



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**

Direttore Generale

**OGGETTO:** Rif. Avviso pubblico n. 3264 del 28.12.2021 del Ministero dell'Università per la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - Azione di riferimento 3.1.1, "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141.

**Denominazione progetto finanziato: Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @EuroNanoLab – iENTRANCE@ENL**

Gara europea a procedura aperta ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per l'affidamento della fornitura di "un diffrattometro a raggi x ottimizzato per misure elettrochimiche in-operando" - CIG: 98866967A2 CUI: F00518460019202300062 CUP: B33C22000710006

**Provvedimento di aggiudicazione definitiva**

*Servizio Appalti Comunitari  
in cc Ufficio Appalti*

## **IL DIRETTORE GENERALE**

### **Premesso che**

- In data 28.12.2021 sul sito istituzionale del Ministero dell'Università e della Ricerca (di seguito MUR) è stato pubblicato l'Avviso n. 3264 per la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- in risposta all' Avviso del MUR il Politecnico di Torino, in qualità di soggetto co-proponente - congiuntamente al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), all'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), alla Sapienza Università di Roma, all'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (UNIBO) e all'Università degli Studi di Roma Tre - ha presentato la proposta progettuale "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @EuroNanoLab – iENTRANCE@ENL" (IR0000027);
- il MUR, all'esito della valutazione tecnico-scientifica delle proposte progettuali presentate e della successiva fase negoziale, ha approvato con Decreto Direttoriale n. 104 del 20.06.2022 la graduatoria definitiva dei progetti ammessi e finanziabili e determinato con Decreto di Concessione n. 128 del 21.06.2022 le risorse da destinare e le modalità di erogazione delle somme. Il Progetto iENTRANCE@ENL è stato ammesso al finanziamento;

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia  
Tel. +39 011 090 6333  
[direttore.generale@polito.it](mailto:direttore.generale@polito.it) - [www.polito.it](http://www.polito.it)



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Politecnico  
di Torino**

- il Progetto, della durata di 30 mesi decorrenti dal 01/11/2022, ha l'obiettivo di valorizzare l'eccellenza e la competitività italiana nell'affrontare la "transizione energetica" e l'"economia circolare" come sfide essenziali per garantire un futuro al pianeta, mediante la creazione di una nuova infrastruttura di ricerca integrata, interoperabile e multidisciplinare;
- il progetto iENTRANCE@ENL mira a diventare la prima infrastruttura di ricerca di eccellenza europea in Italia con la missione di fornire alla comunità scientifica l'accesso a strutture per: la sintesi di Nanomateriali per l'energia; processi e dispositivi per la produzione di energia verde, stoccaggio e gestione; caratterizzazione su micro e nanoscala; tecnologie per la realizzazione di dispositivi e sistemi;
- il nodo di Torino del progetto iENTRANCE@ENL, composto da Politecnico e INRIM, sarà specializzato in tecnologie per la fabbricazione e il confezionamento di dispositivi innovativi per la produzione, lo stoccaggio, l'uso e la gestione dell'energia e per la fabbricazione e la calibrazione di array di sensori per la gestione dell'energia con tracciabilità primaria metrologica. In particolare, l'acquisizione dell'attrezzatura di cui al presente affidamento è finalizzata a dare attuazione al progetto e quindi realizzare e/o potenziare l'infrastruttura di ricerca sul tema dei materiali, processi e dispositivi per la transizione energetica;
- il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino (nel seguito DISAT) necessita di un diffrattometro a raggi X ottimizzato per misure elettrochimiche in-operando per le attività che diversi gruppi di ricerca svolgono nelle aree di scienza dei materiali, chimica e fisica, inerenti alla caratterizzazione della struttura cristallina di materiali di diversa composizione e applicazione;
- con l'obiettivo di effettuare misure elettrochimiche in-operando, si rende necessario l'acquisto di un diffrattometro configurato per questa classe di misure. Nello specifico, deve essere dotato di una sorgente con anodo di Mo (molibdeno), in grado di generare radiazione a più alta energia e maggiore penetrazione nella materia, ideale per misure effettuate su celle elettrochimiche, sia in geometria in riflessione che in trasmissione;
- il diffrattometro a raggi X ottimizzato per misure elettrochimiche in-operando rappresenta un potenziamento dei laboratori del Politecnico di Torino, andando a espandere le possibilità di caratterizzare la struttura dei materiali per applicazioni elettrochimiche di fondamentale importanza per la transizione energetica e l'economia circolare. Il suddetto sistema costituisce quindi un importante passo nell'implementazione dell'infrastruttura di ricerca definita nel progetto iEntrance@ENL ("Infrastructure for Energy Transition and Circular Economy @ EuroNanoLab");
- con Decreto del Direttore Generale n. 1374/2023 del 22.06.2023 è stata autorizzata l'indizione della procedura in titolo, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (con valutazione tecnica 80/100 – valutazione economica 20/100);
- alla data di autorizzazione della procedura non risultavano convenzioni attive stipulate da CONSIP e dalla centrale di committenza regionale di riferimento (SCR – Piemonte) aventi ad oggetto la fornitura di cui trattasi o forniture con caratteristiche analoghe;
- il valore complessivo dell'affidamento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 35 del Codice, è pari a € 260.000,00 (al netto dell'IVA), comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia  
Tel. +39 011 090 6333  
[direttore.generale@polito.it](mailto:direttore.generale@polito.it) - [www.polito.it](http://www.polito.it)



