



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

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)

Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"
Via Pietro Nenni, 2 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)

Tel: 02/90933320 - Codice Fiscale: 91546630152 - Codice Meccanografico: MIIC8B2008
Codice Univoco Ufficio: UFY1XJ - EMAIL: MIIC8B2008@istruzione.it - PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it
SITO WEB: www.ictrezzo.gov.it

AVVISO PUBBLICO Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Avviso pubblico N. 2669 del 03/03/2017. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Programma Operativo Complementare “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento» 2014-2020” Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”. Avviso pubblico per lo **sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”** - CUP C77118000720007 Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-95 - Titolo “**Cittadini 3.0**” CIG. Z4E2878362.

OGGETTO: RECLUTAMENTO ESPERTI ESTERNI PON FSE Avviso Prot. n. 2669 del 03/03/2017. Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-95 - CUP C77118000720007 - Titolo “Cittadini 3.0” MODULO: “CRESCENDO SI COSTRUISCE” - CIG. N. Z4E2878362.

PROCEDURA RISERVATA ALL'ESPERTO ESTERNO ALL'ISTITUTO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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 DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTA la circolare della Funzione Pubblica n.2/2008;

VISTO il Decreto Lgs. 50 del 18 Aprile 2016, codice di esecuzione degli appalti pubblici, in particolare gli artt. dal n. 28 al n. 34 parte I che regolano le modalità di affidamento con principi comuni e gli art.35 e 36 parte II che regolano i contratti di appalto per lavori, servizi e forniture di rilevanza comunitaria e sotto soglia;

VISTO il D.lgs. 56/2017, che modifica ed integra il D.lgs. 50/2016;

TENUTO CONTO delle conseguenti note attuative ANAC;

VISTO il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 “Regolamento recante

istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”, ai sensi dell’art. 1 comma 143 della legge n. 107 del 13 luglio 2015;

VISTA la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regolamenta i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.;

VISTE le linee guida dell’autorità di gestione P.O.N. di cui alla nota MIUR 1588 del 13.01.2016 recanti indicazioni in merito all’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture al di sotto della soglia comunitaria;

VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, 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 (FES);

VISTO il Regolamento (UE) 679/2016 relativo alla protezione e al trattamento dei dati personali;

VISTO Il Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF), per gli anni scolastici 2019-2022, approvato dal Consiglio d’Istituto con delibera n. 30 verbale n. 3 del 27 Marzo 2019;

VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 19 del 27 febbraio 2019, di approvazione del Programma Annuale dell’Esercizio finanziario 2019;

VISTO Il Regolamento d’Istituto approvato dal Consiglio d’Istituto in data 27 febbraio 2019 con delibera n. 24, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture ai sensi dell’Art. 45 c. 2 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129;

VISTA la lettera di autorizzazione progetto Prot. n. **AOODGEFID-28236 del 30/10/2018** e il corrispondente impegno di spesa complessivo di Euro 20.328,00 codice progetto **10.2.2A-FdRPOCLO-2018-95** a valere sull’Avviso pubblico prot. n. **2669 del 03/03/2017**, finalizzato al miglioramento delle competenze di base degli allievi per lo **sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”** di cui al Programma Operativo Complementare “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento» 2014-2020” Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”.

VISTE le disposizioni ed istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014-2020;

VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 6 del 12/12/2018 di variazione al Programma Annuale Esercizio finanziario 2018;

VISTA la delibera del Collegio dei Docenti n. 96 del 30/01/2018 con la quale sono stati approvati i criteri per la selezione degli esperti

VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 686 del 15/02/2018 con la quale sono stati approvati i criteri per il reclutamento degli esperti;

CONSIDERATO il nuovo calendario per l’avvio dei moduli in oggetto e le rinunce dei tutor e degli esperti interni impegnati negli esami di licenza media a.s. 2018-2019;

VISTE le delibere del Collegio Docenti Unificato del 19 marzo 2019 con le quali si designano i nuovi incarichi ai tutor e agli esperti interni;

