

<b>Oggetto:</b>	servizio di consulenza per lo studio sperimentale e computazionale della stabilità a lungo termine e dei meccanismi di degradazione di assemblaggi membrana-elettrodi (MEA) per celle a combustibile a conduzione anionica, per le esigenze del Dipartimento di Scienza dei Materiali
<b>Valore:</b>	€ 190.000,00 (Iva esclusa)
<b>Procedura adottata:</b>	negoziata ai sensi dell'art. 1, c.2, lett. b), della L. 120/20
<b>Determina a contrarre:</b>	Delibera C.d.A. n. 311 del 18/05/2021
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	offerta economicamente più vantaggiosa secondo il criterio della migliore qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.lgs. 50/2016
<b>Responsabile del Procedimento:</b>	Dott.ssa Claudia Galtelli – Responsabile del Centro Servizi di Scienze 1 – (Art. 7, c. 1, Reg. D.R. Rep. 650/2018 – Prot. n. 8088/18 del 06/02/2018)
<b>Codice Identificativo Gara – CIG</b>	8777734F3B
<b>Codice Unico Progetto – CUP</b>	B44G19000130008
<b>UOR – Unità Operativa Responsabile:</b>	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti - Settore Centrale di committenza - Ed. U9 Viale dell'Innovazione, 10 – Milano e-mail: centrale.committenza@unimib.it
<b>Referenti pratica:</b>	Dott. Andrea Ambrosiano - tel. 02.6448.6069 Dott. Mattia Muratore - tel. 02.6448.5347

## VERBALE - 1

L'anno **2021**, il giorno **29** del mese di **giugno**, alle ore **14:30**, in video-conferenza, si sono riuniti **in seduta riservata**, come indicato dall'art. 2 delle Linee Guida adottate da questo Ateneo in data 15/10/2020 (prot. n. 73069/20) per la formazione delle commissioni di gara ("*Qualora si tratti di procedura interamente telematica, tutte le sedute di gara possono avvenire in modalità riservata mediante collegamento da remoto*"), il **Dott. Andrea Ambrosiano**, nato a Milano il 22 agosto 1971, in qualità di **Ufficiale Rogante** delegato con Decreto Rettorale n. 8178 del 01/04/04 a ricevere in forma pubblica amministrativa gli atti ed i contratti che si stipulano nell'interesse dell'Università medesima e ad assistere a tutte le gare pubbliche, redigendo il relativo verbale, a norma dell'art. 129 del Regolamento Generale Universitario (R.D. 06/04/1924, n. 674), dell'art. 55 del Regolamento per l'amministrazione e la contabilità generale delle Università e degli istituti di istruzione universitaria (D.P.R. 04.03.1982 n. 371) e dell'art. 58, comma 4 del Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e primo testimone, coadiuvato dal **Dott. Mattia Muratore**, in qualità di **Segretario verbalizzante** e secondo testimone e il **R.U.P., Dott.ssa Claudia Galtelli**, per l'apertura dei plichi.

Il Seggio di Gara, come sopra indicato, prende atto che ha presentato offerta, entro il termine fissato per il 29/06/2021, ore 11:00, il seguente operatore economico, come da risultanze della piattaforma telematica U-Buy e-Procurement Appalti e Affidamenti:

### 1. Politecnico di Milano

I componenti del Seggio di Gara, ciascuno per conto proprio, dichiarano che non sussistono cause di incompatibilità e, in particolare:

