

Consiglio Di Dipartimento

Estratto p. 6.1 - Verbale n. 1 - Seduta plenaria del 18.01.2023

Ordine del giorno

1. COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE
2. APPROVAZIONE VERBALI
3. COMUNICAZIONI RELATIVE ALLE ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO DI ATENEIO
4. AGGIORNAMENTO DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
5. SICUREZZA E SALUTE
- 6. ACQUISTO STRUMENTAZIONE**
7. PROVVEDIMENTI PER IL BILANCIO
8. RIPARTIZIONI CONTO TERZI
9. ATTI, CONTRATTI E CONVENZIONI
10. CENTRI DI RICERCA
11. BREVETTI E SPIN-OFF
12. ASSEGNI, BORSE E AFFIDAMENTI AL PERSONALE
13. PROGRAMMAZIONE NUOVI PROGETTI
14. PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA
15. PROVVEDIMENTI PER IL PERSONALE
16. PROVVEDIMENTI PER IL PATRIMONIO MOBILIARE
17. PROVVEDIMENTI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE
18. ALTRI PROVVEDIMENTI
19. VARIE ED EVENTUALI

| | Presenti | Giustificati | Assenti |
|----------------------------------|----------|--------------|---------|
| Professori Ordinari (19) | | | |
| ABBOTTO Alessandro | | x | |
| BERNASCONI Marco | x | | |
| BEVERINA Luca | x | | |
| BINETTI Simona Olga | x | | |
| BROVELLI Sergio | x | | |
| COMOTTI Angiolina | x | | |
| DI VALENTIN Cristiana | x | | |
| FANCIULLI Marco | x | | |
| MEINARDI Francesco | x | | |
| MIGLIO Leonida | | x | |
| MONTALENTI Francesco | x | | |
| MUSTARELLI Piercarlo | x | | |
| PACCHIONI Gianfranco | x | | |
| PALEARI Alberto | x | | |
| PAPAGNI Antonio | x | | |
| RUFFO Riccardo | x | | |
| SANGUINETTI Stefano | x | | |
| SASSELLA Adele | x | | |
| VEDDA Anna | x | | |
| Professori Associati (20) | | | |
| ACCIARRI Maurizio | x | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| ANTONINI Carlo | x | | |
| BONERA Emiliano | | x | |
| BRACCO Silvia | x | | |
| D'ARIENZO Massimiliano | | x | |
| FASOLI Mauro | x | | |
| GALLI Anna | x | | |
| GIORDANO Livia | | x | |
| LORENZI Roberto | x | | |
| MANFREDI Norberto | X | | |
| MONGUZZI Angelo Maria | X | | |
| MORET Massimo | X | | |
| MORO Fabrizio | | X | |
| NARDUCCI Dario | X | | |
| PEZZOLI Fabio | X | | |
| SCOTTI Roberto | | X | |
| SIMONUTTI Roberto | | X | |
| TAVAZZI Silvia | X | | |
| TOSONI Sergio | X | | |
| VANACORE Giovanni Maria | x | | |
| Ricercatori (19) | | | |
| BERGAMASCHINI Roberto | | X | |
| CAMPI Davide | X | | |
| CARULLI Francesco | | X | |
| CECCHI Stefano | x | | |
| CHIODINI Norberto | | | X |
| DI CREDICO Barbara | | X | |
| DI LIBERTO Giovanni | X | | |
| FERRARA Chiara | X | | |
| MAURI Michele | X | | |
| MATTIELLO Sara | | X | |
| MINOTTO Alessandro | X | | |
| NISTICO' Roberto | X | | |
| PEDRINI Jacopo | | X | |
| SANTORO Carlo | | X | |
| SASSI Mauro | | | X |
| SCALISE Emilio | X | | |
| TRIFILETTI Vanira | X | | |
| VILLA Irene | | | X |
| ZERI Fabrizio | X | | |
| Referente amministrativo (1) | | | |
| RODOLFI Lucia | X | | |
| Rappresentanti del personale TA (3) | | | |
| CANEVALI Carmen | X | | |
| MASPERO Francesco | X | | |
| PATRIARCA Giorgio Emanuele | X | | |
| Rappresentanti degli assegnisti (1) | | | |
| MOSTONI Silvia | x | | |
| Rappresentanti dei dottorandi (2) | | | |
| FRIGERIO Giulia | X | | |
| SALEH Miriam | x | | |
| Rappresentanti degli studenti (10) | | | |
| CHIARAMONTE Emanuele | | | x |
| DE ROBERTIS Nicola | | | x |
| FRIMAIO Mattia | | | x |

