

***VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
DEL GIORNO 20 LUGLIO 2021***

***N. 7***

Il giorno 20 luglio 2021 – alle ore 14.00 – presso l’Aula Martini – 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 Rettrice  
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  
Dott. Raffaele Liberali  
Dott. Beatrice Colombo  
Dott. Francesco Paladini

***Assenti giustificati***

Ing. Giuliano Busetto

***Assistono alla seduta***

Prof. Marco Emilio Orlandi  
Prof. Luigi Puddu  
Prof. Maurizio Casiraghi  
Prof.ssa Maria Luce Frezzotti

Pro-Rettore Vicario  
Componente del Collegio dei Revisori dei Conti  
Pro-Rettore alla Didattica  
Presidente della Scuola di Dottorato

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. 461 alla n. 567, totale n. 107)

\*\*\*

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

\*\*\*\*\*  
.....OMISSIS.....  
\*\*\*\*\*

**Deliberazione n. 480/2021/CdA    AFFIDAMENTO DIRETTO A OPTOPRIM S.R.L. EX ART. 1, C. 2 LETT. A), L.120/20, DELLA FORNITURA AVENTE AD OGGETTO UN LASER IMPULSATO A FEMTOSECONDI PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI**

**UOR Proponente: Area Infrastrutture e Approvvigionamenti**

Il Prof. Marco Paganoni illustra l'argomento in oggetto e riferisce la richiesta del Dipartimento di Scienza dei Materiali, avanzata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 06/07/2021, circa la necessità di procedere all'acquisto di un laser impulsato a femtosecondi ( $1\text{fs} = 1$  milionesimo di miliardesimo di secondo) per poter sviluppare il progetto LUMINAD, codice progetto "2021 ATESP-0017 - VANACORE - BIR2021", per lo studio della dinamica spazio-temporale di materiali nanostrutturati.

La visione alla base del progetto LUMINAD è di stabilire una nuova piattaforma sperimentale per la visualizzazione dinamica della materia su nanoscala basata su una tecnica di nuova concezione denominata Ultrafast Transmission Electron Microscopy (UTEM).

La tecnica combina l'elevata risoluzione spaziale di un TEM con l'elevata risoluzione temporale di un laser impulsato, fornendo una risoluzione spaziotemporale migliorata di diversi ordini di grandezza rispetto alle tecniche ottiche ed elettroniche convenzionali.

L'elevata versatilità di questo approccio presenta vantaggi unici rispetto ai metodi convenzionali.

La nuova piattaforma, denominata Laboratori of Ultrafast Microscopy for Nanoscale Dynamics (LUMiNaD), ha un ruolo cruciale nel dare impulso alla ricerca nel campo della tecnologia quantistica. Allo stesso tempo, è in grado di rispondere a domande in campi molto diversi che vanno dalla fisica alla scienza dei materiali, dalla chimica alla biologia.

La strumentazione richiesta deve garantire:

- i) Durata temporale degli impulsi:  $< 300\text{ fs}$ .
- ii) Potenza ottica in uscita:  $\geq 10\text{ W}$ .
- iii) Frequenza di ripetizione: da single-shot a  $> 500\text{ kHz}$ .
- iv) Presenza di attuatori piezo-elettrici per il controllo della lunghezza di cavità dell'oscillatore.

Il Responsabile Tecnico/Scientifico – RT dell'iniziativa, Dr. Giovanni Maria Vanacore, ha effettuato un'indagine di mercato, acquisendo tre preventivi di offerta dai seguenti fornitori specializzati:

- 1) Optoprim S.r.l. (Via Timavo, 34 – 20124 Milano (MI), Italia) fornitore italiano autorizzato per Light Conversion, UAB (Keramiku st. 2B LT-10233 Vilnius, Lithuania) - PHAROS-10W + PH-Syncro-Ready option, € 111.500,00 preventivo: n 358-25-21-NZ del 23/06/2021;
- 2) Laser Optronic S.r.l. (Via B. Quaranta, 57 20139 Milano, Italia) fornitore italiano autorizzato per Avesta Ltd. (11 Fizicheskaya Street Troitsk, 108840, Moscow, Russia) - ANTAUS-10W + PZT Freq. Locking option, € 120.051,00 preventivo: n 2101073 del 28/06/2021;
- 3) Amplitude société par actions simplifiée (11 avenue de Canteranne Cité de la Photonique 33600 Pessac, France): - SATSUMA HP + Sync Ready option, € 134.650,00 - preventivo: n1-2210000278-2 del 24/06/2021;

In seguito ad un'attenta analisi dei preventivi acquisiti, è stata selezionata l'offerta presentata dalla ditta Optoprim S.r.l. (fornitore italiano autorizzato per Light Conversion, UAB), avente ad oggetto il laser impulsato

a femtosecondi PHAROS-10W + PH-Syncro-Ready option, il quale garantisce la presenza di tutte le caratteristiche sopra elencate al minor prezzo.

In particolare, l'azienda selezionata garantisce:

- la fornitura di un pacchetto comprendente il laser, l'unità di controllo, e la documentazione relativa;
- tempi di consegna idonei (circa 14 settimane lavorative);
- garanzia di 12 mesi dalla consegna.

La procedura prevista per l'acquisto è l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. a), legge 120/20, come modificata dal DL 77/21.

La spesa graverà sul capitolo di spesa: "2021-ATESP-0017 - VANACORE - BIR2021", voce coan CA.A.02.03.01.

La strumentazione verrà installata presso l'edificio U1 stanza 2i41-2i42 piano -2. L'installazione della strumentazione non prevede la necessità di apportare modifiche ai locali (e ai relativi impianti).

Trattandosi di fornitura con servizio di installazione inferiore a cinque uomini/giorni, non si ravvisa ai sensi dell'art 3-bis del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 la necessità di elaborare il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI). Pertanto, non sono previsti oneri da interferenza.

Il Consiglio di Dipartimento ha approvato all'unanimità la proposta di delibera nella seduta del 06 luglio 2021.

Ai sensi del 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.

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.

La Commissione Infrastrutture, Approvvigionamenti, Bilancio e Patrimonio, nella seduta del giorno 14/07/2021, ha espresso parere favorevole.

Al termine della discussione,

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

alla luce di quanto sopra esposto,

#### DELIBERA

all'unanimità, di approvare l'aggiudicazione tramite affidamento diretto ex art. 1, c. 2 lett. a), D.L. n. 76/20, come convertito dalla legge 120/20, modificata dal D.L. 77/2021, della fornitura avente ad oggetto un laser impulsato a femtosecondi per le esigenze del Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, ad Optoprim S.r.l. P.I. 12908470151 con sede legale in Milano, via Timavo n. 34, per un

importo di € 111.500,00 + IVA come da preventivo del 01 luglio 2021, 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
Laser impulsato a femtosecondi PHAROS-10W + PH-Syncro-Ready option	136.030,00 (inclusa IVA al 22%)	2021-ATESP-0017 - VANACORE - BIR2021 CA.A.02.03.01	2021
Contributo ANAC - delibera 1121 del 29/12/2020	€ 30,00 (non soggetto ad IVA)	CA.C.05.08.04.01	2021
Totale	136.060,00		

\*\*\*

**La presente delibera è letta e approvata seduta stante.**

\*\*\*