1. di non essere titolare di interessi privati, finanziari e non, che possano porsi in conflitto, anche potenziale, con l'esercizio imparziale delle funzioni affidate;
2. che rispetto alla gara in oggetto non sussistono interessi, finanziari e non, riconducibili al coniuge, ai parenti entro il quarto grado e/o a soggetti conviventi o a organizzazioni di cui il sottoscritto o il coniuge o i parenti entro il quarto grado e/o i conviventi siano amministratori o dirigenti;
3. di non avere in corso, ovvero di non avere svolto nel corso degli ultimi tre anni, incarichi, mandati, compiti, mansioni, servizi ovvero cariche, funzioni, uffici o situazioni assimilabili presso operatori economici che partecipino in veste di concorrenti alla gara in oggetto ovvero presso operatori economici ai primi legati da rapporto di controllo ovvero di collegamento societario;
4. di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale;
5. di non avere riportato condanne penali passate in giudicato per reati che comportino l'interdizione perpetua dai pubblici uffici, ovvero di non essere, al momento attuale, a seguito di condanna penale passata in giudicato, sottoposto all'interdizione temporanea dai pubblici uffici;
6. di non aver concorso, in qualità di membro delle commissioni giudicatrici, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;
7. di non incorrere nelle cause di astensione previste dall'art. 51 cod. proc. Civ.

Il R.U.P., verificate le firme elettroniche, procede all'apertura della documentazione amministrativa prodotta dall'unico operatore economico partecipante POLITECNICO DI MILANO e rileva quanto segue:

L'operatore economico dichiara di non volersi avvalere del subappalto.

Il R.U.P. rileva, altresì, che l'operatore economico non rientra nella categoria delle micro, piccole e medie imprese (PMI).

Tutta la documentazione amministrativa risulta essere conforme a quanto richiesto.

\*\*\*

Si procede, pertanto, all'apertura della busta telematica contenente l'offerta tecnica.

L'offerta tecnica risulta formalmente conforme rispetto a quanto richiesto.

L'operatore economico non dichiara la presenza di segreti tecnici/commerciali.

\*\*\*

La busta contenente l'offerta economica non viene aperta.

\*\*\*

Il RUP, tenuto conto di quanto disposto dall'art. 4 delle Linee Guida adottate da questo Ateneo in data 15/10/2020 (prot. n.73069/20), il quale prevede che la commissione sia composta da un numero dispari di commissari, di norma pari a 3 membri, indica la seguente rosa di candidati interni esperti nello specifico settore cui si riferisce l'appalto:

- Prof.ssa Simona Binetti (Professore ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali);
- Prof. Massimiliano D'Arienzo (Professore associato presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali);
- Dott.ssa Barbara Di Credico (Ricercatrice presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali);
- Dott.ssa Chiara Ferrara (Ricercatrice presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali);
- Prof. Riccardo Ruffo (Professore associato presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali);
- Dott. Carlo Santoro (Ricercatore presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali).

Il Seggio di gara, alla presenza del RUP, provvede ai sensi dell'art. 6 delle sopra citate Linee Guida ad effettuare il sorteggio dei soggetti indicati utilizzando la funzione CASUALE.TRA di Microsoft Excel, mediante la formula "casuale.tra()", formando la seguente graduatoria, da scorrere ai fini della richiesta di disponibilità dei soggetti stessi a ricoprire l'incarico di commissario:

1. Dott. Carlo Santoro;
2. Prof.ssa Simona Binetti;
3. Dott.ssa Chiara Ferrara;
4. Prof. Massimiliano D'Arienzo;
5. Prof. Riccardo Ruffo;
6. Dott.ssa Barbara Di Credico.

I primi tre estratti risultano, quindi, essere:

- Dott. Carlo Santoro – Ricercatore del Dipartimento di Scienza dei Materiali;
- Prof.ssa Simona Binetti – Professore ordinario del Dipartimento di Scienza dei Materiali;
- Dott.ssa Chiara Ferrara – Ricercatrice del Dipartimento di Scienza dei Materiali.

\*\*\*

Si procederà con la trasmissione dell'offerta tecnica dell'operatore economico concorrente alla Commissione Giudicatrice, non appena la stessa verrà nominata.

