

***VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL GIORNO 22GIUGNO 2021***

N. 6

Il giorno 22 giugno 2021 – alle ore 14.00 – presso il Rettorato – Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 – si è riunito il Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca in modalità mista (telematica e in presenza).

PRESIDENTE

La Magnifica Retttrice
Prof.ssa Giovanna Iannantuoni

SEGRETARIO

Il Direttore Generale
Dott. Cristiano Nicoletti
assistito per le operazioni relative alla verbalizzazione dalla
Dott. Emanuela Mazzotta

Presenti

Prof. Raffaella Meneveri
Prof. Marco Paganoni
Prof. Angelo Riccaboni
Prof. Patrizia Steca
Prof. Lucia Visconti Parisio
Dott. Bonaria Biancu
Ing. Giuliano Busetto
Dott. Raffaele Liberali
Dott. Beatrice Colombo
Dott. Francesco Paladini

Assistono alla seduta

Prof. Marco Emilio Orlandi
Prof. Luigi Puddu
Prof. Salvatore Torrasi

Pro-Rettore Vicario
Componente del Collegio dei Revisori dei Conti
Pro-Rettore alla Valorizzazione della Ricerca

La Rettrice, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta per la trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO

Comunicazioni della Rettrice
Provvedimenti per la didattica e regolamenti
Infrastrutture, approvvigionamenti, bilancio e patrimonio
Provvedimenti per il personale
Provvedimenti per la ricerca, brevetti, spin-off e trasferimento tecnologico
Varie ed eventuali

(Deliberazioni discusse: dalla n. 370 alla n. 460, totale n. 91)

Il Sig. Francesco Gramazio, collaboratore esterno all'Ateneo è collegato alla seduta per svolgere attività di presidio di assistenza tecnica.

.....**OMISSIS**.....

Deliberazione n. 384/2021/CdA FORNITURA TRAMITE AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 1, C. 2, LETT. A), L.120/20, DELLO STRUMENTO GATAN PRECISION ION POLYSHING SYSTEM PIPS II (ASSOTTIGLIATORE IONICO), PRODOTTO DA GATAN INC. (DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA IN ITALIA DA EMME 3 S.R.L.) PER LE ESIGENZE DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA

UOR Proponente: Area Infrastrutture ed Approvvigionamenti

Il Prof. Marco Paganoni illustra l'argomento in oggetto e comunica che, come indicato nella delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra del 31/05/2021, su proposta del prof. Giancarlo Capitani è stato chiesto di effettuare una procedura per l'acquisto di un "Assottigliatore ionico (PIPS)". L'acquisizione dello strumento è necessaria al fine di incrementare le funzionalità del microscopio elettronico a trasmissione TEM JEOL JEM 2100P, già presente all'interno della Piattaforma di Microscopia di Milano-Bicocca (PMiB).

Il JEOL 2100P si distingue per la sua versatilità, attualmente non sfruttata al massimo per la mancanza di un sistema di preparazione di campioni massivi tramite assottigliamento ionico. Allo stato attuale sono studiabili solo nanoparticelle, polveri aerodisperse e campioni che si possano polverizzare. Tali condizioni limitano significativamente la fruizione dello strumento da parte di chi ha interesse ad investigare campioni massivi che non si possono polverizzare, per esempio perché si vogliono preservare le interfacce tra i diversi grani minerali o tra strati di semiconduttori. L'acquisto di un assottigliatore ionico di precisione (PIPS) permetterebbe la preparazione dei campioni solidi massivi, aumentando quindi la gamma di campioni studiabili al TEM.

Il Responsabile tecnico/scientifico, Prof. Giancarlo Capitani, ha condotto un'indagine di mercato tra le principali aziende del settore per verificare la disponibilità di assottigliatori ionici che presentassero le seguenti caratteristiche tecniche indispensabili:

- due cannoni ionici indipendenti ognuno con controllo del gas indipendente;
- energia del fascio ionico regolabile da 100ev a 8kv;
- larghezza del fascio non superiore a 400 microns (fwhm);
- densità di corrente fino a 100 $\mu\text{a}/\text{cm}^2$ misurabile indipendentemente per ciascun cannone;
- angolo di milling variabile da +10° a -10°;
- singola e doppia modulazione del fascio;
- possibilità di alloggiare campioni da 3.0mm;
- possibilità di movimento traslativo x e y del campione;
- velocità di rotazione del campione da 1 a 6 rpm;
- visualizzazione del campione a mezzo microscopio stereo;
- raffreddamento ad aria;
- possibilità di usare argon o xenon come gas per l'assottigliamento.

