



*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 - Fax: 02/90933439

Codice Fiscale: 91546630152 - Codice Meccanografico: MIIC8B2008 - Codice Univoco  
Ufficio: UFY1XJ - EMAIL: MIIC8B2008@istruzione.it - PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it  
SITO WEB: [www.ictrezzo.edu.it](http://www.ictrezzo.edu.it)

**DECRETO DI APPROVAZIONE GRADUATORIA e DESIGNAZIONE  
DELL'INCARICO DI ESPERTO ESTERNO MODULO "CRESCENDO SI  
COSTRUISCE" CIG N. Z4E2878362**

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  
C77I18000720007 Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-95  
Titolo "Cittadini 3.0"**

**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;

**VISTA** la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola 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 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

**PRESO ATTO** delle note attuative al D.lgs. 50/2016 emanate dall'ANAC;

**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. 60 del 28 novembre 2019 di approvazione dell'aggiornamento annuale del P.T.O.F. per l'a.s. 2019-2020;

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

**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 58 del 28 novembre 2019 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2020;

**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;

**VISTO** il Decreto 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 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, nella parte relativa all'azione PON FSE seguente:

**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"**

**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;

**VISTO** l'avviso pubblico di selezione esterna all'istituto per il reclutamento della figura professionale di esperto esterno, previsto in candidatura e per il quale non sono emerse disponibilità e/o istanze interne all'istituto, pubblicato sul sito istituzionale [www.ictrezzo.edu.it](http://www.ictrezzo.edu.it) (prima [www.ictrezzo.gov.it](http://www.ictrezzo.gov.it));

**VISTO** l'esito definitivo della valutazione dell'unica candidatura pervenuta nei termini:

- viene formulata la graduatoria per la figura professionale richiesta e prevista nel modulo **CRESCENDO SI COSTRUISCE** dell'azione da avviare;

N.	CANDIDATO - AGGIUDICATARIO
1	SERVIZI E SUPPORTI PROT PEC N. 2079 del 29/05/2019 (la ditta ha cambiato Ragione Sociale in <b>TRETECK S.r.l.</b> )

**TENUTO CONTO** del termine di conclusione delle attività progettuali previsto per il 30 settembre 2020, come previsto dalla nota 14216 del 07/05/2019;

**RILEVATA** la necessità di dare avvio al modulo formativo in oggetto e quindi di procedere alla designazione della figura professionale dell'esperto esterno,

**VISTA** l'impossibilità del Dott. Faletti Corrado, aggiudicatario dell'incarico di Esperto esterno in oggetto, di essere presente per l'avvio del modulo previsto per il giorno 12 febbraio 2020, ed essendo la Ditta TreeTeck unica candidata ad aver presentato domanda nei termini,

**VISTO** il curriculum vitae dell'esperto Alessandro Torcoli, presentato dalla Ditta TRETECK in sostituzione del dott. Faletti Corrado e ritenuto dal G.O.P. parimenti qualificato per l'incarico in oggetto,

### **DETERMINA**

**1)di approvare la graduatoria** sopra elaborata per il conferimento dell'incarico di ESPERTO ESTERNO nel modulo CRESCENDO SI COSTRUISCE destinato agli alunni delle classi Prime della scuola secondaria di I° per n. 30 ore di formazione;

**2)la designazione del seguente incarico di ESPERTO ESTERNO** relativo al modulo CRESCENDO SI COSTRUISCE dell'azione PON FSE in oggetto:

**ESPERTO ESTERNO per n. 30 ore di formazione nel modulo  
CRESCENDO SI COSTRUISCE  
DITTA : TRETECK nella figura professionale del dott. Alessandro Torcoli  
PARTITA IVA n. 1076330969**

### **COMPITI DELL'ESPERTO ESTERNO**

Tra i compiti affidati agli esperti rientrano in particolare:

1. Conoscenza delle singole proposte progettuali per cui si intende candidarsi;

2. Progettazione, in collaborazione con il tutor della struttura pedagogica/organizzativa del modulo formativo, di obiettivi, competenze, attività, prove di verifica, percorsi operativi e traguardi;
3. Predisposizione dei materiali didattici;
4. Partecipazione agli incontri propedeutici alla realizzazione delle attività iniziali, in itinere e/o conclusivi;
5. Svolgimento delle attività di docenza;
6. 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;
7. Approntamento di prove di verifica degli apprendimenti intermedie e finali;
8. Predisposizione della relazione finale sull'intervento svolto e consegna di ogni documento atto a documentare il proprio operato;
9. Eventuale accompagnamento degli allievi in uscite sul territorio;
10. Formulazione di richieste concernenti il materiale necessario allo svolgimento delle attività didattiche, sulla base del capitolo finanziario a disposizione;
11. Gestione, per quanto di propria competenza, della piattaforma on-line.