CONSIDERATA la circolare interna n. 231 del 27/04/2019 pubblicata sul sito istituzionale in evidenza per informazione preventiva alle famiglie, ai docenti e al personale ATA di tutti i plessi dell’Istituto;

CONSIDERATI il verbale del I° incontro del Gruppo Operativo di Piano del 20 novembre 2018 prot. n. 4779 del 27 novembre 2018, il verbale del II° incontro del GOP del 4 Dicembre

2018 prot. n. 4871 del 5 dicembre 2018, il verbale del III° incontro del GOP del 21 Dicembre 2018, il V° incontro del GOP del 20 marzo 2019;

TENUTO CONTO del termine di conclusione delle attività progettuali previsto per il 30 settembre 2020, senza dover fare ricorso ad una specifica richiesta di proroga per i moduli che si avvieranno nell'a.s. 2019-2020, come previsto dalla nota 14216 del 07/05/2019

RILEVATA la necessità di dare avvio ai moduli formativi e quindi di procedere alla selezione degli alunni per i moduli del Progetto per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale” intitolato “Cittadini 3.0”,

VISTA la necessità di individuare n. **1 ESPERTO ESTERNO** all’istituto per il modulo del Progetto PON FSE per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale” intitolato “**CRESCENDO SI COSTRUISCE**”, **destinato agli alunni delle classi I – II della Scuola Secondaria di I°**, come da determina a contrarre che precede questo avviso,

DETERMINA

ART. 1 OGGETTO

Si avvia una procedura di selezione per il reclutamento di n. **1 esperto esterno all’istituto** per il seguente modulo relativo al progetto per lo **sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”** Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”. Titolo “Cittadini 3.0”:

MODULO	DURATA	TIPOLOGIA DI PROPOSTA
“CRESCENDO SI COSTRUISCE” per le classi I-II Scuola secondaria di I °	30 ore	Le attività saranno precedute da un’attività esempio condotta assieme. La sfida delle macchine: costruire un robot-macchina utilizzando motori, suoni, luci e creare un programma per farlo funzionare, spiegare agli altri le funzioni (reali, simulate o fantastiche) in cui tale robot potrebbe essere utilizzato. La sfida dei contrari: creare un robot utilizzando motori, sensori, suoni, luci, che esegua qualcosa in sequenze contrarie. Ad es. che si alzi con sequenza di movimenti e suoni e si abbassi con la sequenza contraria. La sfida del lancio: creare una macchina robotica capace di lanciare qualcosa. Alcune attività

del modulo si svolgeranno direttamente online, in collaborazione con l'Università "Carlo Bo" di Pesaro Urbino. Risultati attesi: Riconoscere ed utilizzare algoritmi più complessi; Utilizzare sensori ed attuatori per programmare input ed output; Utilizzare istruzioni e ripetizioni condizionali; Utilizzare variabili; Definire semplici funzioni; Scomporre problemi complessi in parti più semplici; Prevedere il comportamento di un algoritmo o un programma attraverso il ragionamento; Individuare, con il ragionamento, errori in algoritmi o programmi e correggerli; Programmare, utilizzando semplici variabili, per raggiungere uno specifico obiettivo.

I dettagli della proposta del singolo modulo, utili alla redazione del progetto didattico, sono visionabili sul sito web di quest'istituzione scolastica al link :

<http://www.ictrezzo.gov.it/pon-2014-2020-home/>

ART. 2 REQUISITI GENERALI D'AMMISSIONE

Tutti gli aspiranti dovranno dichiarare di essere in possesso di titolo di studio valido per l'accesso alla selezione e le adeguate competenze professionali necessarie ai fini dell'attuazione delle attività formative per le quali si concorre.