| | | | |
|---------------------|-----------|-----------|----------|
| MARRI Matteo | | x | |
| MOIRAGHI Pietro | | x | |
| PIACENTINI Leonardo | | | x |
| RUGGIERI Sara | | x | |
| RURALI Matteo | | x | |
| TALLARINI Lorenzo | | | x |
| VIGORITO Vittoria | | | x |
| 75 | 48 | 18 | 9 |

Presiede il Direttore Prof.ssa Anna Graziella Vedda; verbalizza la Dott.ssa Lucia Rodolfi

Verificato il numero legale, si dichiara aperta la seduta alle ore 11.20

Risultano presenti 48 componenti

Risultano giustificati 18 componenti.

Risultano assenti 9 componenti.

...Omissis...

6. ACQUISTO STRUMENTAZIONE

6.1 PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART 63, C.2, LETT. B), DEL D.LGS 50/2016 PER L'ACQUISTO DI UN "Combined MA-XRF and Total Reflectance Spectroscopy Scanner"

*Approvato
All'unanimità*

PREMESSO che il laboratorio LAMBDA, Archaeometry Laboratory at the University of Milano-Bicocca, coordinato dalla Prof.ssa Anna Galli svolge una attività di ricerca di punta per il Dipartimento e per l'Ateneo (<https://archeometria.mater.unimib.it/en/>) e che il laboratorio è fornito di uno strumento XRF portatile per analisi puntuali, di vecchia generazione.

PREMESSO che la ricerca nell'ambito della scienza dei materiali applicata ai Beni Culturali prevede, per una corretta analisi del reperto, la raccolta dati di vaste aree superficiali, in modo da poter confrontare la variazione composizionale in campiture e evidenziare la differenza nei prodotti di alterazione. Inoltre questo campo prevede l'applicazione multidisciplinare di diverse tecniche.

CONSIDERATO che per lo svolgimento di questa tipologia di analisi è necessario acquisire uno strumento che consenta di effettuare mapping e di applicare contemporaneamente più tecniche di analisi, portando quindi benefici in termini di tempi di misura (I) riducendo i tempi di acquisizione per ciascun punto, (II) automatizzando la raccolta dati, (III) e sovrapponendo istantaneamente le informazioni raccolte con le diverse tecniche.

CONSIDERATO che è necessario pertanto procedere all'acquisto di uno strumento che abbia le seguenti specifiche tecniche indispensabili:

Lo strumento XRF deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- 1) tubo a raggi X con anodo di elementi pesanti (Rh, Ag, Mo)
- 2) possibilità di filtrare la radiazione primaria
- 3) possibilità di collimare la radiazione primaria
- 4) detector SDD
- 5) camera integrata per visualizzare area analizzata
- 6) frame motorizzato XYZ per eseguire mappe

- 7) software di controllo e analisi dati L'XRF deve essere integrato con un upgrade strumentale che permetta di eseguire mappe di spettri di riflettanza ottica vis-NIR contemporaneamente alle misure XRF.
Tale upgrade deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:
- 8) Sorgente di eccitazione lampada alogena
- 9) Detector nel range spettrale 400-2500 nm
- 10) Dimensioni dell'area di indagine < 1 mm
- 11) Tempi di misura compatibili con le tempistiche degli esperimenti XRF

