



ISTITUTO COMPRENSIVO "A.B.SABIN"  
Via Fratelli Cervi – 20090 Segrate (Milano)  
Tel. 02 264 11 001 – fax 02 2640691-  
e- mail [segreteria@scuolasabin.it](mailto:segreteria@scuolasabin.it)      [www.lcsabin.gov.it](http://www.lcsabin.gov.it)  
cod. fiscale 97270350156      cod.scuola MIIC8BK00L



Prot. 2481/ c14

Segrate, 2 dicembre 2020

ALBO  
SITO WEB

CUP: J99E18000350006

- VISTO** il Decreto Legislativo 30 Marzo 2001, n.165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.P.R 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n.44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche;
- VISTO** la delibera del Consiglio di Istituto n.9 del 13/01/2016 in cui sono stati approvati i criteri di valutazione da utilizzare per la selezione degli esperti interni;
- VISTI** i Regolamenti (UE) n.1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei e il 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;
- VISTO** il PON- Programma Operativo Nazionale “Per la scuola- competenze e ambienti per l'apprendimento”;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n.4 del 11/10/2018, con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2018/2019;
- VISTA** la nota MIUR prot.27753 del 24/10/2018 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.2.2A-FDRPOC-LO-2018-107 “Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale”;
- VISTA** la delibera n. 15 del 13/3/2019 di approvazione del Programma Annuale dell'esercizio Finanziario 2019 nel quale è inserito il Progetto autorizzato e finanziato;
- RILEVATA** la necessità di attivare il modulo del progetto 2669 del 03/03/2017 - FSE - Pensiero computazionale e cittadinanza digitale – Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale dal titolo: Laboratorio di coding: Dalla carta allo schermo giocando per il primo ciclo della Scuola primaria.
- VISTA** la necessità di individuare un TUTOR INTERNO per la realizzazione del modulo per l'importo di euro 900.00 (al lordo delle ritenute)

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente avviso

### COMUNICA

Che è aperta la procedura di selezione per il reclutamento di personale interno TUTOR per la realizzazione del Progetto 10.2.2A-FDRPOC-LO-2018-107 “Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale”;

dal titolo: Laboratorio di coding: Dalla carta allo schermo giocando per il primo ciclo della scuola primaria con le seguenti caratteristiche:

**Data inizio attività gennaio 2021**

**Data fine attività giugno 2021**

dalle 17.00 alle 19.00

**Sede:** Le lezioni sono realizzate in didattica a distanza

**Numero destinatari 25** Allievi delle classi V della scuola primaria dell'I.C. Sabin

**Numero ore 30**

## ➤ **Soggetti ammessi alla procedura di selezione**

I docenti che abbiano titoli di studio e culturali attinenti alle attività oggetto del progetto

## ➤ **Requisiti di partecipazione**

- a) qualificazione professionale;
- b) esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento;
- c) qualità della metodologia che si intende adottare nello svolgimento dell'incarico;
- d) ulteriori elementi legati alla specificità dell'amministrazione.
- e) pregressa esperienza presso altre istituzioni scolastiche

## **Attività da svolgere**

Attraverso attività di difficoltà crescente, i partecipanti saranno introdotti ai concetti chiave del pensiero computazionale (astrazione, algoritmo, automazione, decomposizione, debugging, generalizzazione) attraverso attività di diversa tipologia e difficoltà. Da una prima fase (solo apparentemente) più ludica si arriverà a risolvere problemi da affidare all'esecuzione di un automa (robot).

Giochi bendati per guidare un compagno su un percorso di difficoltà crescente. Obiettivo: introdurre il concetto di algoritmo e le istruzioni base: vai, Ripeti, Se...Allora.

Introduzione al coding

Soluzione di facili problemi con i personaggi della piattaforma Code.org

Introduzione alla Robotica

Materiali: Robot LEGO: Software LEGO Mindstorm.

In piccoli gruppi, i ragazzi affronteranno i problemi proposti, formulando ipotesi (astrazione-algoritmo), scoprendo e risolvendo errori (debugging), applicando le soluzioni trovate ai problemi successivi (generalizzazione).

- Spostamenti sul campo che riproduce la superficie lunare (senza sensori)
- Interazioni con l'ambiente e altri robot (con uso dei sensori)
- Soluzione di problemi progressivi: evitare ostacoli, evitare altri robot senza uscire dal campo, uscire da un labirinto.

## **Modalità di verifica e valutazione:**

Somministrazione di questionari di soddisfazione

## ➤ **Requisiti richiesti**

- Godimento dei diritti civili e politici nel Paese di provenienza;
- Non aver riportato condanne penali e non essere sottoposto a procedimenti penali in corso.
- Curriculum Vitae Europeo
- Fotocopia Carta d'Identità e Codice Fiscale.
- Diploma di laurea.
- Domanda di partecipazione alla selezione in qualità di esperti, in forma individuale, di particolare e comprovata qualificazione professionale;
- Non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- Dichiarazione in cui l'interessato si impegna a svolgere l'incarico senza riserva e secondo il calendario predisposto dalla Dirigenza e/o dal docente referente del progetto;
- Inesistenza di qualsiasi causa ostativa a stipulare contratti con la Pubblica Amministrazione;
- Dichiarazione di esprimere il proprio consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati personali

## ➤ **Esclusioni - avvertenze**

- non sono ammesse le offerte condizionate e quelle espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerta relativa ad altro appalto;
- non sono ammesse offerte in aumento;

