

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "PRIMO LEVI"-TORINO  
Prot. 0021003 del 28/11/2022  
IV-5 (Uscita)

All'Albo pretorio on line dell'Istituto  
All'Amministrazione trasparente, Sez. Bandi  
Al Sito Web dell'Istituto – Sezione PON  
Agli Atti

**Oggetto:** 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”.  
**13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.**

#### **Titolo del Progetto:**

LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO

**Codice Progetto:** 13.1.4A-FESR PON-PI-2022-26

**CUP :** B14D22000360006

**MODULO:** LABORATORI SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

#### **INDAGINE DI MERCATO PER LA SELEZIONE DI UNA AZIENDA**

per l’espletamento della procedura selettiva, in applicazione dell’articolo 36, comma 2, lettera a b), del D.LGS 50/2016, secondo il criterio di aggiudicazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa, per l’acquisto di **UN LABORATORIO DIDATTICO COSTITUITO DA UNA SERRA IDROPONICA DA ESTERNO, AUTOALIMENTATA CON PANNELLI SOLARI**

nell’ambito del progetto *LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO*, Modulo *LABORATORI SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE*

#### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii  
VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;  
VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;  
VISTO il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e la

	Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
VISTO	Il D.M. 28 agosto 2018, n. 129 Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107;
VISTO	il PON – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
VISTO	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”. <i>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.</i> <i>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.</i>
VISTI	i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, I Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
VISTE	le delibere n. 35 del 17/05/2022 del Collegio dei Docenti e n. 130/2022 del 24/05/2022 di approvazione del PON FESR di cui all' 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”.
VISTO	il Piano Triennale dell'Offerta Formativa 2022/2025 nel suo aggiornamento annuale relativo all'anno scolastico 2022/2023;
VISTA	la candidatura dell'I.I.S. Primo Levi di Torino n. 1077675 relativa all'Avviso n. 22550 del 12/04/2022 - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Regioni più Sviluppate;
VISTA	l'approvazione delle graduatorie con decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per il PNRR 14 Giugno 2022, n. 22;
VISTA	la nota MIUR prot. n. AOOGABMI-73106 del 05/09/2022 di formale autorizzazione del progetto per l'I.I.S. Primo Levi di Torino “LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO ” per complessivi € 130.000,00 e l'assegnazione del codice 13.1.4A-FESR PON-PI-2022-26, a valere sull'Avviso pubblico prot. n.22550 del 12 aprile 2022;
VISTA	la normativa di riferimento e le indicazioni del MIUR per l'attuazione del suddetto progetto;
VISTA	la propria determina di assunzione bilancio del finanziamento autorizzato, adottata in data 11/11/2022 prot. n. 19638 con modifica al Programma Annuale Esercizio Finanziario 2022;
DATO ATTO	di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;
RILEVATA	l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett b) del D.lgs. n. 50 del 2016;
RITENUTO	di utilizzare il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa art. 95 D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., al fine di garantire la qualità del servizio;
RILEVATA	la necessità di procedere alla ricerca di una azienda che fornisca UN LABORATORIO



VISTO	DIDATTICO COSTITUITO DA UNA SERRA IDROPONICA DA ESTERNO, AUTOALIMENTATA CON PANNELLI SOLARI, da collocare nel parco della scuola; il Regolamento di Istituto con il quale sono state individuate le procedure per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture "sotto soglia" – delibera. n. 160 del 7/11/2017 e il Regolamento dei criteri e limiti per l'attività negoziale del Dirigente Scolastico (art. 45 c.2 D.I. 129/2018) – delibera n. 3 del 7 Marzo 2019;
VISTA	la normativa che disciplina gli acquisti delle Pubbliche Amministrazioni ed in particolare delle Istituzioni Scolastiche in Consip e Mercato elettronico, secondo cui le istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai propri approvvigionamenti relativi a acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite CONSIP Spa (art. 1 comma 512 legge n.208/2015) ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare;
RILEVATO	che alla data attuale non risultano presenti convenzioni Consip per la fornitura di beni e/o servizi che s'intendono acquisire, come da ricerca assunta a protocollo n. 20978 del 28/11/2022;
RITENUTO	che, ai fini dell'individuazione delle Aziende per l'attuazione della procedura negoziata di selezione, si debba procedere ad un'indagine di mercato, si prevede la seguente casistica possibile: 1) qualora il numero delle ditte che risponderanno alla manifestazione di interesse, in possesso dei requisiti richiesti, sia pari o superiore al numero stabilito di cinque unità, si darà esecuzione alla procedura negoziata di selezione; 2) qualora il numero delle ditte che risponderanno alla manifestazione di interesse, in possesso dei requisiti richiesti, sia inferiore al numero stabilito, si procederà all'individuazione di altre agenzie fino al raggiungimento del numero minimo n. 5 operatori, mediante il ricorso a elenchi di fornitori già presenti agli atti di questa istituzione scolastica per aver partecipato a bandi analoghi, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti;
VISTA	la propria Determina a contrarre Prot. n. 20991 del 28/11/2022