ART. 3 PRINCIPALI COMPITI DEGLI ESPERTI DEI SINGOLI MODULI

Tra i compiti affidati agli esperti rientrano in particolare:

- Conoscenza delle singole proposte progettuali per cui si intende candidarsi;
- Progettazione, in collaborazione con il tutor della struttura pedagogica/organizzativa del modulo formativo, di obiettivi, competenze, attività, prove di verifica, percorsi operativi e traguardi;
- Predisposizione dei materiali didattici;
- Partecipazione agli incontri propedeutici alla realizzazione delle attività iniziali, in itinere e/o conclusivi;
- Svolgimento delle attività di docenza;
- Valutazione, in riferimento al proprio modulo, delle competenze in ingresso dei destinatari al fine di accertare eventuali competenze già in possesso ed attivare misure adeguate;
- Approntamento di prove di verifica degli apprendimenti intermedie e finali;
- Predisposizione della relazione finale sull'intervento svolto e consegna di ogni documento atto a documentare il proprio operato;

- Eventuale accompagnamento degli allievi in uscite sul territorio;
- Formulazione di richieste concernenti il materiale necessario allo svolgimento delle attività didattiche, sulla base del capitolo finanziario a disposizione;
- Gestione, per quanto di propria competenza, della piattaforma on-line.

ART. 4 SELEZIONE DEGLI ESPERTI

Ai sensi dell'art. 7 "Gestione delle Risorse", comma 6 b), del D.Lgs n. 165/2001 e ss.mm.ii, l'amministrazione all'atto della presentazione della candidatura ha preliminarmente verificato l'assenza di risorse umane qualificate al suo interno e provvederà ad affidare l'incarico a personale esterno, il quale eserciterà attività integrative e complementari a quelle proposte dai tutor e svilupperà negli alunni la capacità di:

- prevedere il comportamento di un algoritmo o un programma attraverso il ragionamento; Individuare, con il ragionamento, errori in algoritmi o programmi e correggerli; Programmare, utilizzando semplici variabili, per raggiungere uno specifico obiettivo. La capacità di costruire un robot-macchina utilizzando motori, suoni, luci e creare un programma per farlo funzionare, spiegare agli altri le funzioni (reali, simulate o fantastiche) in cui tale robot potrebbe essere utilizzato. La creazione di un robot utilizzando motori, sensori, suoni, luci, che esegua qualcosa in sequenze contrarie. Ad es. che si alzi con sequenza di movimenti e suoni e si abbassi con la sequenza contraria. La sfida del lancio nella creazione di una macchina robotica capace di lanciare qualcosa.

ART. 5 IMPORTO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Il compenso orario onnicomprensivo per le attività di esperto è stabilito in € **70,00 (settanta/00)** l'ora. Per **n. 30 ore** di presenza in aula per il modulo "CRESCENDO SI COSTRUISCE" di cui al presente avviso. Ferma restando l'esenzione dalla presentazione della fattura dei concorrenti dipendenti della Pubblica Amministrazione, le fatture dovranno essere presentate in via esclusivamente elettronica, secondo la normativa vigente sulla fatturazione elettronica. Il corrispettivo conseguente all'espletamento del contratto di prestazione professionale occasionale sarà pagato all'esperto e/o all'azienda aggiudicataria, entro 30 giorni dalla data di presentazione di regolare fattura elettronica a seguito di regolare prestazione d'opera e/o esecuzione, ovvero dalla data di acquisizione del D.U.R.C. L'esperto sarà retribuito dopo l'erogazione delle specifiche risorse da parte dell'Autorità di gestione.

ART. 6 PRESENTAZIONE ED ESAME DELLE DOMANDE

Ciascun aspirante è tenuto a presentare la seguente documentazione:

- Istanza di partecipazione (**allegato A**) debitamente firmata in calce;
- Dichiarazione titoli culturali e professionali (**allegato B**);
- Proposta progettuale (**allegato C**);
- *curriculum vitae* formato europeo firmato;
- documento di identità in corso di validità.

Una Commissione di valutazione nominata dal Dirigente Scolastico procederà ad esaminare la documentazione pervenuta e in caso di partecipazione di un solo candidato il DSGA curerà l'aggiudicazione se l'offerta sarà ritenuta valida dal G.O.P.