La seduta si chiude alle ore 15:30

Dott.ssa Claudia Galtelli – Responsabile Unico del Procedimento  
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Dott. Andrea Ambrosiano – Ufficiale Rogante e primo testimone  
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Dott. Mattia Muratore – Segretario verbalizzante e secondo testimone  
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Milano, 29 giugno 2021

<b>Oggetto:</b>	servizio di consulenza per lo studio sperimentale e computazionale della stabilità a lungo termine e dei meccanismi di degradazione di assemblaggi membrana-elettrodi (MEA) per celle a combustibile a conduzione anionica, per le esigenze del Dipartimento di Scienza dei Materiali
<b>Valore:</b>	€ 190.000,00 (Iva esclusa)
<b>Procedura adottata:</b>	negoziata ai sensi dell'art. 1, c.2, lett. b), della L. 120/20
<b>Determina a contrarre:</b>	Delibera C.d.A. n. 311 del 18/05/2021
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	offerta economicamente più vantaggiosa secondo il criterio della migliore qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.lgs. 50/2016
<b>Responsabile del Procedimento:</b>	Dott.ssa Claudia Galtelli – Responsabile del Centro Servizi di Scienze 1 – ex (Art. 7, c. 1, Reg. D.R. Rep. 650/2018 – Prot. n. 8088/18 del 06/02/2018)
<b>Codice Identificativo Gara – CIG</b>	8777734F3B
<b>Codice Unico Progetto – CUP</b>	B44G19000130008
<b>UOR – Unità Operativa Responsabile:</b>	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti - Settore Centrale di committenza - Ed. U9 Viale dell'Innovazione, 10 – Milano e-mail: centrale.committenza@unimib.it
<b>Referenti pratica:</b>	Dott. Andrea Ambrosiano - tel. 02.6448.6069 Dott. Mattia Muratore - tel. 02.6448.5347

VERBALE - 2 -

L'anno **2021**, il giorno **14** del mese di **settembre**, alle ore **15:05**, il Seggio di Gara, come individuato nel precedente Verbale n. 1, riunitosi in seduta riservata come indicato dall'art. 2 delle Linee Guida adottate da questo Ateneo in data 15/10/2020 (prot. n. 73069/20) per la formazione delle commissioni di gara (*"Qualora si tratti di procedura interamente telematica, tutte le sedute di gara possono avvenire in modalità riservata mediante collegamento da remoto"*), verifica la Relazione di Valutazione Tecnica (**Allegato 1** al presente verbale) fatta pervenire dalla Commissione Tecnica, effettuata secondo i criteri previsti dall'art. 6.1 della Lettera di Invito.

In base alla valutazione tecnica effettuata ed in attesa di aprire la busta contenente l'offerta economica, il punteggio attribuito, come da Allegato 1 alla Relazione di Valutazione Tecnica, è il seguente:

<b>N. progr. offerta</b>	<b>Operatore economico concorrente</b>	<b>Punti offerta tecnica</b> (max 70 punti)
1	Politecnico di Milano	70,00/70,00

\*\*\*

- Apertura offerte economiche -

Subito dopo, senza soluzione di continuità, si apre la seduta riservata per procedere con l'apertura della busta telematica contenente l'**offerta economica**.

Il R.U.P. procede quindi all'apertura della busta economica, redatta secondo il modello di cui all'Allegato F, rilevando il seguente importo e procedendo a calcolare il relativo punteggio ex Art. 6.2 della Lettera di Invito:

N. progr. offerta	Operatore economico concorrente	Offerta	Punti offerta Economica (max 30 punti)
1	Politecnico di Milano	€ 189.822,00	30,00/30,00

La documentazione economica risulta completa dell'elenco delle voci che la compongono (Allegato F/1) richieste all'Art. 7.C della Lettera di Invito.

Alla luce di quanto rilevato, risulta pertanto la seguente situazione di punteggio:

Operatore Economico concorrente	Punti offerta tecnica	Punti offerta economica	Punteggio complessivo
Politecnico di Milano	70,00/70,00	30,00/30,00	100,00/100,00

Il R.U.P., rilevato che la soglia di anomalia ai sensi dell'art. 97 c. 3 del D.lgs. 50/16, in seguito alle modifiche introdotte con la legge n 55/2019, si applica solo ove il numero di offerte ammesse sia pari o superiore a tre, evidenzia l'assenza di anomalia *ex lege* in capo all'offerta presentata, ritenendo altresì non sussistenti profili sintomatici della non affidabilità dell'offerta prima in graduatoria ai sensi del comma 6 del medesimo articolo.

