



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "F. Meneghini"**

Via A. Morino, 5 - 25048 Edolo (Bs)

Tel. 0364 71033 - Fax 0364 73175

C.F.: 81006200174 - CODICE UNIVOCO: UFLIPE

[www.istitutomeneghini.edu.it](http://www.istitutomeneghini.edu.it)

[bsis007008@istruzione.it](mailto:bsis007008@istruzione.it)

[bsis007008@pec.istruzione.it](mailto:bsis007008@pec.istruzione.it)

Prot. n. 5915/IV.5

25 .11. 2022

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER L'ACQUISIZIONE FORNITURE DI CUI AL PROGETTO "LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO" CODICE 13.1.4A-FESRPON-LO-2022-78**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Avviso pubblico prot. n. 22550 del 12 aprile 2022 "Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord". Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" Codice 13.1.4A-FESRPON-LO-2022-78 CUP: B24D22000230006

| Titolo progetto                                                              | Codice identificativo progetto    | Importo autorizzato |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" | Codice 13.1.4A-FESRPON-LO-2022-78 | € 130.000,00        |
| CUP: B24D22000230006                                                         |                                   |                     |

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** l' Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 "Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord". Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";

**VISTE** la delibera del Consiglio di Istituto n.18 del 11/05/2022 e la delibera n.35 del Collegio dei docenti del 19/05/2022 di adesione al progetto PON in oggetto;

**VISTA** la candidatura n. 1077114 presentata dall'IIS Meneghini in data 12/04/2022;

**VISTA** la graduatoria regionale definitiva e pubblicate sulla pagina web dedicata al PON "Per la Scuola" 2014- 2020;

**VISTA** la nota Prot. n°AOOGABMI-73106 del 05/09/2022 autorizzazione progetto: Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" che rappresenta la contestuale autorizzazione all'inizio della spesa;

**VISTA** la Delibera n.05 del Consiglio d'Istituto n.1 dell'a.s. 2022-2023 di assunzione a bilancio del progetto 13.1.4A-FESRPON-LO-2022-78 *"Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"*. CUP B24D22000230006

**VISTO** il D.P.R 275/99 concernente "Norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche";

**VISTA** la nota prot. n. 31732 del 25/07/2017, contenente l'aggiornamento delle linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria, diramate con nota del 13 gennaio 2016, prot. n. 1588;

**VISTE** le disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020, emanate dall'Autorità di gestione del Ministero dell'Istruzione con nota prot. n. 29583 del 9.10.2020, aggiornamento dell'analogo documento emanato dal MI con nota prot. n. 1498 del 09/02/2018;

**VISTE** le disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020", i manuali operativi presenti sul sistema informativo GPU-SIF, nonché gli eventuali aggiornamenti che verranno comunicati dall'Autorità di Gestione;

**VISTO** il regolamento (U.E.) 1301/2013 del 17/12/2013 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR);

**VISTO** il regolamento (U.E.) 1303/2013 del 17/12/2013 recante disposizioni generali sul F.E.S.R.;

**VISTO** il regolamento (U.E.) 1304/2013 del 17/12/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE);

**VISTE** le linee guida, le norme di riferimento, i complementi di programmazione ed i relativi regolamenti CE;

**VISTA** la delibera n. 22 del 24.02.2021 con la quale il Consiglio di Istituto ha approvato criteri e limi per l'attività negoziale del Dirigente in ordine agli affidamenti diretti di lavori, servizi e forniture, dopo l'entrata in vigore del "nuovo regolamento di contabilità" per le istituzioni scolastiche, introdotto con il D. l. n. 129/2018;

**VISTO** il decreto legislativo 18.4.2016, n. 50 (Codice contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture) e successive modificazioni ed integrazioni, compreso il D.L. 31.5.2021, n. 77 convertito in legge 29.7.2021, n. 108;

**RILEVATA** l'esigenza di avviare la procedura negoziata per l'acquisizione della fornitura prevista dal progetto, in relazione alla somma autorizzata, ai fini della realizzazione dello stesso in tempi brevi;

**CONSIDERATO** che con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale o di gara d'appalto di evidenza pubblica, ma viene dato corso, esclusivamente, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, alla ricerca di operatori economici in possesso dei requisiti necessari che manifestano interesse a partecipare alla procedura di affidamento

**CONSIDERATO** che quanto precisato in premessa, costituisce parte integrante del presente avviso;

**EMANA**

## **IL PRESENTE AVVISO DI INDAGINE CONOSCITIVA DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

Il presente avviso è rivolto agli Operatori Economici interessati a collaborare con l'Istituto per la realizzazione delle attività previste dal progetto. Come precisato in premessa la presente è finalizzata esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per l'Istituzione con l'unico scopo di comunicare agli stessi la possibilità di dare disponibilità a essere eventualmente invitati a presentare offerta. Con il presente avviso non è indetta, pertanto, alcuna procedura di gara, di affidamento concorsuale o para concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio; **si tratta semplicemente di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici a cui inviare l'eventuale lettera d'invito.**

