

## Direzione Didattica Statale "San Giovanni" - Terni



Al Personale Docente  
All'Albo on line  
Amministrazione trasparente  
Sito Web

Richiesta disponibilità esperto interno per attività di formazione Progetto PTOF-PNSD a.s.2017/2018 FORMAZIONE  
DOCENTI INTERNI

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- 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 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 Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTA** la Circolare n. 2/08 del Ministro della Funzione Pubblica (Disposizioni in tema di collaborazioni esterne);
- VISTA** la circolare n. 3/08 del Dipartimento Funzione Pubblica (linee guida in merito alla stipula di contratti di lavoro subordinato a T.D. nelle P.A.);
- VISTO** l'art.46 del D.L. n.112/2008, convertito nella Legge n.133/2008 (riduzione delle collaborazioni e consulenze nella pubblica amministrazione; prestazione temporanea e altamente qualificata; preventivamente determinati durata, luogo, oggetto e compenso della collaborazione);
- VISTA** la delibera del Collegio dei Docenti n.31- verbale n.217 del 19/10/2017 relativa all'aggiornamento PTOF 2016/2019 – A.S. 2017/2018;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Circolo n. 161- verbale 130 del 20/10/2017, relativa all'approvazione aggiornamento PTOF 2016-2019 A.S. 2017/2018;
- VISTA** le risorse assegnate dal MIUR nell'ambito del PNSD pari a € 1000,00 con nota prot. n. 36983 del 6 novembre 2017 - Azione #28 Piano nazionale per la scuola digitale – Contributo 2017-2018;
- VISTA** le risorse assegnate dal MIUR nell'ambito del PNSD pari a € 1000,00 con nota prot. n. 38185 del 20 dicembre 2017 - Azione #28 Piano nazionale per la scuola digitale – Contributo 2018-2019;
- VISTO** il Programma Annuale per l'Esercizio Finanziario 2018 deliberato dal Consiglio d'Istituto n. 160 verbale n. 130 del 20 ottobre 2017;
- VISTE** le successive variazioni al P.A.E.F. 2018 sottoposte al Consiglio di Circolo, Verbale n.132 del 16 Marzo 2018 con inserimento scheda finanziaria specifica P39
- PREMESSO** che per l'attuazione del Progetto PNSD è necessario avvalersi di figure di elevato profilo professionale aventi competenze specifiche nei vari percorsi costituenti l'azione formativa;
- CONSIDERATA** che, per la realizzazione delle attività si rende necessario ed urgente procedere all'individuazione di professionisti cui affidare l'incarico per la realizzazione del Progetto di cui all'oggetto;
- VISTO** il proprio Regolamento per la disciplina degli Incarichi agli Esperti approvato dal Consiglio di Circolo -Verbale n. 131 del 29/11/2017;
- VISTA** la propria determina Prot. n. 3306/B32e

### INVITA

i docenti interessati a produrre una formale istanza (Allegato A), completa di Curriculum Vitae-copia di un documento di identità valido, di esplicito impegno ad espletare tutto il lavoro necessario per l'attuazione del progetto (attività svolte oltre il regolare orario di servizio), per concorrere al conferimento di incarico in qualità di *Esperto*. Le richieste dovranno pervenire entro tre giorni lavorativi ovvero entro le ore 12.00 del 18/04/2018

### ART. 1

#### Struttura dell'attività

- Destinatari: Docenti della Direzione Didattica "San Giovanni", Via Liutprando, 32, 05100 Terni
- Obiettivi formativi:
  - acquisire e allenare il pensiero computazionale

Via Liutprando, 32 - 05100 Terni - Tel. 0744/273932 - Fax 0744/274129  
C.F. 80003950559 – C.U.U. UF5N6W  
E-mail: [tree00400x@istruzione.it](mailto:tree00400x@istruzione.it) - [tree00400x@pec.istruzione.it](mailto:tree00400x@pec.istruzione.it)  
sito web: [www.ddsangiovanni.gov.it](http://www.ddsangiovanni.gov.it)