Tutto ciò premesso e considerato, il R.U.P. procede a formulare la proposta di aggiudicazione a favore di **Politecnico di Milano**, per l'importo di **€ 189.822,00** (IVA esclusa), ricordando altresì che, ai sensi dell'art. 9, c. 4 del *Regolamento per le acquisizioni di beni e di servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria e di lavori di importo inferiore a 1 milione di euro*, adottato dall'Ateneo con Decreto Rettorale Rep. n. 650/2018 Prot. n. 8088/18 del 06/02/2018, il Responsabile di Struttura (nella fattispecie, il Direttore del Dipartimento di Scienza dei Materiali), su proposta del R.U.P., provvede all'aggiudicazione ai sensi e per gli effetti dell'Art. 32 c.5 del D.lgs. 50/2016 e a tutti gli adempimenti successivi, autorizzando la stipula del contratto solo dopo la verifica positiva del possesso dei prescritti requisiti.

La seduta si chiude alle ore 15:30.

Dott.ssa Claudia Galtelli – Responsabile Unico del Procedimento  
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Dott. Andrea Ambrosiano – Ufficiale Rogante e primo testimone  
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Dott. Mattia Muratore – Segretario verbalizzante e secondo testimone  
[f.to digitalmente *ex art.* 24 D.lgs. 82/05]

Milano, 14 settembre 2021

<b>Oggetto:</b>	servizio di consulenza per lo studio sperimentale e computazionale della stabilità a lungo termine e dei meccanismi di degradazione di assemblaggi membrana-elettrodi (MEA) per celle a combustibile a conduzione anionica, per le esigenze del Dipartimento di Scienza dei Materiali
<b>Valore:</b>	€ 190.000,00 (Iva esclusa)
<b>Procedura adottata:</b>	negoziata ai sensi dell'art. 1, c.2, lett. b), della L. 120/20
<b>Determina a contrarre:</b>	Delibera C.d.A. n. 311 del 18/05/2021
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	offerta economicamente più vantaggiosa secondo il criterio della migliore qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.lgs. 50/2016
<b>Responsabile del Procedimento:</b>	Dott.ssa Claudia Galtelli – Responsabile del Centro Servizi di Scienze 1 – ex Art. 7, c. 1, D.R. Rep. 650/2018 – Prot. n. 8088/18 del 06/02/2018
<b>Codice Identificativo Gara – CIG</b>	8777734F3B
<b>Codice Unico Progetto – CUP</b>	B44G19000130008
<b>UOR – Unità Operativa Responsabile:</b>	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti - Settore Centrale di committenza - Ed. U9 Viale dell'Innovazione, 10 – Milano e-mail: <a href="mailto:centrale.committenza@unimib.it">centrale.committenza@unimib.it</a>
<b>Referenti pratica:</b>	Dott. Andrea Ambrosiano - tel. 02.6448.6069 Dott. Mattia Muratore - tel. 02.6448.5347

- RELAZIONE VALUTAZIONE TECNICA-

La Commissione tecnica-giudicatrice, nominata da Determina del Direttore del Dipartimento di Scienza dei Materiali (prot. n. 0088678/21 del 23/07/2021), così composta:

- Prof.ssa Simona Binetti – Professore ordinario del Dipartimento di Scienza dei Materiali (Presidente);
- Dott. Carlo Santoro – Ricercatore del Dipartimento di Scienza dei Materiali (Componente);
- Dott.ssa Chiara Ferrara – Ricercatrice del Dipartimento di Scienza dei Materiali (Componente);

ha effettuato la valutazione della documentazione tecnica a distanza con procedure telematiche salvaguardando la riservatezza delle comunicazioni, ai sensi dell'art. 77, comma 2 del D.lgs. 50/16.

La Commissione tecnica, come sopra individuata, ha effettuato le seguenti operazioni:

1. controllo dei requisiti minimi richiesti in relazione alla strumentazione offerta;
2. valutazione degli elementi migliorativi dichiarati e assegnazione del relativo punteggio.