## EMANA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ai fini della selezione degli operatori economici da invitare alla gara tramite lettera d'invito, per la realizzazione del progetto:

### **Titolo del Progetto:**

LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO

**Codice Progetto:** 13.1.4A-FESRPON-PI-2022-26

**CUP :** B14D22000360006

**MODULO:** LABORATORI SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

### **Art. 1**

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

### **Art. 2**

La Stazione Appaltante è l'Istituto Statale di Istruzione Superiore Primo Levi di Torino – Cod. Meccanografico TOIS04300D

### Art. 3

Si rende noto che con Determina a Contrarre prot. n. 20991 del 28.11.2022 è stato stabilito di avviare una procedura selettiva in applicazione dell'articolo 36, comma 2, lettera a b), del d.lgs 50/2016, secondo il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, art.95 stesso D.Lgs , per l'acquisto di **UN LABORATORIO DIDATTICO COSTITUITO DA UNA SERRA IDROPONICA DA ESTERNO, AUTOALIMENTATA CON PANNELLI SOLARI**, da collocare nel parco della scuola, relativamente al progetto: 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". **13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"**. **Art. 4**

#### **Titolo del Progetto:**

LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO

**Codice Progetto:** 13.1.4A-FESRPON-PI-2022-26

**CUP :** B14D22000360006

MODULO: LABORATORI SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

### **Obiettivi e Finalità del progetto**

Realizzazione o 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, nonché l'effettuazione di eventuali piccoli lavori per adattamento edilizio e/o per la preparazione del terreno, laddove necessari.

### Art. 5

La Stazione Appaltante si riserva di procedere all'analisi delle proposte di tutti gli operatori economici che manifesteranno interesse e che presenteranno un prodotto conforme al capitolato richiesto. La procedura sarà ritenuta valida ed espletata in presenza di almeno cinque operatori economici.

Nel caso dovessero pervenire un numero inferiore a cinque adesioni, l'amministrazione provvederà ad inviare l'invito ad altre aziende, previa ricerca, sino a raggiungere un minimo di cinque.

### Art. 6

Il criterio di gara sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

### Art. 7

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui al presente decreto è di € di € 57.200,00 (CINQUANTASETTEMILADUECENTO/00) IVA inclusa.

L'esecuzione del progetto è richiesta nella formula "chiavi in mano" comprensiva di tutte le forniture di beni e servizi annessi.

### **Art. 8 - Contenuti**

La fornitura dovrà soddisfare i seguenti elementi/caratteristiche:

- Serra idroponica da esterno con almeno due sistemi di coltivazione idroponica

- ventole a filtro che consentano al modulo di immettere aria pulita dall'esterno ed espellere aria arricchita di ossigeno grazie alla fotosintesi delle piante contenute all'interno
- un sistema di condizionamento consenta di gestire la temperatura all'interno del modulo; l'acqua di condensa deve essere recuperata, arricchita di fertilizzanti naturali e utilizzata per la coltivazione aeroponica
- un quadro elettrico dotato di controllore che consenta la gestione remota dei parametri ambientali e di coltivazione aeroponica dei prodotti
- caratteristiche tecniche minime della serra idroponica :
  - Container (6.058 mm x 2.438 mm x 2.591mm)
  - Capacità di coltivazione: 30 piastre
  - Dimensione piastre: 400 mm x 600 mm
  - Numero prodotti coltivabili a ciclo: da 24 a 810 unità
  - Alimentazione elettrica: 230V
  - Potenza massima: 1,8 kW
  - Capienza totale idrica: 300 l
- copertura Fotovoltaica della serra idroponica
- fornitura e posa di copertura fotovoltaica realizzata con:
  - n.10 PANNELLI VETRO-VETRO 100W misura 1mt x 1 metro
  - posa su copertura del container di pannelli per una POTENZA COMPLESSIVA DI 1000 KWp. comprensiva di cavi solari in c.c. fino al locale tecnico.
  - Inverter Fotovoltaico 1.2 Kw NR. 1,0
  - fornitura e posa di Inverter fotovoltaico potenza 2 Kw. Corredato di protezioni lato corrente continua e corrente alternata. Comprensivo di collegamento al q.e. generale.
  - interruttore di Parallelo\_FTV NR. 1,0
  - fornitura e posa di interruttore monofase MTD a servizio dell'impianto fotovoltaico.
- assistenza tecnica e agronomica online tramite collegamento su centrale operativa dedicata
- formazione alla gestione, manutenzione e corretto funzionamento dei sistemi di produzione aeroponica, sia dal punto di vista tecnico che da quello agronomico
- trasporto, installazione, predisposizioni edili e allacciamenti
- garanzia sui componenti risultanti difettosi
- prima fornitura dei prodotti per l'avvio delle attività (sementi o piantine)