Tutta la documentazione dovrà pervenire, entro le ore 13.00 del giorno 30 Maggio 2019 esclusivamente in formato PDF via PEC all'indirizzo miic8b2008@pec.istruzione.it

Gli interessati possono produrre domanda per più corsi, ma al momento della stipula del contratto dovranno scegliere un solo incarico, anche in riferimento al calendario che sarà uguale per tutte le azioni in avvio a Giugno 2019, ovvero, come da seguente orario antimeridiano:

DA LUNEDI' 10 GIUGNO A VENERDI' 14 GIUGNO dalle 9.30 alle 12.30 (15 ore)
DA LUNEDI' 17 GIUGNO A VENERDI' 21 GIUGNO dalle 9.30 alle 12.30 (15 ore)

per un totale di **n. 30 ore previste per ciascun modulo.**

In allegato viene reso noto il calendario dettagliato del modulo parte integrante del presente avviso.

In caso di candidature plurime: Compilare un'istanza (**Allegato A**) per ogni candidatura e tante proposte progettuali (**Allegato C**) quanti sono i moduli per cui ci si intende candidare. Il tutto deve essere corredato dal **curriculum vitae** e dal **documento di identità** che possono anche essere prodotti in unica copia facendo riferimento a tutte le istanze e i progetti presentati. Al fine della valutazione delle istanze si chiede la compilazione dell'**Allegato B** (riepilogo dei titoli valutabili).

IMPORTANTE: i documenti e tutti gli allegati sopra descritti devono essere trasmessi singolarmente, anche se in un'unica mail, solo il curriculum e la carta d'identità devono essere trasmessi uniti in un unico pdf.

ART. 7 SELEZIONE E DURATA DEI CORSI

Nel caso di più candidature per lo stesso incarico, la selezione verrà effettuata da un' apposita commissione nominata dal Dirigente Scolastico attraverso la formulazione di una graduatoria redatta ai sensi dell'Allegato B.

Gli incarichi saranno attribuiti anche in presenza di un solo curriculum, se pienamente rispondente ai requisiti richiesti nel presente bando, in questo caso sarà emanato il provvedimento di aggiudicazione, previa valutazione del G.O.P., direttamente con affidamento diretto predisposto dal DSGA.

Gli incarichi potranno essere revocati in qualunque momento, senza preavviso e indennità di sorta, per fatti e/o motivi organizzativi, tecnico-operativi e finanziari che impongano l'annullamento delle attività previste.

A parità di punteggio, verrà effettuato il sorteggio.

ART. 8 ESCLUSIONE

Sarà causa tassativa di esclusione l'istanza di partecipazione pervenuta oltre il termine o con i mezzi non consentiti.

ART. 9 RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL RAPPORTO DI LAVORO

Costituiscono motivo di risoluzione anticipata del rapporto di lavoro, previa motivata esplicitazione formale, i seguenti motivi:

1. Non veridicità delle dichiarazioni rese nella fase di partecipazione al bando;
2. Violazione degli obblighi contrattuali;

3. Frode o grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi e delle conduzioni contrattuali;
4. Giudizio negativo espresso dal Gruppo di progetto a seguito di azioni di monitoraggio e di valutazione relativo al gradimento e al rendimento formativo riguardante le capacità di gestione del gruppo classe, l'efficacia della comunicazione, l'applicazione di pratiche metodologiche e didattiche innovative, puntuale rispetto delle fasi di programmazione e di verifiche definite di intesa con il tutor, puntuale rispetto dell'orario di lavoro;
5. Soppressione dell'azione formativa per assenza del numero minimo di alunni previsto.

ART. 10 CLAUSOLA SULLA TRACCIABILITA' FINANZIARIA (Legge n. 136 del 13.08.2010 e s.m.i.)

Tutti i movimenti finanziari, relativi alla presente gara dovranno essere registrati su un conto corrente dedicato ed effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario e postale. La comunicazione dell'apertura di uno o più conti correnti bancari o postali dedicati, anche non in via esclusiva, deve essere fatta dall'appaltatore alla Scuola entro 7 giorni dall'accensione del conto (ovvero, se già acceso, dal ricevimento del buono d'ordine), specificando nome e codice fiscale dei soggetti abilitati ad operare. Il bonifico bancario o postale deve riportare il CIG della presente gara. Al contratto relativo alla presente gara è applicabile la "clausola risolutiva espressa" da attivarsi nel caso in cui la transazione sia stata eseguita comunque senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A. (Legge 136/2010 art. 3 comma 8). L'inosservanza di tali disposizioni, determinerà le sanzioni previste dalla citata disposizione.