La presente indagine ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche o obblighi negoziali nei confronti dell'Istituzione, che si riserva la possibilità di avviare, sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito all'indizione della successiva procedura per l'acquisizione della fornitura di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. Si precisa inoltre che le disponibilità pervenute a seguito della presente manifestazione di interesse potranno essere prese in considerazione esclusivamente se non dovesse essere possibile procedere all'acquisizione della fornitura attraverso Convenzioni Consip attive.

## ART. 1 - Oggetto e tempi di attuazione

La Fornitura da erogare a seguito di eventuale affido è la seguente:

- realizzazione di **L'Operatore Economico oltre ai servizi di cui sopra dovrà occuparsi degli aspetti organizzativi e gestionali di competenza, da concordare con il Dirigente Scolastico dell'Istituto. Il contratto o l'ordine di fornitura (quale obbligazione giuridica) deve essere perfezionato entro il 15 dicembre 2022 ai fini dell'inserimento, entro la data del 15 gennaio 2023, della specifica documentazione sulla piattaforma CPU relativa alla gestione del PON in argomento. La fornitura deve essere ultimata entro il 15 marzo 2023 per consentire alla Scuola di effettuare gli adempimenti connessi sulla relativa piattaforma del Ministero dell'Istruzione.**

## ART. 2 - Tipologie di intervento richieste

Gli interventi ammissibili prevedono la realizzazione/potenziamento di laboratori didattici per l'agricoltura 4.0 e per la coltivazione idroponica, di strumenti intelligenti e di precisione per il monitoraggio delle colture, di strumenti digitali per la qualità, la sicurezza alimentare, la tracciabilità dei prodotti, di strumenti e attrezzature innovative per la distribuzione, di beni, attrezzature adeguate all'agricoltura sostenibile, di strumenti per il compostaggio, di kit e strumenti per lo studio e la sperimentazione delle energie rinnovabili, di strumenti e attrezzature per l'alimentazione sana e sostenibile.

A tal riguardo, si indicano, nello specifico, i singoli elementi da acquistare:

- **Bancali dotati di fondo e pareti impermeabili**, in modo da realizzare una vasca di coltivazione nella quale vengono posizionate le piante in vaso;
- **pannelli da floating system** su bancali da flusso e riflusso;
- **sistema aeroponico**;
- **sistema completo nft a ciclo chiuso**;
- **canaline per colture in sacco**;
- **lastre di grodan su canalina** (completa di gocciolatoi per irrigazione);
- materiali vari per funzionamento serra ( substrato, vasi...);
- **Sensore di umidità del suolo** dotato di un sensore di temperatura e di un misuratore EC.
- **Sensore wireless di temperatura e umidità relativa.**
- **Sensore wireless a batteria con sensore di CO 2 a infrarossi incorporato.**
- **Il sensore PAR Aranet** consente la misurazione della radiazione fotosinteticamente attiva.
- **Stazione base per il trasferimento dei dati inviati dai sensori** (vedi sopra) al software, per analizzare e confrontare i dati in tempo reale, impostare soglie per gli allarmi e esportare report **con software incluso.**
- **Panche da giardino** design minimale in legno/legno-acciaio.
- **Pergolato in legno** impregnato in autoclave, resistente agli agenti atmosferici, autoportante in moduli componibili, larghezza compresa tra m 2,00 e m 3,00, lunghezza totale m. 11,00 , da posizionarsi con semplice appoggio; struttura completa di montanti verticali, travatura primaria e secondaria, tavole, elementi di fissaggio e collegamento ed ogni altro accessorio atto a garantire la piena funzionalità e l'esecuzione a perfetta regola d'arte;
- **Microscopi professionali** per laboratorio scientifico
- **Monitor interattivo prestazioni professionali su carrello**
- **PC all-in-on** uso professionale
- **Kit realtà aumentata per la classe** (visori, software, contenuti -realtà virtuale o aumentata- pronti all'uso e gestibili in maniera centralizzata e implementabili.

Per quanto riguarda gli ulteriori dati tecnici sui beni da acquisire e sulla loro collocazione, si rimanda al capitolato tecnico, accluso alla presente, articolato negli allegati:

- a) Capitolato per allestimento serra e spazi esterni;
- b) Capitolato attrezzature informatiche per laboratorio;

c) Rendering Serra.

d) Layout serra

Il materiale dovrà risultare certificato, secondo la normativa vigente.