PREMESSO che, come da "Dichiarazione di unicità" rilasciata dalla ditta produttrice alla prof.ssa Anna Galli, lo strumento BRUKER IRIS è unico nel suo genere e non esistono sul mercato italiano altri strumenti portatili combinati in grado di eseguire mappe XRF e Reflectance spectroscopy perfettamente co-registrate e acquisite in contemporanea,

CONSIDERATO che, come specificato nelle offerte numero XG1164_IT e XG1165_IT del 17/11/2022 rilasciate da XGLab S.R.L. Via Conte Rosso., n.23- Milano (Allegato 1, 2) il costo dell'acquisto della strumentazione ammonta ad **€ 150.165,00** IVA 22% esclusa;

PREMESSO che, trattandosi di strumentazione da banco, non saranno necessarie modifiche strutturali o impiantistiche, e che la stessa sarà installata nell'edificio U5., piano 1 stanza 1105.

CONSIDERATO che la procedura in oggetto necessita dell'elaborazione del documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI),

CONSIDERATO che ricorrono i presupposti per affidare a XGLab S.R.L. il contratto di fornitura dei beni richiesti tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2): *... la procedura può essere utilizzata: [...] punto b) "quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] punto 2) "la concorrenza è assente per motivi tecnici" e "non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli".*

CONSIDERATO altresì che, ai sensi del medesimo articolo sopracitato, occorre che sia comprovato che *"non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto".*

CONSIDERATO che la partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;

CONSIDERATO che la spesa di € 183.201,30 (IVA 22% **inclusa**) graverà sui seguenti progetti:

2019-ECO-0192 (responsabile Roberto Lorenzi) 5000 €
 2019-NAZ-0136 (responsabile Carlo Santoro) 5000 €
 2016-ECOT-0047 (responsabile Alberto Paleari) 4.672 €
 2019-ECO-0089 (responsabile Alberto Paleari) 4.601 euro €
 2019-CONT-0276 (responsabile Alberto Paleari) 199 euro €

2016-CONT-0648 (responsabile Anna Galli, Marco Martini) 28256.62 €
2016-ECOT-0063 (responsabile Anna Galli, Marco Martini) 31606.23 €
2016-CONT-0688 (responsabile Anna Galli, Marco Martini) 240.18 €
2016-ECOT-0035 (responsabile Anna Galli, Marco Martini) 5641.85 €
2015-NAZ-0142 (responsabile Anna Galli, Marco Martini) 80.20 €
2016-NAZ-0120 (responsabile Anna Galli, Marco Martini) 187.01 €
2016-NAZ-0225/A (responsabile Anna Galli, Marco Martini) 9824.49 €
2018-CONT-0220 (responsabile Anna Galli, Marco Martini) 8046.40 €
La spesa dell'upgrade graverà invece sulle seguenti voci di progetto:

2021-ATESP-0014 79846.32 €

L'acquisto è stato approvato in CdA con delibera 797/22 del 25.10.2022 (Adozione dello schema di Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024 ai sensi dell'art.21 comma 1 del D.Lgs. 50/2016).

Tutto ciò premesso e considerato, si propone a questo Consiglio di Dipartimento di autorizzare i competenti Uffici ad effettuare un'indagine di mercato tramite avviso pubblicato sul profilo del Committente per un periodo non inferiore a 15 giorni; qualora al termine della consultazione di mercato gli esiti conducano a comprovare che non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli, l'Università procederà a concludere il contratto con XGLab S.R.L.

La presente delibera sarà pubblicata per estratto sul sito di Ateneo (Profilo del committente) ai sensi del Decreto Legislativo 14 Marzo 2013, n° 33, art 37 comma 2.

(Allegato n.1 e n.2)

...Omissis...

Non essendovi altro punto da discutere, la seduta si chiude alle ore 12.00.

Milano, 18 Gennaio 2023

Il verbalizzante
(Dot.ssa Lucia Rodolfi)
F.to digitalmente Ex-Art- 24 D.Lgs 82/05

La Direttrice del Dipartimento
(Prof.ssa Anna Graziella Vedda)
F.to digitalmente Ex-Art- 24 D.Lgs 82/05