ART. 11 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E INFORMATIVA SINTETICA SULLA PRIVACY.

È in vigore il nuovo regolamento privacy 679/2016, pertanto ai sensi dello stesso in particolare gli articoli 7, 13, 15, 16, 17, 18 si comunica che i dati raccolti saranno gestiti ai sensi della norma in epigrafe e che il titolare del trattamento è l'Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti" di Trezzo sull'Adda (MI) in persona della Dott.ssa Patrizia Santini nella propria qualità di dirigente scolastico protempore. Il Responsabile della Protezione dei dati è il dott. Corrado Faletti reperibile al seguente indirizzo e-mail direttore@ControllerPrivacy.it

I dati trattati:

- Saranno utilizzati esclusivamente per la finalità di partecipazione all'iniziativa di cui al presente bando di selezione;
- Non saranno trasferiti e resteranno a disposizione dell'interessato fino al termine della procedura.

L'informativa completa ed i dettagli sull'utilizzo dei dati sono presenti sul sito istituzionale della scuola al seguente link www.ictrezzo.gov.it/privacy-2/

I dati conferiti sono indispensabili per l'esecuzione delle misure precontrattuali ed alla successiva esecuzione del contratto (art. 6 lett. b). L'interessato ha diritto ad accedere ai dati, alla rettifica e cancellazione ed alla ulteriore limitazione d'uso, nonché il diritto alla revoca del consenso e si propone reclamo all'autorità di controllo, direttamente, protocollo@pec.gpdp.it e/o per il tramite del Responsabile Protezione Dati indicato in precedenza. In caso di rifiuto al trattamento non sarà possibile per l'interessato partecipare

all'iniziativa. Non vi sono trattamenti automatizzati del dato con logiche di profilatura dell'utente.

L'interessato dichiara di avere preso visione dell'informativa estesa ex art. 13 Reg. UE 679/16 e di esprimere il consenso, al trattamento dei dati per ogni altro fine ulteriore rispetto a quelli di cui art. 6 lett. b) del Reg. Ue 679/16.

ART. 12 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 comma 1 del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Dott.ssa Patrizia Santini.

ART. 13 FORO COMPETENTE

Agli effetti legali l'azienda aggiudicataria elegge domicilio legale in Milano.

Per tutto quanto non esplicitamente previsto nel presente Capitolato d'appalto, le parti fanno richiamo e riferimento alla normativa vigente in materia.

ART. 14 PUBBLICITA'

Il presente bando e il modello di domanda viene pubblicato all'albo online del sito istituzionale www.ictrezzo.gov.it e nella sezione PON FSE al seguente link: <http://www.ictrezzo.gov.it/pon-2014-2020-home/>

Viene altresì trasmesso via e-mail a tutte le Istituzioni scolastiche della Provincia di Milano e al Comune di Trezzo sull'Adda in ottemperanza agli obblighi di legge e agli obblighi di pubblicità delle azioni PON finanziate con i Fondi FSE.

Allegati:

- Calendario dettagliato del modulo "CRESCENDO SI COSTRUISCE"
- **allegato A** istanza di partecipazione
- **curriculum vitae**
- **allegato B** – dichiarazione dei titoli culturali e professionali
- **allegato C** – Proposta progettuale attinente al Progetto autorizzato dal MIUR.

Si ricorda di allegare la Dichiarazione relativa alla **Tracciabilità dei flussi finanziari** (Art. 10) e il **Documento d'Identità valido del candidato e/o del Rappresentante legale**.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Patrizia Santini

(1)Atto firmato digitalmente ai sensi della Legge 82/2005 e ss.mm.ii.

