

Delibera

Consiglio di Dipartimento del 30 agosto 2022

Classificazione: II/8

N. allegati: 3

Struttura proponente: Segreteria amministrativa**Soggetto richiedente:** Prof.ssa Paola Piomboni**Ordine del giorno:** 8.1**Argomento:** Acquisti superiori a euro 40.000,00**Oggetto:** **Acquisto attrezzatura tecnico scientifica (stampante 3D bioprinting) - Progetto F-LAB 2022 – Responsabile Prof.ssa Paola Piomboni****Allegati:**

All. 8.1/A – Progetto di ricerca F-LAB 2022 presentato dalla Prof.ssa Paola Piomboni

All. 8.1/B – D.R. Prot. 101855 del 03/05/2022 Piano di sostegno alla ricerca (PSR) 2022 – Assegnazione del contributo F-LAB per “attrezzature”

All. 8.1/C – preventivo di spesa Cellink Bioprinting AB inclusa certificazione DGUE

Il Presidente, verificata la regolare costituzione e la sussistenza dei requisiti formali per la validità dell'adunanza, invita il Consiglio a deliberare nella composizione conforme agli artt. 12 e 13 del Regolamento Generale di Ateneo emanato con D.R. n. 1201 del 5 settembre 2016.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

nella seguente composizione:

Professori I Fascia	F	C	Ast	Ass	Ag	Professori I Fascia	F	C	Ast	Ass	Ag
1) Bertelli Eugenio	X					7) Nante Nicola	X				
2) Fagiolini Andrea	X					8) Piomboni Paola	X				
3) Gabbrielli Mario	X					9) Rossi Daniela	X				
4) Grosso Salvatore	X					10) Sorrentino Vincenzo	X				
5) Montomoli Emanuele					X	11) Zupi Errico	X				
6) Naldini Antonella	X										
Professori II Fascia	F	C	Ast	Ass	Ag	Professori II Fascia	F	C	Ast	Ass	Ag
12) Bellieni Carlo Valerio	X					22) Messina Gabriele					
13) Collodel Giulia	X					23) Moretti Elena	X				
14) De Leo Vincenzo				X		24) Morgante Giuseppe	X				
15) Gambarana Carla	X					25) Pierantozzi Enrico					X
16) Gamberucci Alessandra					X	26) Pozzi Teresa				X	
17) Goracci Arianna					X	27) Rossi Stefania					X
18) Lazzeri Giacomo	X					28) Scheggi Simona	X				
19) Lucattelli Monica	X					29) Severi Filiberto Maria				X	
20) Luisi Stefano	X					30) Signorini Cinzia	X				
21) Maellaro Emilia	X					31) Weber Elisabetta	X				
Ricercatori	F	C	Ast	Ass	Ag	Ricercatori	F	C	Ast	Ass	Ag
32) Barone Virginia	X					39) Laurino Annunziata	X				



33) Cavarra Eleonora	X					40) Luddi Alice	X					
34) Centini Gabriele					X	41) Manini Ilaria	X					
35) De Cunto Giovanna					X	42) Marcolongo Paola	X					
36) Di Bartolo Rosanna M.					X	43) Pessina Federica	X					
37) Gardi Concetta					X	44) Trombetta Claudia M.	X					
38) Governini Laura	X											
Rappresentanti degli assegnisti	F	C	Ast	Ass	Ag	Rappresentanti degli assegnisti	F	C	Ast	Ass	Ag	
45) Sirizzotti Matteo				X								
Rappresentanti Personale Tecnico-amministrativo	F	C	Ast	Ass	Ag	Rappresentanti Personale Tecnico-amministrativo	F	C	Ast	Ass	Ag	
46) Aldinucci Carlo					X	49) Panti Cinzia	X					
47) Bartalesi Barbara	X					50) Parente Sabina	X					
48) Del Bello Barbara	X					51) Simi Rita	X					
Rappresentanti studenti	F	C	Ast	Ass	Ag	Rappresentanti studenti	F	C	Ast	Ass	Ag	
52) Cassioli Giulia	X					56) Mileti Orazio				X		
53) Ceciari Silvia				X		57) Neri Carlo Emanuele					X	
54) Delgado Smerling	X					58) Selvaggi Rosalia				X		
55) Luongo Francesca Paola					X							
(Legenda: F= favorevole, C= contrario, Ast= astenuto, Ass=assente, Ag= assente giustificato)												

- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Siena, emanato con D.R. n. 164/2012 del 7 febbraio 2012 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2012 e modificato con D.R. n. 93/2015 del 28 gennaio 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 37 del 14 febbraio 2015 e nel Bollettino Ufficiale di Ateneo – Supplemento al n. 114;
- visto il Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli studi di Siena in vigore dal 2 febbraio 2017;
- visto il Regolamento delle strutture scientifiche e didattiche dell'Università degli studi di Siena, emanato con D.R. n. 1294 del 6 settembre 2018, pubblicato all'Albo on line di Ateneo in data 6 settembre 2018;
- visto il Regolamento generale di Ateneo, emanato con D.R. n. 1201 del 5 settembre 2016, pubblicato all'Albo on line di Ateneo in data 5 settembre 2016, pubblicato nel B.U. n 125;
- visto il Piano di Sostegno alla Ricerca 2022, validato dal Senato Accademico nella seduta del 18 gennaio 2022 (Rep. N. 7/2022) e approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 gennaio 2022 (Rep. N. 1/2022);
- considerato che il Fondo F-LAB del PSR 2022 si basa sul progetto presentato dall'Ateneo nell'ambito del D.M. 737/2021, di cui alla delibera del Consiglio di Amministrazione (Rep. n. 275/2021) e che per tali attività è stato acquisito il CUP B65F21002780001;
- visto il bando di selezione interna "Piano di Sostegno alla Ricerca 2022 - Invito a presentare candidature per l'assegnazione del fondo "attrezzature" (F-LAB)" emanato con Disposizione del Dirigente dell'Area Ricerca, Biblioteche, Internazionalizzazione e Terza Missione, Rep. N. 454/2022;
- visto il D.R. "Piano di Sostegno alla Ricerca 2022 – Invito a presentare candidature per l'assegnazione del fondo "attrezzature" (F-LAB): nomina Commissione di valutazione per selezione progetti", Rep. N. 748/2022, con cui è stata individuata, ai sensi dell'art. 2, c. 3 del Bando, un'apposita Commissione per la selezione dei progetti pervenuti, costituita dal Delegato del Rettore per la ricerca, da 4 docenti esterni/e all'Ateneo designati/e dal Rettore (uno per ciascuna Area), dal Dirigente ARBI3M;

