



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
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)

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuole: Infanzia - Primaria - Secondaria di 1° grado Piazza Unità d'Italia

20060 Cassina de' Pecchi (MI) Tel.: 02 9529607

e-mail miic8bh007@istruzione.it - Cod. mecc. MIIC8BH007

C.F. 83510450154 - SITO INTERNET [www.icscassina.edu.it/wordpress/](http://www.icscassina.edu.it/wordpress/)

Cod. Univoco per fatturazione elettronica: **UFQUMN**

### AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "ORTO E NATURA, NUOVI APPROCCI DIDATTICI" A.S. 2021/22

**CIG: Z913536EE4**

SI RENDE NOTO

che l'I.C.S. "CASSINA DE' PECCHI", nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, c.1 del D.Lgs. 50/18 aprile 2016 e precisamente economicità, efficacia, tempestività e correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, di pubblicità e nel rispetto del principio di rotazione in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione a tutti i diretti interessati, intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere al conferimento di incarichi di prestazione occasionale per la realizzazione delle attività di:

- ortocultura/agronomia svolta da esperto/esperti per il progetto "Orto e natura, nuovi approcci didattici"

per n. 6 classi seconde della primaria (n° 30 ore con alunni per classe + n.1 incontro conoscitivo in classe con gli alunni+ n. 1 uscita didattica per le classi presso struttura/orto nel territorio di Cassina).

#### ATTIVITA' DA SVOLGERE:

Il progetto verrà svolto durante le ore di scienze e di tecnologia e si articolerà su n. 5 incontri da 1 ora ciascuno per ciascuna classe, per un totale di 30 ore. Si ipotizza un primo incontro di conoscenza in classe con l'esperto a fine Febbraio e la realizzazione dell'isola ortiva a partire dal 2 Marzo fino al 25 Maggio, e comunque entro la fine delle lezioni. Il progetto deve includere un' uscita didattica presso una struttura/ orto /cooperativa agricola sita nella zona/territorio di Cassina.

Si svolgerà esclusivamente in presenza. Non è prevista la realizzazione da remoto.

Il progetto sarà sviluppato con cadenza da concordare con il referente e i docenti di scienze. Si svolgerà durante le ore curricolari di scienze e tecnologia, in orario e giorno da concordare, per tutte le classi e le sezioni.

Le attività saranno curate dagli esperti.

La proposta è quella di costruire un'isola ortiva di circa 25/30 mq nel giardino scolastico, in un'area visibile e accessibile a tutti gli alunni e alunne che funga da polo di attrazione per tutta la comunità scolastica. Il progetto prevede un prima fase di progettazione in aula, dove verranno illustrate le tipologie di piante che verranno seminate in classe, dando importanza all'osservazione e alla conoscenza primaria delle caratteristiche delle

specie vegetali. I bambini semineranno direttamente in vasi le piante più delicate e le trapianteranno quando saranno abbastanza forti. Si potranno seminare in vasetti alcune piante aromatiche che i bambini continueranno a coltivare anche in classe. In seguito si passerà alla realizzazione dell'isola ortiva, apprendendo le basi del metodo agricolo, secondo i principi della stagionalità.

Sarà possibile approfondire i temi dell'educazione alimentare, della sostenibilità ambientale legata alla produzione e al consumo del cibo, con particolare attenzione alla questione dello spreco alimentare e all'utilizzo dei materiali naturali o di riuso. Particolare attenzione sarà posta alla conoscenza della biodiversità e alla produzione di prodotti locali a km0, privilegiando la coltura di specie vegetali in consociazione e secondo tecniche naturali, rispettose dell'ambiente. Sarà possibile concordare la realizzazione di "prose" in cassoni che agevolino la partecipazione di studenti DVA con difficoltà motorie e il posizionamento di cartelli ad alta leggibilità e multilingue.

Fare un orto è entrare a far parte dell'eterno ciclo delle stagioni; è apprendimento attivo e un'esperienza di vita. L'orto diventerà patrimonio dell'istituzione scolastica, configurandosi come una possibile nuova aula inclusiva en plein air di scienze.

Si svilupperanno argomenti diversi quali:

- La terra;
- Il ciclo vitale delle piante e le loro differenze;
- L'acqua;
- Il sole;
- Verdura, ortaggi, piante aromatiche;

#### **Obiettivi comuni da raggiungere per tutti gli esperti:**

- Valorizzare lo spazio naturale antropizzato a disposizione degli studenti e dei docenti quotidianamente.
- Stimolare la socializzazione e la cooperazione.
- Favorire l'inclusione di studenti con bisogni educativi speciali (BES)
- Osservare un fenomeno attraverso il metodo scientifico.
- Accettare l'errore o il fallimento in chiave pedagogica positiva.
- Favorire l'esperienza di approcci didattici innovativi basati sulla metodologia del learning by doing.
- Stimolare la maturazione degli studenti in competenze ambientali e civiche.
- Educare ad una sana e corretta alimentazione e ad un uso consapevole delle risorse, con particolare attenzione al tema degli sprechi.