**CALENDARIO MODULO "CRESCENDO SI COSTRUISCE!"
CLASSI I – II SCUOLA SECONDARIA I° via Nenni 2**

REQUISITI ALUNNI E CALENDARIO MODULI PON FSE Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Programma Operativo Complementare “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento» 2014-2020” Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale” - CUP C77I18000720007 Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-95 - Titolo “Cittadini 3.0”.

CARATTERISTICHE STRUTTURALI DEL MODULO E CRITERI DI SELEZIONE PER N. 25 ALUNNI	CALENDARIO DEGLI INCONTRI FORMATIVI				
MODULO DI 30 ORE TOTALI	DATA	DALLE ORE	ALLE ORE	TOT. ORE	NOTE
ALUNNI INTERESSATI : ALUNNI DELLE CLASSI I-II scuola Secondaria di I°	LUNEDI' 10 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
REQUISITI PER PRECEDENZA NELLA CANDIDATURA E CRITERI DI SELEZIONE:	MARTEDI' 11 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
(Delibera Consiglio d'Istituto n. 687 del 15 febbraio 2018)	MERCOLEDI' 12 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
1- B.E.S. ALUNNI CON BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI	GIOVEDI' 13 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
2- ALUNNI CON CARENZE SCOLASTICHE GRAVI	VENERDI' 14 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
3- ALUNNI CON ALTO TASSO DI ASSENZE (DISPERSIONE SCOLASTICA)	LUNEDI' 17 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
IL MODULO PREVEDE L'ISCRIZIONE DI N. 22 ALUNNI, MA SARANNO SELEZIONATI IN NUMERO MAGGIORE (25) PER SOPPERIRE AD EVENTUALI RINUNCE O ASSENZE	MARTEDI' 18 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
	MERCOLEDI' 19 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	

NOTE INFORMATIVE MODULO:	GIOVEDI' 20 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
	VENERDI' 21 GIUGNO 2019	9.30	12.30	3,00	
	TOTALE				30 ORE
	<p><i>Le attività saranno precedute da un'attività esempio condotta assieme. La sfida delle macchine: costruire un robot-macchina utilizzando motori, suoni, luci e creare un programma per farlo funzionare, spiegare agli altri le funzioni (reali, simulate o fantastiche) in cui tale robot potrebbe essere utilizzato. La sfida dei contrari: creare un robot utilizzando motori, sensori, suoni, luci, che esegua qualcosa in sequenze contrarie. Ad es. che si alzi con sequenza di movimenti e suoni e si abbassi con la sequenza contraria. La sfida del lancio: creare una macchina robotica capace di lanciare qualcosa. Alcune attività del modulo si svolgeranno direttamente online, in collaborazione con l'Università "Carlo Bo" di Pesaro Urbino. Risultati attesi: Riconoscere ed utilizzare algoritmi più complessi; Utilizzare sensori ed attuatori per programmare input ed output; Utilizzare istruzioni e ripetizioni condizionali; Utilizzare variabili; Definire semplici funzioni; Scomporre problemi complessi in parti più semplici; Prevedere il comportamento di un algoritmo o un programma attraverso il ragionamento; Individuare, con il ragionamento, errori in algoritmi o programmi e correggerli; Programmare, utilizzando semplici variabili, per raggiungere uno specifico obiettivo.</i></p>				
FIGURE PROFESSIONALI					
CONFERMATE dal Collegio Unificato del 19 marzo 2019					
TUTOR D'AULA : STOPPIELLO SABRINA			ESPERTO ESTERNO: Da selezione con Avviso Pubblico		



ALLEGATO A

MODULO DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL RECLUTAMENTO DI ESPERTI ESTERNI AVVISO PUBBLICO N. 2669 del 03/03/2017. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Programma Operativo Complementare “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento» 2014-2020” Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”. Avviso pubblico per lo **sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale” - CUP C77I18000720007 Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-95 - Titolo “Cittadini 3.0” - MODULO: “**CRESCENDO SI COSTRUISCE**” per gli alunni delle classi I II della Scuola Secondaria I° – CIG. Z4E2878362**

**AL DIRIGENTE SCOLASTICO
DELL' I.C. “ AI NOSTRI CADUTI”
DI TREZZO SULL'ADDA (MI)**

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a a _____
_____ (prov. _____) il _____
e residente a _____ (prov. _____)
in via _____ n. _____
C.F: _____ tel. _____
cell. _____ e-mail _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione per il reclutamento di Esperto Esterno nel modulo:

“CRESCENDO SI COSTRUISCE”

A tal fine il/la Sottoscritt....