#### **Caratteristiche:**

Le forniture debbono garantire sicurezza, comfort, accessibilità, inclusività, flessibilità, rispetto dei principi di sostenibilità ambientale.

#### **ART. 3 – Importo massimo del finanziamento**

L'importo massimo del finanziamento da destinare alle forniture di cui al presente avviso è pari a **114400,00** comprensivi di IVA di cui:

- Allestimento serra e spazi esterni € 85400
- Attrezzature informatiche per laboratorio € 29000

#### **ART. 4 - Criteri di scelta del contraente**

Il criterio di scelta del contraente incaricato della fornitura, sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del decreto leg.vo n. 50/2016 e ss. mm. ii.

#### **ART. 5 - Requisiti per l'ammissione alla selezione**

Per l'ammissione alla selezione è richiesto che gli operatori economici, di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. ii., siano in possesso dei requisiti previsti dall'art. 83 del medesimo decreto e che non si trovino in nessuna delle condizioni che costituiscono motivo di esclusione, secondo quanto previsto dall'art. 80 del decreto in parola.

#### **ART. 6 - Modalità e termini per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione**

**Le istanze di partecipazione (vedi modello Allegato 1 da compilare), indirizzate al Dirigente Scolastico dell'IIS Meneghini dovranno pervenire, entro e non oltre le ore 12:00 del 1 dicembre 2022 (non farà fede il timbro postale), secondo una delle seguenti modalità:**

- a. tramite PEC all'indirizzo: [bsis007008@pec.istruzione.it](mailto:bsis007008@pec.istruzione.it);
- b. busta sigillata a mano presso gli Uffici di Segreteria;
- c. busta sigillata a mezzo raccomandata A/R.

In tutti e tre i casi l'istanza riporterà (per la mail nell'oggetto e per le lettere sulla busta) la dicitura "Manifestazione d'interesse per il Progetto - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo".

Ricorrendo i caratteri dell'urgenza per l'acquisizione dei beni in parola (entro il 15.01.2023 bisogna assolutamente inserire i dati del contratto di fornitura sulla piattaforma per la gestione dei progetti PON), si è ritenuto congruo, dovendo svolgere ancora la fase successiva per individuare la migliore offerta tra i 3 operatori economici che saranno selezionati, definire in 5 giorni il periodo utile e sufficiente per esplorare adeguatamente il mercato, ai fini della manifestazione di interesse. In tal modo, del resto, vengono rispettate le indicazioni fornite da ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione) con le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del giorno 01.03.2018, per le quali è necessario assicurare la pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato per "non meno di cinque giorni".

All'istanza di partecipazione (allegato 1), unitamente alla copia del documento di identità, devono essere acclusi, debitamente compilati, i seguenti ulteriori allegati:

- Allegato 2 - Dichiarazione sostitutiva di certificazione;
- Allegato 3 - Autocertificazione sostitutiva del DURC (documento regolarità contributiva);
- Allegato 4 – Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà (contenente anche la voce conto dedicato).

Non saranno ammesse: a) le manifestazioni d'interesse pervenute oltre la scadenza temporale sopra citata; b) le manifestazioni d'interesse non sottoscritte o non corredate da copia fotostatica di documento di identità in corso di validità. L'amministrazione si riserva la facoltà di effettuare controlli a campione sulla veridicità delle dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti dichiarati dall'operatore economico.

A seguito dell'indagine di mercato saranno consultati cinque operatori economici in possesso dei requisiti morali e professionali di cui al D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni, risultati idonei alla realizzazione del servizio secondo i principi di economicità, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, rotazione e proporzionalità. Il 25.11.2022, dopo l'insediamento dell'apposita commissione, sarà stilato l'elenco dei cinque operatori economici ammessi al successivo bando di gara.

#### **ART. 7 - Disposizioni Finali**

Ai sensi della vigente normativa l'Istituto s'impegna al trattamento dei dati personali dichiarati solo per fini istituzionali e necessari per la gestione giuridica del presente avviso. Le disposizioni contenute nel presente avviso hanno, a tutti gli effetti, norma regolamentare e contrattuale. Per quanto non previsto, si fa espresso riferimento alla vigente normativa nazionale e comunitaria. Il presente avviso viene pubblicato: - sulla home page del sito (notizie);

- all'albo on line dell'Istituto;
- nella sezione Amministrazione trasparente - Bandi di gara e contratti;
- - all'interno della sezione PON.

#### **ART. 8 - Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente avviso è il Dirigente Scolastico dell'Istituto di Istruzione Superiore "F. Meneghini" di Edolo (BS), Raffaella prof.ssa Zanardini.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Raffaella prof.ssa Zanardini  
Firmato digitalmente