- non è ammesso il richiamo a documenti allegati ad altro appalto;
- non è ammessa alla gara l'offerta che non risulti pervenuta all'ufficio protocollo entro l'ora ed il giorno sopra stabili;
- non sarà ammessa alla procedura l'offerta nel caso in cui l'offerta non sia contenuta nell'apposito plico interno debitamente sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura - in questo caso l'offerta non viene aperta e, debitamente controfirmata dal Presidente della gara con indicate le irregolarità, rimane acquisita agli atti della procedura;
- non sono altresì ammesse le offerte che recano abrasioni o correzioni nell'indicazione del prezzo offerto;
- in caso di offerte ritenute uguali, si procede all'aggiudicazione a norma dell'art. 77 del R.D. 23.06.1924, N. 827;
- la documentazione non in regola con l'imposta di bollo sarà regolarizzata ai sensi dell'art. 19 dei D.P.R. 26.10.1972 n. 642, previo pagamento della relativa sanzione;
- il contratto verrà stipulato in forma pubblica amministrativa e le spese di registrazione del contratto, diritti di segreteria e marche da bollo saranno a carico della ditta/cooperativa appaltatrice, con le precisazioni indicate nel capitolato speciale d'appalto;
- in caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello in lettere, sarà ritenuta valida l'indicazione più vantaggiosa per l'Amministrazione

➤ **Valutazione delle domande**

- La selezione delle domande sarà effettuata da apposita Commissione presieduta dal Dirigente Scolastico, al cui insindacabile giudizio è rimessa la scelta finale dell'esperto cui conferire l'incarico. L'Istituzione scolastica si riserva il diritto di invitare, in mancanza di disponibilità interne all'istituto, anche docenti di altri istituti, esperti e/o Associazioni, Enti di comprovata esperienza o qualità formativa di cui abbia avuto testimonianza in precedenti collaborazioni con l'Istituto.
- L'Istituto Comprensivo si riserva la facoltà di richiedere al soggetto affidatario ulteriore documentazione comprovante quanto dichiarato all'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla selezione. L'eventuale mancata corrispondenza tra i titoli e le esperienze valutate che hanno determinato il miglior punteggio e la documentazione che ne dimostrano l'effettivo possesso, comporta la revoca dell'incarico. In tal caso si procederà all'affidamento dell'incarico al candidato che segue nella graduatoria.

➤ **Procedura e criteri di assegnazione**

- **Criteri di selezione**

Un'apposita **Commissione giudicatrice**, procederà alla selezione degli esperti mediante la Comparazione dei curricula, previa attribuzione dei punteggi a ciascuno di essi, sulla base della **“Tabella di valutazione dei titoli”**:

<b>CRITERI</b>	<b>INDICATORI</b>
Docente di scuola primaria o secondaria	20
Laurea triennale	5
Laurea magistrale	5
Abilitazione professionale attinente la tipologia di incarico	10
Esperienza di docenza nell'attività oggetto dell'incarico	20
Esperienze lavorative nell'attività oggetto dell'incarico	10
Precedenti esperienze in questa istituzione scolastica nell'attività oggetto dell'incarico	20
Precedenti esperienze in altre istituzioni scolastiche nell'attività oggetto dell'incarico	10

**La Commissione giudicatrice si riunirà in seduta pubblica, alle ore 9.00 del giorno 18 dicembre 2020** presso la scuola primaria “Rodari” Via F.lli Cervi Milano 2.

Il Dirigente Scolastico si atterrà, nella comparazione delle offerte ricevute, ai criteri indicati nel punto precedente.

A parità di punteggio il Dirigente Scolastico si riserva di scegliere, tra le proposte pervenute, quella che meglio risponderà alle proprie esigenze didattiche e progettuali richieste.

L'incarico sarà conferito, in presenza dei requisiti richiesti, anche in caso di una sola offerta.

L'esito della selezione sarà reso noto mediante prospetto comparativo delle offerte pervenute, agli atti della scuola.

➤ **Termine e modalità di presentazione dell'offerta**

La domanda di partecipazione (Modello A), i requisiti valutabili (Modello B) dovranno pervenire (**entro e non oltre le ore 12.00 del 17 dicembre 2020 p.v. pena l'esclusione, via mail** inviata all'indirizzo di posta MIIC8BK00L@ISTRUZIONE.IT.

Le domande prive dei requisiti richiesti o pervenute oltre il termine indicato, non saranno prese in considerazione. La presentazione della domanda implica l'accettazione incondizionata delle norme contenute nella presente selezione

**DOCUMENTI**

- Istanza di partecipazione alla procedura di selezione redatta secondo **l'Allegato 1**
- Curriculum Vitae
- Consenso trattamento dati come da **Allegato 2**
- Autocertificazione dei titoli e delle esperienze possedute **Allegato 3**

**COSTITUIRA' MOTIVO DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI SELEZIONE LA MANCANZA ANCHE DI UNA SOLA DELLE DICHIARAZIONI O CERTIFICAZIONI RICHIESTE**

**Tutela della Privacy**

In riferimento alle finalità istituzionali dell'istruzione e della formazione e ad ogni altra attività ad esse strumentale, la Scuola raccoglie, registra, elabora, conserva e custodisce dati personali e identificativi dei soggetti con i quali entra in relazione, nell'ambito delle procedure per l'erogazione dei servizi formativi.

In applicazione del D.Lgs. 196/2003, i dati personali saranno trattati in modo lecito, secondo correttezza e con adozione di idonee misure di protezione relativamente all'ambiente in cui verranno custodite, al sistema adottato per elaborarli, ai soggetti incaricati del trattamento.

Il Dirigente Scolastico  
Elisabetta TRISOLINI

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)