DICHIARA

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 37 del D.P.R. n. 445/2000, quanto segue:

- di aver preso visione integrale del bando e di essere a conoscenza di tutte le condizioni previste;



- di confermare la veridicità dei dati e delle informazioni riportate nella domanda e nel Curriculum Vitae allegato;
- di essere in possesso di titolo di studio valido per l'accesso alla selezione;
- di essere in possesso delle adeguate competenze professionali per l'accesso alla selezione;

SI IMPEGNA

- a svolgere, fin dall'assegnazione dell'incarico, i compiti e le funzioni previste nel bando di selezione e nelle "Disposizioni ed istruzioni delle iniziative cofinanziate da Fondi Strutturali Europei 2014-2020" ;
- a svolgere l'incarico secondo il calendario predisposto dal GOP, anche in caso di variazioni in corso di attività formativa, assicurando la propria presenza agli incontri propedeutici l'inizio delle attività e durante manifestazioni conclusive eventuali.

A tal fine allega:

- 1. Curriculum Vitae in formato europeo;**
- 2. fotocopia firmata del documento di identità e del codice fiscale;**
- 3. tabella di autovalutazione (*allegato B*);**
- 4. Proposta/e progettuale/i (*allegato C*).**

Data_____

Firma_____

Consenso al trattamento di dati personali sensibili

Io sottoscritto/a, preso atto dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 679/2016, acconsento al trattamento dei dati personali che mi riguardano, funzionali agli scopi per i quali il trattamento è posto in essere, e alla comunicazione degli stessi dati alle categorie di soggetti indicati nella predetta informativa. Rimane fermo che il mio consenso è condizionato al rispetto da parte di questa Istituzione scolastica delle disposizioni normative vigenti.

Data_____

Firma_____



Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Tel: 02/90933320 - Fax: 02/90933439

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

sito: www.ictrezzo.gov.it

ALLEGATO B

Il/la sottoscritto/a _____ nat__ a

_____ il ____/____/_____ e residente a

_____ in via _____

n. _____ cap. _____ prov. _____ codice fiscale _____

tel. _____ cellulare _____

e-mail _____

aspirante all'incarico di esperto esterno per attività laboratoriali relative al modulo **"CRESCENDO SI COSTRUISCE"** destinato agli alunni delle classi Prime e Seconde della **Scuola Secondaria di I° Azione PON FSE** per lo **sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale"** - CUP C77I18000720007 Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-95 - Titolo **"Cittadini 3.0"** CIG. Z4E2878362, consapevole delle sanzioni anche penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28/12/2000 così come modificato ed integrato dall'art 15 della legge 16/01/2003 n. 3 e che, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera

DICHIARA



Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Tel: 02/90933320 - Fax: 02/90933439

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

sito: www.ictrezzo.gov.it

di possedere i seguenti titoli valutabili:

TITOLI CULTURALI D'ACCESSO (Si valuta il titolo pertinente con il modulo per cui ci si candida)	Punteggio dichiarato dal candidato	Riservato alla scuola
Diploma di Laurea in (solo se pertinente con la tematica del modulo richiesto) Si valuta il titolo con votazione piu' alta.		
Votazione inferiore a 80/110: 6 punti		
Da 81 a 90/110: 8 punti		
Da 91 a 100/110: 10 punti		
Da 101 a 110/110: 12 punti		
110 e lode: 14 punti		
Diploma di scuola secondaria di II grado Specificare la tipologia di Diploma _____		
Punti 4		
ALTRI TITOLI CULTURALI (MAX 34 PUNTI)	Punteggio dichiarato dal candidato	Riservato alla scuola
<i>Master</i> su tematiche pertinenti rispetto all'incarico (specificare) (3 punti per ogni titolo – max 6 punti)		