- visto il Progetto presentato dalla Prof.ssa Paola Piomboni;
- visto il D.R. “Piano di Sostegno alla Ricerca 2022 – Assegnazione del contributo F-LAB per “attrezzature” (Rep. N. 954/2022), con il quale è stato assegnato il contributo F-LAB 2022 di euro 85.000,00 al progetto di cui è coordinatrice la Prof.ssa Paola Piomboni “3D-BIOPRINTING DI TESSUTI COMPLESSI PER LO SVILUPPO DI MOLECOLE E TERAPIE FARMACOLOGICHE NELLA MEDICINA DI PRECISIONE” che prevede l’acquisto di una stampante 3D Single-cell bioprinting è una strumentazione estremamente innovativa, attualmente non disponibile presso la nostra Università ed in nessuno dei centri di ricerca del territorio.;
- considerata la comunicazione pervenuta dal Dirigente dell’Area ricerca, biblioteche, internazionalizzazione e terza missione e dalla Responsabile della Divisione research and grants management (prot. 0101855 del 03/05/2022) in cui si richiede di accettare il contributo e deliberare il cofinanziamento del progetto prevedendo un piano di acquisto integrativo con l’individuazione di risorse aggiuntive e/o la rimodulazione delle spese programmate;
- vista la delibera del consiglio del DMMS Rep. 45/2022 Prot. 109497 del 19.05.2022 con la quale è stato accettato il contributo di € 85.000,00 per il progetto F-LAB “3D-BIOPRINTING DI TESSUTI COMPLESSI PER LO SVILUPPO DI MOLECOLE E TERAPIE FARMACOLOGICHE NELLA MEDICINA DI PRECISIONE”, di cui è coordinatrice la Prof.ssa Paola Piomboni ed è stato approvato il cofinanziamento del progetto di € 15.000,00 da parte del Dipartimento di scienze mediche chirurgiche e neuroscienze;
- vista la richiesta di acquisto presentata dalla Prof.ssa Paola Piomboni per l’acquisizione della stampante CELLINK BIO X6 - 3D Bioprinter prodotta dalla Cellink Bioprinting AB (Svezia) al fine di eseguire gli esperimenti previsti dal progetto di ricerca F-LAB 2022;
- visto il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, (Codice dei contratti pubblici), con particolare riferimento all’articolo 36 “contratti sotto soglia”, così come aggiornato dall’art. 51, co. 1, del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con la legge 29 luglio 2021, n. 108, nella parte in cui è previsto l'affidamento diretto per le acquisizioni di servizi e forniture di valore fino a € 139.000,00, oltre oneri fiscali a soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, comunque nel rispetto del principio di rotazione;
- considerato che l’acquisto oggetto del presente provvedimento è funzionalmente destinato alle attività di ricerca e che, in forza dell’art. 4 del decreto legge 126/2019, convertito con modificazioni con la legge 159/2019, non sussiste per tale fattispecie l’obbligo del ricorso alle convenzioni Consip e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni;
- rilevato che a seguito di indagine di mercato svolta dalla Prof.ssa Paola Piomboni l'oggetto dell'acquisizione richiesto fornito dall'Operatore economico Cellink Bioprinting AB (Svezia), soggetto in possesso di pregresse esperienze analoghe a quelle oggetto dell'affidamento, risulta quello più rispondente alle esigenze di ricerca della Prof.ssa Paola Piomboni;
- tenuto conto che la Prof.ssa Paola Piomboni ha dichiarato che a seguito della ricerca di mercato per trovare un modello di stampante 3D adeguato alle sue specifiche attività di laboratorio, il modello prodotto dalla Cellink Bioprinting AB è sembrato il migliore perché:
 - Bio X6 ha caratteristiche uniche per garantire facilità d'uso, funzionamento autonomo, e flessibilità.
 - BIO X6 è dotato della tecnologia Clean Chamber di CELLINK (brevetto n° US20180326665A1) per garantire un ambiente di bioprinting sterile. Quattro ventilatori ad alta potenza passano l'aria attraverso due filtri HEPA H14 per mantenere una pressione positiva nell'area di stampa. Il sistema di filtrazione dual-HEPA trattiene il 99,995% di particelle indesiderate e microrganismi, garantendo solo flussi di aria sterile attraverso l'area di stampa. Il BIO X6 è dotato di lampade germicide UV-C che eliminano l'area di stampa dei contaminanti utilizzando cicli di sterilizzazione automatica a.