#### **Obiettivi specifici:**

- Manipolare ed utilizzare materiali naturali (acqua, terra, sabbia, semi, bulbi);
- Collaborare alla progettazione e alla realizzazione dell'orto;
- Eseguire alcune fasi della coltivazione (preparare il terreno, semina, raccolta);
- Imparare ad amare e rispettare l'ambiente naturale;
- Conoscere la funzione e le condizioni di vita del seme;
- Confrontare diverse varietà di vegetali;
- Scoprire la ciclicità e la collocazione temporale delle colture;
- Cogliere uguaglianze e differenze tra semi, piante ed altri elementi utilizzati;
- Misurare, quantificare, ordinare in serie;
- Formulare ipotesi su fenomeni osservati;
- Confrontare risultati con ipotesi fatte;
- Conoscere alcune parti del fiore, pianta e foglia;
- Sperimentare ed osservare i fenomeni di trasformazione degli elementi naturali ( seme, farine, cibo);
- Sensibilizzare al consumo di frutta, verdure e ortaggi e conoscere le loro caratteristiche organolettiche;

## INDICAZIONI METODOLOGICHE

L'orto sarà organizzato in maniera dinamica, creativa e giocosa, prenderà le forme fantasiose che i bambini gli daranno, sarà frutto di progettazione partecipata.

## MATERIALE

- Attrezzi da giardino: zappa, vanga, rastrello, setaccio, badile, cesoie, paletta, innaffiatoi, guanti, stivali per la pioggia.
- Terriccio, sementi, bulbi ,piccole piantine.
- Concime.
- Nomenclature.
- Cartelloni, schede didattiche.

**PLESSI INTERESSATI** : PRIMARIA , piazza Unità d'Italia.

**DESTINATARI**: CLASSI SECONDE , bambini di 7/8 anni.

L'importo complessivo ( compresi oneri a carico dell'Istituzione Scolastica) è stimato in €2.000,00, di cui €900,00 per acquisto di materiale per le attività e €1.100,00 per l'incarico dell'esperto.

**FONTE DEL FINANZIAMENTO**: supermercato IPERAL

## ENTE AGGIUDICATRICE

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "CASSINA DE' PECCGI " PIAZZA UNITA' D'ITALIA – CASSINA DE' PECCHI (MI)

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Tutti gli interessati dovranno far pervenire al protocollo dell'Istituto Scolastico, entro e non oltre **le ore 12.00 del 24/02 /2022** una busta chiusa, sigillata e controfirmata sui lembi, completa di documentazione e/o autocertificazione dei requisiti prescritti, con in calce la dicitura: DOMANDA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PROGETTO ORTO CLASSI SECONDE PRIMARIA, tramite: raccomandata a mano, o attraverso la posta certificata all'indirizzo [miic8bh007@pec.istruzione.it](mailto:miic8bh007@pec.istruzione.it), o a mezzo posta raccomandata

( **che dovrà pervenire entro le ore 12.00 del 24 febbraio 2022** ).

La busta dovrà contenere la seguente documentazione:

- a) istanza di partecipazione alla selezione indirizzata al Dirigente Scolastico dell'Istituto scolastico secondo il modello allegato al presente bando (Allegato 1. MOD A);
- b) dichiarazione personale (Allegato 2, MOD B);
- c) offerta economica, (Allegato 3)
- d) dichiarazione titoli posseduti ( Allegato 4)
- e) curriculum vitae in formato europeo dal quale risulti il possesso dei requisiti culturali e professionali necessari, nonché dei titoli validi posseduti; in particolare, il candidato dovrà allegare alla domanda un curriculum vitae aggiornato, che, come prescritto dall'art. 10 comma 8 lett. D del D.Lgs. 14.03.2013 n. 33, dovrà essere redatto in conformità al vigente modello europeo, avendo cura di omettere i dati personali (es: data e luogo di nascita, residenza, numeri telefonici, indirizzi di posta

elettronica, indirizzi e mail, codice fiscale, fotografia ecc.), in ossequio a quanto previsto dalla vigente normativa in tema di protezione di dati personali di seguito dettagliatamente richiamata;

f) fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità;

Il candidato dovrà presentare autorizzazione a svolgere incarico di libera professione, rilasciata dall'ente di appartenenza, se dipendente della Pubblica Amministrazione. La documentazione prodotta in maniera difforme dai suddetti punti determinerà l'esclusione dalla graduatoria.

L'Amministrazione si riserva il diritto di richiedere ai candidati che risulteranno idonei nella graduatoria, la presentazione completa dei titoli originali o delle fotocopie conformi prima di assegnare l'incarico.

### **SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE**

Potranno candidarsi i soggetti che siano in possesso dei requisiti di moralità professionale, quali:

- possesso dei requisiti richiesti per incarichi nella Pubblica Amministrazione;
- l'assenza di condanne pronunciate con sentenze passate in giudicato per reati per i quali è prevista l'applicazione della pena accessoria dell'incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione e l'inesistenza di cause ostative di cui alla normativa antimafia;
- possesso dei requisiti espressamente richiesti per la specificità dell'incarico: titoli di studio, esperienze professionali in ambito scolastico con docenti della scuola primaria.
- curriculum professionale, in cui siano evidenziati i titoli di studio, le esperienze professionali prestate nel campo specifico nelle scuole e/o in altre istituzioni, si raccomanda senza dati sensibili.