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

Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Tel: 02/90933320 - Fax: 02/90933439

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

sito: www.ictrezzo.gov.it

Dottorato su tematiche pertinenti rispetto all'incarico (<i>specificare</i>) (4 punti)		
Titoli relativi a specializzazioni o diplomi di perfezionamento post laurea almeno annuali rilasciati da Università Statali e non Statali su tematiche pertinenti rispetto all'incarico richiesto o titoli specifici all'ambito professionale di riferimento (2 punti per ogni titolo – max 4 punti)		
Altra laurea quadriennale (triennale o specialistica) (3 punti)		
Altro diploma di scuola secondaria di II grado (1 punto)		
Certificazione competenze informatiche (ECDL, Microsoft, EUCIP, EIPASS,) (si valuta un solo titolo – max 4 punti)		
Certificazione sulle metodologie innovative per l' insegnamento (Punti 4 per ogni corso – max 8 punti)		
Corsi di formazione e/o aggiornamento pertinenti con il modulo per cui si chiede candidatura (<i>specificare</i>) (Punti 2 per ogni corso – max 4 punti)		
COMPETENZE SPECIFICHE CERTIFICATE/ESPERIENZE INERENTI AL MODULO RICHIESTO (MAX 34 PUNTI)		
Competenze specifiche certificate acquisite svolgendo esperienze professionali in qualità di docente strettamente pertinenti con il modulo per cui ci si candida svolte presso scuole, università, di durata non inferiore a n. 20 ore (<i>specificare</i>) (3 punti per ogni esperienza -Max 18 punti)		
Pubblicazioni e/o contenuti didattici digitali pertinenti con il modulo per cui si chiede candidatura (<i>specificare</i>) (4 punti per pubblicazione -Max 16 punti)		
PROGETTO FORMATIVO (ALL. C-MAX 16 PUNTI)	A cura della commissione	



Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Tel: 02/90933320 - Fax: 02/90933439

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

sito: www.ictrezzo.gov.it

ALLEGATO C

MODULO DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL RECLUTAMENTO PER ESPERTO ESTERNO Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “*Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento*” 2014-2020 – Programma Operativo Complementare “*Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento*» 2014-2020” Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale” - CUP C77I18000720007 Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-95 - Titolo “Cittadini 3.0” CIG. Z4E2878362 – MODULO “CRESCENDO SI COSTRUISCE”.

ARTICOLAZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

Il/La sottoscritto/a

_____ nato/a il

_____ a _____

Codice Fiscale _____

PROPONE

la seguente articolazione progettuale relativamente al modulo:

“CRESCENDO SI COSTRUISCE” per le classi I e II della Scuola Secondaria di I° – PON FSE per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”

Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-95 - CUP C77I18000720007

Titolo “**Cittadini 3.0**” CIG. Z4E2878362



Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Tel: 02/90933320 - Fax: 02/90933439

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

sito: www.ictrezzo.gov.it

Descrizione obiettivi e delle metodologie che si intendono impiegare



Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Tel: 02/90933320 - Fax: 02/90933439

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

sito: www.ictrezzo.gov.it

Fasi del progetto

Modalità di verifica e valutazione



Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Tel: 02/90933320 - Fax: 02/90933439

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

sito: www.ictrezzo.gov.it

Descrizione delle modalità di documentazione delle attività e prodotto finale

Innovatività ed Originalità del percorso proposto



Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Tel: 02/90933320 - Fax: 02/90933439

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

sito: www.ictrezzo.gov.it

Si allega proposta di intervento dettagliata. Non si allega proposta di intervento dettagliata.

Data _____

Firma

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Codice Fiscale
Telefono
Fax
E-mail

[**COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi**]
[**Numero civico, strada o piazza, codice postale, città, paese**]

Nazionalità
Data di nascita

[**Giorno, mese, anno**]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

[Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

[Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

[Indicare la madrelingua]

ALTRE LINGUA

[Indicare la lingua]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]