Firmato digitalmente da FIORILLO TERESA ASSUNTA

## Direzione Didattica Statale "San Giovanni" - Terni



- sviluppare la competenza digitale
  - conoscere e utilizzare metodologie didattiche innovative
  - collaborare e lavorare in gruppo
  - favorire il lavoro attivo, creativo e laboratoriale
- c. Obiettivi specifici:
- acquisire conoscenze e competenze basilari sull'uso del linguaggio di programmazione visuale del software open source Scratch
  - creare semplici animazioni con Scratch
  - creare semplici videogame con Scratch
  - acquisire conoscenze e utilizzare la robotica come supporto trasversale all'insegnamento
  - conoscere le caratteristiche e le potenzialità di robot come Bee Bot, mBOT, Ozobot e altri Robot con sensori e attuatori
  - conoscere gli ambienti di programmazione di alcuni robot
- d. Contenuti specifici:
- Software Open Source Scratch: cos'è e come funziona; come lavorarci on line e/o installarlo nel computer;
  - gli elementi di Scratch: lo stage; comporre la scena: gli sprite e gli sfondi; costruire i primi script;
  - codificazione degli algoritmi: le variabili;
  - uso degli operatori;
  - esecuzione di una selezione;
  - creazione di semplici animazioni e videogiochi.
  - Conoscenza delle caratteristiche e delle funzionalità del robot Bee Bot: programmazione e possibilità d'uso.
  - Conoscenza delle caratteristiche e delle funzionalità del robot mBot: montaggio, programmazione con mBlock, controllabilità mediante dispositivo e possibilità d'uso.
  - Conoscenza delle caratteristiche e delle funzionalità del robot Ozobot: programmazione con carta e colori, con Ozoblockly e possibilità d'uso.
  - Laboratori di Tinkering: Scribbling machines, Circuiti di carta e morbidi, Digital bling

### ART.2

#### Struttura del percorso formativo

N. 2 Unità Formative di 25 ore, così articolate: 12 ore di lezioni frontali, interattive, laboratoriali; 6 ore di attività di approfondimento e studio individuale; 7 ore di sperimentazione a scuola documentate.

### ART. 3

#### Tipologia di attività

- e. Lezioni frontali, interattive, laboratoriali.
- f. Presentazione di buone prassi e applicazioni pratiche.
- g. Preparazione e distribuzione dei materiali didattici.
- h. Istruzioni e materiali per la conduzione delle attività in presenza e pratica a scuola.

### ART. 4

#### Calendario e tempi

Attività in presenza:

#### Prima unità formativa

Attività in presenza

- Periodo: Maggio - Giugno 2018.
- Tempi: Gli incontri in presenza sono da condursi in orario pomeridiano, secondo decisioni dell'Istituto.

Attività in e-learning e a scuola:

- Periodo: Giugno-Settembre 2018

#### Seconda unità formativa

Attività in presenza

- Periodo: Settembre - Novembre 2018.
- Tempi: Gli incontri in presenza sono da condursi in orario pomeridiano, secondo decisioni dell'Istituto.

Attività in e-learning e a scuola:

- Periodo: Novembre-Dicembre 2018

### ART. 5

#### Sede

Plesso XX Settembre della Direzione Didattica "San Giovanni" di Terni

## Direzione Didattica Statale "San Giovanni" - Terni



Sono ammessi alla selezione come *Esperto*, pena l'inammissibilità della candidatura, gli aspiranti in possesso, alla data di scadenza della domanda di partecipazione, dei sotto elencati requisiti:

- 1) titoli professionali, funzionali e specifici per le tematiche di riferimento;
- 2) esperienze lavorative di riferimento, in particolare la partecipazione a studi e progetti di ricerca, sperimentazione, erogazione di servizi istituzionali riguardanti le tematiche di riferimento;
- 3) attività di formazione in qualità di formatore condotte sulle tematiche di riferimento;
- 4) attività di consulenza in qualità di Esperto condotte sulle tematiche di riferimento;
- 5) produzione di materiali e pubblicazioni di riferimento, anche su riviste e in convegni;
- 6) pregressa collaborazione con il sistema di Istruzione: università, scuole;

### CONDIZIONI CONTRATTUALI E FINANZIARIE

1. L'attribuzione dell'incarico avverrà tramite lettere di incarico.
2. Le due unità formative della durata di 12 ore ciascuna dovranno svolgersi nei mesi: Maggio/giugno e Settembre/Novembre.
3. Per lo svolgimento dell'incarico conferito, sarà corrisposto compenso orario lordo di € 35,00 Tab. 5 CCNL/2007.
4. La remunerazione è correlata alle ore di servizio effettivamente prestate. L'effettuazione di tali ore dovrà essere dettagliatamente documentata.

Tutti i pagamenti avverranno dietro effettiva disponibilità dei fondi di riferimento della presente nota.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Teresa Assunta Fiorillo