### Art. 9

Possono presentare manifestazione d'interesse tutti gli operatori economici che hanno i seguenti requisiti:

- possesso dei requisiti previsti dall' articolo 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- possesso dei requisiti di capacità tecnico-professionale ed economico-finanziaria dell'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.:
  - 1) fatturato almeno pari al doppio dell'importo dell'appalto;
  - 2) pianta organica di dipendenti adeguata alla fornitura necessaria.
- iscrizione alla Camera di Commercio coerente alla tipologia del Settore per cui si intende partecipare alla gara e di essere in regola con le norme di sicurezza igienico sanitarie imposte al settore di appartenenza dalle norme vigenti;
- in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale ed Equitalia e con le disposizioni di cui all'art.3 della L. 13/08/2010 n.136 e ss. mm.ii.;



- essere in grado di realizzare quanto previsto dal progetto nella sua interezza.

Si allega il modello “Manifestazione d’interesse e dichiarazione cumulativa” per la manifestazione di interesse, nel quale devono essere espressamente citati il codice CUP ed il codice identificativo del progetto.

#### **Art. 10 - Esclusioni**

Saranno escluse le manifestazioni di interesse:

- pervenute dopo la data di scadenza (per rispetto dei termini fa fede l’attestazione di ricezione da parte del gestore PEO del mittente);
- inviate con altre modalità non previste dal presente avviso;
- mancanti di uno solo degli allegati;
- mancanti della firma;
- mancanti di copia del documento d’identità firmato o che lo stesso sia privo di validità;
- con iscrizione alla C.C.I.A.A. per settori diversi da quelli richiesti;
- recanti riferimenti all’offerta economica tecnica e/o economica, che invece va presentata successivamente, solo dalle ditte selezionate.

#### **Art. 11 – Trasmissione delle manifestazioni di interesse**

La manifestazione di interesse, redatta in lingua italiana, deve essere inviata, a pena di esclusione, via posta elettronica ordinaria all’indirizzo [TOIS04300D@istruzione.it](mailto:TOIS04300D@istruzione.it) entro e non oltre le ore 12.00 del 12 Dicembre 2022 e deve indicare nell’oggetto la seguente dicitura:

**Progetto PON FESR codice progetto:** 13.1.4A-FESRPN-PI-2022-26  
**MODULO:** LABORATORI SULLA SOSTENIBILITA’ AMBIENTALE (SERRA IDROPONICA)

L’Istituto non si assume alcuna responsabilità per dispersione di comunicazioni dovute ad errata o incompleta indicazione di recapito, o per disguidi.

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta in carta semplice, esclusivamente, secondo il modello allegato:

- Modello di “Manifestazione d’interesse e dichiarazione cumulativa”

**Domande e/o chiarimenti e/o richieste di sopralluogo potranno pervenire all’indirizzo di posta elettronica [TOIS04300D@istruzione.it](mailto:TOIS04300D@istruzione.it) entro il 5/12/2022.**

#### **Art. 12**

L’indagine di mercato non è impegnativa per l’Amministrazione, in quanto finalizzata ad acquisire la disponibilità degli operatori interessati per la successiva fase di eventuale negoziazione. L’Amministrazione si riserva in ogni caso il diritto di sospendere, modificare o interrompere definitivamente la presente indagine e di non dare seguito all’invio della lettera di invito, senza che ciò possa fondare alcuna pretesa, da parte degli operatori interessati, a qualsiasi forma di risarcimento, indennizzo o rimborso dei costi o delle spese eventualmente sostenute.

#### **Art. 13**

Ai sensi dell’art. 31 comma 1 e 2 del D.Lgs 50/2016 e dell’art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento il Dirigente Scolastico prof.ssa Anna Rosaria Toma.



#### **Art. 14**

L'istituzione scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'Ente appaltante in conformità alle disposizioni del Regolamento UE n.679/2016 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto. Le ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti ai sensi del Regolamento UE n.679/2016.

#### **Art. 15**

Il presente avviso è reso noto con le seguenti forme di pubblicità, per un periodo pari a 15 (quindici) giorni: all'Albo Pretorio e sul Sito web dell'istituto <http://www.istitutoprimelevi.it>.

#### **Allegato:**

- Modello di "Manifestazione d'interesse e dichiarazione cumulativa".

Il Dirigente Scolastico

*Prof.ssa Anna Rosaria TOMA*

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2 D.L.vo 39/1993