È emerso che l'unica azienda in grado di fornire uno strumento con le caratteristiche suddette è l'americana Gatan, leader mondiale nella realizzazione di strumentazione di supporto alla microscopia elettronica. Lo strumento selezionato è il *Gatan Precision Ion Polyshing System PIPS II*.

Il costo di listino del modello base di tale strumento è pari ad € 85.500,00 (Iva esclusa). Il rivenditore esclusivo per l'Italia dei prodotti Gatan è la EMME 3 S.r.l., la quale ha fatto pervenire l'offerta n. 798/21/2/W del

31.05.2021 offrendo lo strumento Gatan PIPS II entro 12 settimane dall'ordine oltre a trasporto, installazione e collaudo nonché garanzia di 12 mesi, al prezzo di € 65.573,77 (Iva esclusa).

Ai sensi del Decreto Legge del 16 luglio 2020 n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" (G.U. n. 178 del 16 luglio 2020), art. 1, c. 2, lett. a), convertito in Legge 120/20, è consentito procedere all'affidamento diretto.

L'affidamento è subordinato all'assenza, in capo all'operatore economico aggiudicatario, dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.

L'assottigliatore ionico verrà installato nel locale 2i37 dell'edificio U3.

Non si ravvisa la necessità di apportare modifiche al locale di cui sopra (e ai relativi impianti) né di elaborare il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) ai sensi del D.Lgs. n. 81/08. Pertanto, non sono previsti oneri da interferenza.

Ai sensi del nuovo Regolamento di Ateneo per le acquisizioni di beni e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria e di lavori di importo inferiore a un milione di euro (D.R. Rep. 650/2018 – Prot. n. 8088/18 del 06/02/2018), Art. 7, c. 1, è individuata come R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento) - fatta salva diversa successiva nomina da parte del Direttore di Dipartimento - la Dott.ssa Claudia Galtelli, in qualità di Responsabile del Centro Servizi di Scienze 1.

Il Consiglio di Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, in data 31/05/2021, ha espresso parere favorevole.

La Commissione Infrastrutture, Approvvigionamenti, Bilancio e Patrimonio, nella seduta del giorno 16/06/2021, ha espresso parere favorevole.

Valutata l'istruttoria, il Dirigente dell'UOR proponente ne attesta la regolarità e la legittimità.

Il Dirigente dell'Area Risorse Finanziarie e Bilancio valuta e certifica la capienza a bilancio indicando la voce contabile e l'anno di riferimento, di cui al piano economico in calce alla presente.

Al termine della discussione,

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

alla luce di quanto sopra esposto,

DELIBERA

all'unanimità, di approvare l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, c. 2 lett. a) del D.L. n. 76/20, per la fornitura dell'assottigliatore ionico *Gatan Precision Ion Polyshing System PIPS II*, a Emme 3 S.r.l., con sede legale a Mazzo di Rho (MI) – Galleria Gandhi n. 2, P IVA/CF 05102470159, per l'importo di € 65.573,77 (Iva esclusa), ferma la decadenza in caso di esito negativo delle verifiche circa il possesso dei requisiti di legge, ovvero in caso di mancata costituzione della garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e/o di mancata presentazione dell'ulteriore documentazione di tipo amministrativo richiesta per legge.

Descrizione	Importo	Dati bilancio	Esercizio finanziario – Anno di competenza
Assottigliatore ionico Gatan Precision Ion Polysing System PIPS II - (CPV 38636000-2 Strumenti ottici specialistici)	€ 80.000,00 (IVA 22% inclusa)	-€ 50.000,00 – 2018 - CONT-0147/G Dipartimenti di Eccellenza DISAT (COFINANZIAMENTO INFRASTRUTTURE); -€ 15.000,00 2020 - INTERNAZ-0076/A - SMART-electron-Mater (Giovanni Maria Vanacore, MATER – CUP H45H20001010006); -€ 7.000,00 Microspire - 2017-INTERNAZ-0057 (Stefano Sanguinetti, MATER – CUP H45I17000210006); -€ 8.000,00 2016 - ECOT-0016 (Giancarlo Capitani, DISAT); sul capitolo CO.AN: CA.A.02.03.03 – Grandi attrezzature.	2021
Contributo da versare all'ANAC (Delibera numero 1121 del 29 dicembre 2020)	€ 30,00 (non soggetto ad IVA)	voce CA.C.05.08.04.01	2021
TOTALE	€ 80.030,00		

La presente delibera è letta e approvata seduta stante.

.....**OMISSIS**.....

Non essendovi altri argomenti da trattare, il Pro-Rettore Vicario dichiara chiusa la seduta alle ore 16.40.

IL SEGRETARIO
Dott. Cristiano Nicoletti

IL PRESIDENTE
Prof. Marco Emilio Orlandi