi, senza consentire agli operatori di proporre soluzioni tra loro sostanzialmente differenziabili. La definizione delle specifiche, tiene comunque conto del principio di equivalenza previsto dall'art. 79 del d.lgs. 36/2023;

Richiamata

- la delibera del Consiglio di Amministrazione del 14/02/2017, Rep. n. 64/2017, Prot. n. 57064/2017 avente ad oggetto "*Semplificazioni procedurali*";

-la comunicazione del Direttore Generale del 5/10/2017, Prot. n. 356921 relativa a "*Misure per il potenziamento dei controlli ai fini della prevenzione della corruzione e la trasparenza*";

- gli artt. 20 e 66 dello Statuto dell'Università degli Studi di Padova;

Visti:

–il D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.;

–il D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i.;

–lo Statuto dell'Università degli Studi di Padova;

–il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

–il Regolamento per la costituzione e ripartizione del fondo per incentivare le funzioni tecniche dell'Università degli Studi di Padova, nell'ambito degli appalti di lavori, servizi e forniture", emanato con Decreto della Rettrice Rep. 2241/2023 - Prot. 90888 del 26/05/2023;

Posto che la Struttura proponente ha accertato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai Regolamenti di Ateneo;

DECRETA

1. di autorizzare l'avvio di una gara europea telematica a procedura aperta per l'affidamento della fornitura di nr. 1 triplo quadrupolo con UHPLC e rivelatore a fotodiodi, nr 1 singolo quadrupolo con UHPLC e nr 1 singolo quadrupolo con sonda ASAP per analisi di campioni solidi e liquidi per il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, con applicazione del criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023;
2. di approvare il quadro economico in premessa per una spesa complessiva pari ad Euro 369.190,08 (trecentosessantanovemilacentonovanta/08) che troveranno copertura:
 - per l'importo di euro 138.628,60 (centotrenottomilaseicentoventotto/60) nel conto A.10.10.20.30.10.10 - Macchine e attrezzature scientifiche UA.A. D21 – Dipartimento di Biologia a carico del progetto TREU_MUR_BANDI26_01 –CUP C53C25001110001;
 - per l'importo di euro 140.068,20 nel conto A.10.10.20.30.10.10 - Macchine e attrezzature scientifiche UA.A. D21 – Dipartimento di Biologia a carico del progetto SING_MUR_BANDI26_01- CUP C53C25001190001;
 - per l'importo di euro 85.534,20 nel conto A.10.10.20.30.10.10 - Macchine e attrezzature scientifiche, UA.A. D21 – Dipartimento di Biologia a carico del progetto MORO_MUR_BANDI26_01- CUP C53C25001170001, per un totale di euro 364.231,00 (trecentosessantaquattromiladuecentotrentuno/00)
 - Euro 250,00 (duecentocinquanta/00) per il contributo ANAC, a gravare sul conto A.30.10.50.10.10.90 "Altri tributi", UA.A.AC.070.040 – Gare;
3. di accantonare l'importo di Euro 4.478,25 (quattromilaquattrocentosettantotto/25), per la costituzione del Fondo Unico degli Incentivi Tecnici (FUIT), ai sensi dell'art. 9 del *"Regolamento per la costituzione e ripartizione del fondo per incentivare le funzioni tecniche dell'Università degli Studi di Padova"*, emanato con Decreto della Rettrice Rep. n. 2241/2023 - Prot. n. 90888 del 26/05/2023, di cui Euro 3.582,60 (tremilacinquecentottantadue/60), pari all'80% dell'importo accantonato, oltre a IRAP 8,5%, da ripartire tra il personale coinvolto, ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. a) del Regolamento stesso, Euro 895,65 (ottocentonovantacinque/65) pari al 20% dell'importo accantonato, da destinare ad attività di formazione e innovazione, ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. b) del predetto Regolamento,

con copertura per i complessivi euro 4.709,08 (quattromilasettecentonove/08), sul conto A.30.70.20.10.30.87 “Trasferimenti passivi dalle strutture all'Amministrazione Centrale per emolumenti pagati centralmente: incentivi FUIT” dell'apposito fondo dedicato, alimentato dai suddetti progetti secondo la seguente ripartizione:

- euro 1704,42, oltre a quota IRAP 8,5% stimata in euro 87,85, a valere sul progetto TREU_MUR_BANDI26_01;
- euro 1722,33, oltre a quota IRAP 8,5% stimata in euro 88,78, a valere sul progetto SING_MUR_BANDI26_01;
- euro 1051,50 oltre a quota IRAP 8,5% stimata in euro 54,20, a valere sul progetto MORO_MUR_BANDI26_01;

4. di approvare la documentazione di gara allegata al presente decreto, di seguito elencata:
 - Disciplinare di Gara e relativi allegati;
 - Capitolato Tecnico;
 - Capitolato Amministrativo;
 - Progetto di gara;
5. di confermare il dott. Simone Canesso, in qualità di Responsabile unico del Progetto (RUP) per la procedura in oggetto;
6. di nominare la prof.ssa Laura Treu in qualità di Direttore Esecutivo del Contratto (DEC) per la procedura in oggetto;
7. di incaricare il Dipartimento di Biologia in collaborazione con l'Ufficio Gare dell'Amministrazione Centrale dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel Repertorio Generale dei Decreti.

Padova, data della registrazione

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luigi Bubacco

firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

Bubacco
Luigi
21.05.2026
14:24:01
GMT+02:00