### **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi del D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. il Responsabile Unico del procedimento è il Dirigente Scolastico  
Giuseppina Lara Santangelo.

### **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Economicamente più vantaggioso partendo da una base d'asta al ribasso di:

- Esperto/esperti progetto orto – classi seconde scuola primaria (Primaria) € 2.000,00 complessive.

La valutazione avverrà secondo i seguenti parametri:

Completezza del progetto e rispondenza alle esigenze della scuola: <ul style="list-style-type: none"><li>- conoscenze trasmesse/competenze da sviluppare</li><li>- Capacità di coinvolgimento degli alunni</li><li>- Coerenza dell'attività proposta rispetto agli obiettivi fissati nel progetto</li><li>- Rispetto dei tempi stabiliti Cooperazione con i docenti</li><li>- Proattivismo nell'organizzazione</li></ul>	<b>Max punti 25.</b> Max 5 punti per ogni voce ( legenda: 0= per niente, 1 = molto poco, 2 = poco, 3 = abbastanza ,4 = molto, 5=moltissimo)
Esperienza maturata nello campo dell'ortocultura/agronomia dal professionista	<b>Max punti 15</b> 2.5 punti per ogni attività

Attività pertinente con l'oggetto del bando svolto presso istituzioni scolastici sia pubbliche che private	<b>Max 10</b> 2 punti per ogni attività
Diploma Scuola Superiore nel settore attinente	<b>Max punti 10</b> Massimo dei voti con lode =10 punti Da 81 a 99/100 =9 punti Da 61 a 80/100 =8 punti 60/100 = 7 punti
Diploma di laurea in agronomia e simili	<b>Max punti 10</b> 110/110 con lode= 10 punti 110/108 = 9 punti 107/105= 8 punti 104/100= 7 punti Sotto 99 = 6 punti
Costo complessivo della prestazione professionale	<b>Max 30 punti</b> secondo la formula $(P \text{ min}/P_i \times 30)$ $P_i$ = prezzo da valutare $P \text{ min}$ = prezzo più basso

## **SELEZIONE E PUBBLICAZIONE DELLE GRADUATORIE**

La selezione delle domande sarà effettuata da apposita Commissione, nominata alla scadenza dell'avviso. La Commissione procederà all'analisi (eventualmente in base al regolamento interno dell'istituto) delle domande validamente pervenute, alla valutazione dei curricula degli esperti e alla formulazione della graduatoria degli aventi diritto all'incarico.

Gli esiti della selezione saranno comunicati agli esperti prescelti e la graduatoria relativa sarà pubblicata all'albo della scuola.

L'Istituto Scolastico si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda pervenuta. Potrà anche non procedere ad alcun incarico se non riterrà adeguate le candidature e progetti.

Gli aspiranti dipendenti da altra istituzione scolastica o da P.A. dovranno produrre regolare autorizzazione all'incarico da parte dell'Amministrazione di appartenenza.

L'Istituto si riserva, a suo insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso e di non dar seguito alla stipula del contratto.

## **INFORMAZIONI GENERALI**

Tutti i dati personali di cui l'Amministrazione sia venuta in possesso in occasione dell'espletamento della procedura verranno trattati nel rispetto del D.lgs. n. 196/03 per le parti ancora valide, in quanto non in contrasto con il Reg. UE 2016/679 (Regolamento europeo per la protezione dei dati personali), che costituisce attualmente il riferimento normativo fondamentale in materia. La presentazione della domanda da parte del candidato implica il consenso al trattamento dei propri dati personali, compresi i dati sensibili, a cura del personale assegnato all'ufficio preposto alla conservazione delle domande ed all'utilizzo delle stesse per lo svolgimento delle procedure comparative.

### **ALLEGARE ALLA DOMANDA:**

ALLEGATO 1: Istanza di partecipazione per incarico di figura esperta

ALLEGATO 2: Dichiarazione personale

ALLEGATO 3: Offerta economica

ALLEGATO 4: Dichiarazione titoli posseduti

CURRICULUM VITAE in formato europeo

Il presente Bando è affisso all'Albo Pretorio dell'Istituto scolastico, visibile sul sito [www.iccassina.edu.it](http://www.iccassina.edu.it)

### **APERTURA BUSTE**

Il .24 02. 2222 alle ore 14.00 in presenza della commissione si procederà all'apertura delle buste.

Si affiderà l'incarico anche in presenza di una sola proposta se ritenuta idonea.

### **PUBBLICAZIONE DEL BANDO**

Il presente bando viene pubblicato in data odierna all'Albo on-line di questa Istituzione scolastica all'indirizzo web [www.icscassina.it](http://www.icscassina.it)

### **TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art.13 della Legge 196/2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della presente manifestazione.

La Dirigente Scolastica  
*Prof.ssa Giuseppina Lara Santangelo*  
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
e per gli effetti dell'art.3, t.c. 2, D. Lgs. n. 39/1993)