- BIO X6 offre una flessibilità unica. BIO X6 è compatibile con le testine di stampa intelligenti intercambiabili di CELLINK che consentono una vasta gamma di tecnologie di stampa e di erogazione tra cui a getto d'inchiostro, termoplastico, estrusione pneumatica, estrusione meccanica a base siringa e fotopolimerizzazione (brevetto n° WO2018132057A1).
 - La piattaforma di progettazione e tecnologia in attesa di brevetto (n° US20180345563A1) del sistema è ottimizzata per fornire una maggiore redditività delle cellule rispetto alle piattaforme competitive. Il sistema è progettato per funzionare a molte pressioni, consentendo agli utenti di stampare idrogel e controllare lo sforzo di taglio sperimentato dalle cellule. La velocità di stampa del sistema riduce il tempo che le cellule trascorrono nell'ambiente di stampa.
 - BIO X6 non necessita di compressore esterno, in quanto dotata di compressore integrato che esercita una pressione di 2 atmosfere.
- Tenuto conto che la Prof.ssa Paola Piomboni ha dichiarato che non esistono soluzioni alternative ragionevoli che permettano di soddisfare l'esigenza di acquisto;
 - ritenuto di non suddividere l'acquisizione in lotti funzionali poiché l'oggetto dell'acquisizione consiste in un'unica fornitura non frazionabile;
 - considerato che, ai sensi dell'art. 1, co. 3 del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazione con la legge 11 settembre 2020, n. 120, il criterio di scelta del contraente è stato individuato in quello del prezzo economicamente più basso;
 - verificati i requisiti dell'operatore economico offerente mediante il DGUE del 24/08/2022;
 - visto il vigente Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Siena, con particolare riferimento all'articolo 26 "Contratti passivi: autorizzazione e determinazione a contrarre" che prevede che per le acquisizioni di valore superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, ma inferiori alle soglie comunitarie, la determinazione a contrarre venga autorizzata dall'organo collegiale di riferimento del centro autonomo di gestione;
 - vista la programmazione biennale delle acquisizioni di forniture e di servizi per gli anni 2022-2023, approvata il 22 ottobre 2021 dal Consiglio di Amministrazione dell'Università di Siena con delibera n. 277/2021 (prot. 188845/2021) ed aggiornata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27/05/2022 per includere le acquisizioni che sono divenute possibili a seguito dell'assegnazione del F-LAB 2022 e che contempla anche le acquisizioni per il Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, tra cui quella oggetto del presente provvedimento;
 - accertata la disponibilità di budget per la copertura dei costi integrali da sostenere per l'acquisizione dell'oggetto di acquisto sopra descritto

DELIBERA

1. Per le motivazioni sopra riportate, l'acquisizione della stampante CELLINK BIO X6 - 3D Bioprinter completa di accessori per un immediato utilizzo:

Extended warranty BIO X6, valid year 2,
Customer Care Package year 1, all printers
DNA Studio 4 Upgrade License - Access to new version of DNA studio 4X
Syringe Pump Printhead 2.0
CELLINK Lab-Air Kit
On-site installation and training BIO X6
Bioink starter package
Shipping and handling BIO X6

fornita dall'Operatore economico Cellink Bioprinting AB (Svezia) individuato previa indagine di mercato, per un importo complessivo totale pari a € 77.501,80 oltre oneri fiscali.

2. Di imputare i costi dell'acquisizione sopra richiamata per un totale di € 94.552,20, IVA di legge compresa, sui progetti: 2267-2022-PP-CONRICMIUR_PC-FLAB2022_001 (per euro 85.000,00), 2268-2018-DF-CONTENTPUB_001 "Precision medicine" C.Re.Me.P, responsabile scientifico prof. Francesco Dotta. (per euro 9.552,20).
3. Di individuare quale direttore esecutivo del contratto la Prof.ssa Paola Piomboni.
4. Di recedere dal contratto in caso di esito negativo sulle verifiche sul possesso dei requisiti di carattere generale dichiarati dall'Operatore economico e di procedere alla tempestiva segnalazione all'ANAC e all'azione per risarcimento danni oltre alla denuncia per falso all'autorità giudiziaria competente.
5. procedere al pagamento della fattura a seguito della corretta installazione della stampante, del rilascio del verbale di collaudo attestante il corretto funzionamento della stampante ed accessori e dell'addestramento del personale universitario.

La presente delibera, il cui testo viene letto ed approvato seduta stante, è dichiarata immediatamente esecutiva.

Per l'esecuzione:

Segreteria Amministrativa Dipartimento Medicina Molecolare e dello Sviluppo

Siena, data della firma digitale

Il Segretario
Angela Farnetani

Il Presidente
Vincenzo Sorrentino