1. I requisiti minimi risultano pienamente soddisfatti.
2. La valutazione degli elementi migliorativi dichiarati, con punteggio da assegnare in base ai criteri stabiliti dall'art. 6.1 della Lettera di Invito, ha dato luogo all'attribuzione del seguente risultato:

N.° prog.	Operatore Economico Concorrente	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
1	POLITECNICO DI MILANO	70	70

Il tutto come meglio dettagliato nell'**Allegato 1** alla presente Relazione.

Prof.ssa Simona Binetti - Presidente della Commissione  
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Dott. Carlo Santoro - Componente della Commissione  
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Dott.ssa Chiara Ferrara - Componente della Commissione  
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Milano, 30 Luglio 2021



	<b>All. 1 alla Relazione di Valutazione Tecnica</b>				
PUNTO	CARATTERISTICHE TECNICHE (art. 6.1 Lettera di Invito)	Punteggio Max	Coefficiente	Punteggio attribuito a Politecnico di Milano	MOTIVAZIONE
<b>A</b>	<i>Disponibilità di individuare al proprio interno una o più figure qualificate, in grado di operare come punti di riferimento per l'Università</i>	10,00		10,00	Sono state individuate all'interno del gruppo del Politecnico di Milano che partecipa a questa consulenza, diverse figure che possono essere considerati riferimento per l'Università'. I responsabili individuati nel Prof. Casalegno, Prof. Bozzini sono persone estremamente qualificate e riconosciute a livello nazionale ed internazionale.
<b>B</b>	<i>Caratteristiche e adeguatezza profilo curricolare (conoscenze e competenze specifiche possedute) della/e figura/e di cui al punto precedente</i>	20,00		20,00	Il Prof. Casalegno e Prof. Bozzini sono figure riconosciute a livello nazionale ed internazionale nell'ambito di sistemi elettrochimici di conversione ed accumulo. Il loro profilo curricolare fitta perfettamente con la richiesta di consulenza
<b>C</b>	<i>Precedenti esperienze di collaborazione, negli ultimi 5 anni, con Università e/o Enti di Ricerca</i>	20,00		20,00	Il Prof. Casalegno ha numerose attività progettuali nazionali ed europee. Queste competenze fittano perfettamente con la richiesta di consulenza.
<b>D</b>	<i>Miglioramento delle tempistiche previste per il raggiungimento degli obiettivi a step, di cui all'art. 1 del Capitolato Speciale d'Appalto</i>	10,00		10,00	Deliverabili intermedi sono introdotti e descritti al fine di raggiungere gli obiettivi del progetto. Questi deliverabili sono ragionevolmente raggiungibili.
<b>E</b>	<i>Fornitura di servizi diversi e ulteriori rispetto a quelli indicati</i>	10,00		10,00	Il gruppo del Politecnico di Milano dichiara di fornire servizi all'interno della consulenza utilizzando anche un innovativo hardware di riferimento sviluppato nel progetto europeo IDFAST al fine di avere una affidabile ed accurata valutazione dei fenomeni limitanti le prestazioni della cella a combustibile e in particolare valutare gli effetti delle condizioni operative sulle celle a combustibile e determinare la loro degradazione.
	<b><u>TOTALE</u></b>			<b><u>70,00</u></b>	
	<b>N.B.: ex art. 6.1 della Lettera di Invito, non saranno ammesse all'apertura dell'offerta economica le buste contenenti un'offerta tecnica che non totalizzeranno un punteggio pari almeno a 35,00 punti.</b>				



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** 1796979A8E82A917191C9321D26B633F22EA3E746DE09357946E7E9F1A85FE53

**Firme digitali presenti nel documento originale**

Firma in formato p7m: Muratore Mattia

Firma in formato p7m: ANDREA ALFREDO BRUNO AMBROSIANO

Firma in formato p7m: CLAUDIA GALTELLI

**Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico**

Numero Protocollo 0136196/21

Data Protocollo 08/11/2021

AOO AMM. CENTRALE

UOR AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI

**Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico**

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** CPG8S-64464

**PASSWORD** YhQga

**DATA SCADENZA** 08-11-2022