



ISTITUTO COMPRENSIVO San Domenico Savio Rita Levi Montalcini

Via Magliano SN - 70010 Capurso (Ba) Codice fiscale 93423450720
Email: baic824008@istruzione.it – tel./fax. 0804552013 – PEC: baic824008@pec.istruzione.it
SITO WEB: www.comprendivosavio.gov.it



Prot. n. 3285/VIII.1

Capurso, 26 novembre 2018

OGGETTO: Reclutamento personale interno previsto per l'attuazione dal Programma Operativo Nazionale 10.2.2A-FSEPON-PU-2017-80 (Progetto "Insieme sfidiamo il futuro").
Modulo "Suoni e luci: siamo circondati da onde"
Avviso interno per il reclutamento degli esperti interni

La Dirigente Scolastica

- VISTA la Circolare Prot. n. MIUR AOODGEFID-REGISTRO UFFICIALE(U)-0001953.21-02-2017, rivolta alle Istituzioni Scolastiche Statali, con oggetto: Fondi Strutturali Europei, Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico per il potenziamento delle competenze di base in chiave innovativa, a supporto dell'offerta formativa. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze ed ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) – Obiettivo specifico 10.2 – Azione 10.2.1. e Azione 10.2.2.
- VISTA la Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. AOODGEFID/204 del 10 gennaio 2018 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti alla singola Istituzione Scolastica e conseguente impegno di spesa.
- VISTE le Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSEFESR 2014-2020;
- VISTA la delibera n. 57 di approvazione del Programma Annuale 2018 approvata dal Consiglio di Istituto nella seduta del 22/01/2018;
- VISTO il decreto n. 236 B/15/b del 23 gennaio 2018 con cui il finanziamento è stato acquisito in bilancio;
- VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici), come recentemente modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56;
- VISTA la Nota MIUR prot.n. AOODGEFID/34815 del 02-08-2017 avente per oggetto "FSE-PON Per la Scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento – Attività di Formazione. Iter di reclutamento del personale esperto e relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale ed assistenziale"
- VISTO il Decreto Interministeriale n.44 del 01/02/2001 "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO il Regolamento di Istituto, in particolare l'allegato "Regolamento contenente le modalità ed i criteri per il conferimento di contratti di prestazione d'opera";

- VISTO il D.lgs 165/2001;
- VISTO l'Avviso interno per la selezione ed il reclutamento di personale scolastico relativo al ruolo di Esperto del progetto in oggetto, prot. n. 2154/VIII.1 del 3 settembre 2018, al fine di verificare, prima di predisporre un avviso pubblico per esperti esterni, la presenza e la disponibilità tra il corpo docente della scuola, di competenze professionali compatibili con quanto richiesto nel progetto
- RILEVATO che, in relazione all'Avviso interno suindicato, Codice Identificativo Progetto: 10.2.2A FSEPON-PU-2017-80 – CUP C84C17000200007 alla data di scadenza del 19 settembre 2018, è pervenuta una sola candidatura per il modulo Sguardo critico, analisi e scrittura;
- VISTA la determina prot. n. 2357/VIII.1 del 20 settembre 2018;
- VISTO l'avviso pubblico prot. n. 2358/VIII.1 del 20 settembre 2018;
- VISTO il verbale prot. n. 2749/VIII.1 del 15 ottobre 2018 da cui risulta che, in relazione all'avviso pubblico di cui in premessa, non sono pervenute candidature per il modulo *“Suoni e luci: siamo circondati da onde”*;
- RILEVATO che in relazione al successivo avviso 2795/VIII.1 del 18 ottobre 2018 non sono pervenute candidature;
- ACQUISITA la disponibilità da parte di personale interno, con protocollo n. 3282/VIII.1 del 26 novembre 2018

PUBBLICA

Il seguente Avviso interno per verificare il possesso dei requisiti necessari allo svolgimento del modulo **“Suoni e luci: siamo circondati da onde”**, rivolto ad alunni di classe seconda, Scuola Secondaria di I grado.