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



- entro le ore 12:00 del giorno 26.07.2023, termine previsto per la presentazione delle offerte, sono pervenute sulla Piattaforma Telematica di Negoziazione U-Buy n. 2 offerte da parte dei seguenti Operatori Economici:

<b>N.</b>	<b>Concorrenti</b>
<b>1</b>	Malvern Panalytical S.r.l.
<b>2</b>	Bruker Italia S.r.l. Unipersonale

- all'esito della verifica della documentazione attestante l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii. – così come integrata nel corso del sub-procedimento di soccorso istruttorio - nonché la sussistenza dei requisiti di idoneità professionale e di capacità tecnica-professionale, il Seggio di gara ha proposto l'ammissione di tutti i Concorrenti partecipanti. con DDG n. 1725/2023 del 02.08.2023 - pubblicato sul sito internet di Ateneo ai sensi dell'art. 76 co. 2 bis del D.lgs. 50/2016 - è stata disposta l'ammissione di tutti i concorrenti partecipanti alla procedura.

#### **Tenuto conto che**

- nel corso della seduta riservata del 08.09.2023, la Commissione Giudicatrice ha provveduto alla disamina e alla valutazione della documentazione tecnica presentata dai Concorrenti ammessi alla procedura, previa verifica del rispetto di requisiti tecnici minimi previsti a pena di esclusione, assegnando successivamente i relativi punteggi tecnici;
- nel corso della terza seduta telematica del 15.09.2023, a seguito dell'apertura delle Buste economiche dei Concorrenti, la Piattaforma ha generato la graduatoria provvisoria e la Commissione Giudicatrice ha formulato la proposta di aggiudicazione in favore del Concorrente Malvern Panalytical S.r.l. (con il punteggio complessivo di 88,435/100), che ha offerto il ribasso del 4,15% sull'importo posto a base di gara, corrispondente ad un importo di aggiudicazione pari a € 249.293,00 (al netto dell'IVA), comprensivo degli oneri per la sicurezza, pari a € 2.000,00.

#### **Considerato che**

- nei confronti della Società I classificata sono state avviate le verifiche in merito al possesso dei requisiti di ordine morale e speciale richiesti ai fini della partecipazione alla procedura e che si è in attesa di ricevere le certificazioni da parte degli Enti competenti;
- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'Organo Competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici;
- l'aggiudicazione diventerà efficace a seguito della positiva verifica del possesso dei requisiti richiesti ai fini della partecipazione;
- divenuta efficace l'aggiudicazione, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la stipulazione del contratto ha luogo entro i successivi 60 giorni;



**Politecnico  
di Torino**

- la stipula del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del d.lgs. 159/2011;
- il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione efficace.

#### **Tutto ciò premesso e considerato**

- l'Avviso del MUR n. 3264/2021 del 28.12.2021;
- le proposte presentate al MUR da parte del Politecnico di Torino;
- il Decreto Direttoriale n. 104 del 20.06.2022;
- il Decreto di Concessione n. 128 del 21.06.2022;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., rubricato "Codice dei contratti pubblici";
- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- la Legge 120/2020 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali";
- il Decreto Legge 77/2021 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- il D. Lgs. 231/2007, e in particolare gli articoli 1, comma 2, lett. pp), 10 e 20, nonché l'art. 2 del relativo allegato tecnico;
- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- le Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni Centrali e dei soggetti attuatori emanate dal MEF con circolare n. 30/2022;
- le Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti Attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 – Componente 2 (Vers. 1.0 – Ottobre 2022);
- i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17.07.2019;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- Visto il DDG n. 1374/2023 del 22.06.2023;
- Visto il DDG n. 1725/2023 del 02.08.2023;
- Visti tutti gli atti e verbali di gara;
- Vista la proposta di aggiudicazione formulata dalla Commissione Giudicatrice.

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia  
Tel. +39 011 090 6333  
[direttore.generale@polito.it](mailto:direttore.generale@polito.it) - [www.polito.it](http://www.polito.it)



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Politecnico  
di Torino**

## DECRETA

- Di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dalla Commissione Giudicatrice;
- Di aggiudicare, ai sensi dell'art. 32, c. 5, D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii., in favore del Concorrente I classificato Malvern Panalytical S.r.l., che ha offerto un ribasso percentuale del 4,15% sull'importo posto a base di gara equivalente ad un importo di aggiudicazione pari a € 249.293,00 (al netto dell'IVA) e comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (pari a € 2.000,00);
- Di autorizzare la stipula del contratto con la Società I classificata, all'esito della positiva verifica in capo alla stessa del possesso dei requisiti di ordine morale e speciale richiesti ai fini della partecipazione alla procedura e decorso il termine dilatorio di cui all'art. 32, comma 9, del Codice.

IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. Vincenzo Tedesco

AF/ca