L'esperto esterno si impegna a rispettare il seguente **calendario deliberato** per il modulo: **CRESCENDO SI COSTRUISCE**:

**CALENDARIO MODULO "CRESCENDO SI COSTRUISCE!"  
CLASSI I – 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	<b>CALENDARIO DEGLI INCONTRI FORMATIVI</b>				
MODULO DI 30 ORE TOTALI	DATA	DAL LE ORE	ALLE ORE	TOT. ORE	NOTE
ALUNNI INTERESSATI : ALUNNI DELLE CLASSI I scuola Secondaria di I°	MERCOLEDI' 12 FEBBRAIO 2020	14.00	16.00	2	
REQUISITI PER PRECEDENZA NELLA CANDIDATURA E CRITERI DI SELEZIONE:	MERCOLEDI' 19 FEBBRAIO 2020	14.00	16.00	2	

(Delibera Consiglio d'Istituto n. 687 del 15 febbraio 2018)	MERCOLEDI' 26 FEBBRAIO 2020	14.00	16.00	2	
1- B.E.S. ALUNNI CON BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI	MERCOLEDI' 4 MARZO 2020	14.00	16.00	2	
2- ALUNNI CON CARENZE SCOLASTICHE GRAVI	VENERDI' 13 MARZO 2020	14.00	16.00	2	
3- ALUNNI CON ALTO TASSO DI ASSENZE (DISPERSIONE SCOLASTICA)	MERCOLEDI' 18 MARZO 2020	14.00	16.00	2	
IL MODULO PREVEDE L'ISCRIZIONE DI N. 22 ALUNNI, MA SARANNO SELEZIONATI IN NUMERO MAGGIORE (25) PER SOPPERIRE AD EVENTUALI RINUNCE O ASSENZE	MERCOLEDI' 25 MARZO 2020	14.00	16.00	2	
	VENERDI' 27 MARZO 2020	14.00	16.00	2	
	MERCOLEDI' 1 APRILE 2020	14.00	16.00	2	
	MERCOLEDI' 22 APRILE 2020	14.00	16.00	2	
	VENERDI' 24 APRILE 2020	14.00	16.00	2	
	MERCOLEDI' 29 APRILE 2020	14.00	16.00	2	
	MERCOLEDI' 6 MAGGIO 2020	14.00	16.00	2	
	MERCOLEDI' 13 MAGGIO 2020	14.00	16.00	2	
	VENERDI' 15 MAGGIO 2020	14.00	16.00	2	
					TOTALE
<b>NOTE INFORMATIVE MODULO:</b>	<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</i></p>				

	<i>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>
FIGURE PROFESSIONALI DELIBERATE dal Collegio Unificato del 2 Ottobre 2019 e Avviso Pubblico per Esperto Esterno	
TUTOR D'AULA : BUSSOLA LOREDANA	ESPERTO ESTERNO: Da selezione con Avviso Pubblico Dott. ALESSANDRO TORCOLI - TREETECK S.r.l.

### COMPENSO ORARIO

Il compenso orario onnicomprensivo per le attività di esperto è stabilito in € **70,00 (settanta/00)** l'ora. 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 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.

### 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 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 l'esperto, puntuale rispetto dell'orario di lavoro;
- 5.Soppressione dell'azione formativa per assenza del numero minimo di alunni previsto.

### 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](mailto: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.edu.it](http://www.ictrezzo.edu.it)

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 proporrà reclamo all'autorità di controllo, direttamente, [protocollo@pec.gdpd.it](mailto:protocollo@pec.gdpd.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.

#### **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.

#### **PUBBLICITA'**

Il presente decreto viene pubblicato all'albo online del sito istituzionale [www.ictrezzo.edu.it](http://www.ictrezzo.edu.it) e nella sezione PON FSE al seguente link:

<https://ictrezzo.edu.it/pon-2014-2020-home/pon-2014-2020-pensiero-computazionale-e-cittadinanza-digitale/>

in ottemperanza agli obblighi di legge e agli obblighi di pubblicità delle azioni PON finanziate con i Fondi FSE.

*IL DIRIGENTE SCOLASTICO*

*Dott.ssa Patrizia Santini*

*(1)Atto firmato digitalmente ai sensi della Legge 82/2005 e s.m.i.*

Firma per accettazione dell'incarico di

*ESPERTO ESTERNO modulo Crescendo si Costruisce*

*DITTA TREEECK S.r.l.*

*Dott. Alessandro Torcoli \_\_\_\_\_*