Progetto 10.2.2A-FSEPON-PU-2017-80 Insieme sfidiamo il futuro	Destinatari	Ore	
Suoni e luci: siamo circondati da onde (Scienze)	Alunni di Scuola Secondaria di I g.	30	€70/ora

Principali compiti dell'esperto

- Progettare in collaborazione con il tutor il modulo formativo (obiettivi, competenze, attività, prove di verifica, calendario);
- Predisporre in collaborazione con il tutor i materiali didattici;
- Svolgere attività di docenza;
- Predisporre, in collaborazione con il tutor, almeno un modulo didattico replicabile nelle classi di appartenenza dei corsisti;
- Approntare prove di verifica degli apprendimenti iniziali, intermedi e finali, con relativa certificazione delle competenze;
- Predisporre la relazione finale sull'intervento svolto e consegnare ogni documentazione;
- Inserire la documentazione delle attività nel “Sistema di gestione e monitoraggio informatizzato”.

Requisiti richiesti al docente esperto

In riferimento a ciascun modulo formativo, l'esperto deve possedere **le seguenti competenze:**

Requisiti generali

- Laurea in Fisica;
- Formazione in didattica della fisica;
- Comprovata esperienza nella didattica della fisica;
- Comprovata esperienza in progetti PON di argomento affine

Obiettivi specifici del modulo **“Suoni e luci: siamo circondati da onde”**

- Acquisire strumenti per l'interpretazione della realtà e saperli utilizzare.
- Sviluppate capacità logiche, di analisi, di sintesi e di rielaborazione.

- Saper lavorare in gruppo definendo e rispettando i ruoli.
- Imparare a comunicare attraverso varie forme.
- Problematizzare le situazioni e darne una valutazione critica.
- Sviluppare atteggiamenti di curiosità e scoperta nei confronti della realtà.
- Conoscere il concetto e il significato generale di onda.
- Conoscere le onde longitudinali e trasversali.
- Conoscere le caratteristiche principali di un'onda: lunghezza d'onda, frequenza, ampiezza, intensità, velocità di propagazione.
- Conoscere i meccanismi di produzione, propagazione e ricezione delle onde sonore.
- Conoscere le caratteristiche del suono (altezza, intensità e timbro).
- Conoscere la propagazione rettilinea della luce.
- Conoscere la composizione della luce.
- Conoscere lo spettro elettromagnetico.
- Conoscere i fenomeni di riflessione, rifrazione e dispersione della luce.
- Conoscere gli specchi piani e sferici e le lenti.
- Saper distinguere i suoni dai rumori.
- Saper distinguere fra proprietà di suoni, infrasuoni e ultrasuoni.
- Saper applicare le leggi sulla riflessione della luce.
- Saper descrivere le immagini prodotte da specchi piani e sferici; saper costruire graficamente tali immagini.
- Saper risolvere semplici problemi.
- Saper realizzare semplici esperimenti e relazionare con un linguaggio specifico adeguato.
- Utilizzare le conoscenze e le competenze acquisite per spiegare fenomeni osservati nella realtà.
- Progettare, realizzare e documentare semplici esperimenti per la verifica di leggi fisiche.

Prodotto finale richiesto

- Realizzazione di una mostra/lezione aperta con il materiale prodotto

La domanda di partecipazione, il cui modello è allegato alla presente nota, potrà essere presentata entro **le ore 12:00 dell'11 dicembre 2018**, corredata di curriculum vitae,.

I CV verranno valutati in base alla tabella di autovalutazione presente sugli allegati 1 e 2 (istanza di partecipazione alla selezione per esperto interno).

Ciascun docente coinvolto nella realizzazione del Progetto dovrà rispettare i compiti su menzionati per ogni figura, pena la recessione del contratto e garantire, inoltre:

1. La disponibilità a rimanere presso l'Istituto per l'intera durata del piano (31 agosto 2019);
2. La disponibilità a diffondere a livello collegiale l'azione di formazione a cui parteciperà;
3. L'impegno a portare avanti azioni di innovazione, miglioramento, ricerca.

La Dirigente Scolastica
 Francesca De Ruggieri
 Firma autografa omessa
 ai sensi dell'art. 3 del Dlgs 39/1993