



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Arturo Malignani" - UDINE



Candidatura N. 996055 2165 del 24/02/2017 - FSE - Percorsi per Adulti e giovani adulti
Titolo Progetto - Immersione digitale.
Identificativo Progetto 10.3.1A-FSEPON-FR-2017-1
CUP-J24D17000650006

Udine, 04 FEBBRAIO 2019



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ARTURO MALIGNANI"
IPA/AOC: istsc_udiso

n° 2461 / 2019
04/02/2019 08:57
Protocollato in: 4.1

Firma

COPIA CONFERME ALL'ORIGINALE

Il Dirigente Scolastico
I.S.I.S. "A. Malignani" UDINE

VISTA la graduatoria di merito dei candidati dichiarati idonei formata dalla Commissione esaminatrice Prot. n. 1309/2019 del 21 gennaio 2019, approvata con Decreto Prot. n. 1313/2019 del 21 gennaio 2019

INCARICA

Il prof. ENZO D'ODORICO - C.F. DDRNZE63D18L489H - di svolgere, quale **ESPERTO FORMATORE** in relazione ai titoli culturali ed esperienze maturate, n. **CENTO** ore di attività di formazione nell'ambito del seguente **CORSO DI FORMAZIONE PER ADULTI: ALLA SCOPERTA DEI SENSI**.

Fondo	Sottoazione	Codice Identificativo Progetto	Titolo Modulo
FSE	10.3.1A	10.3.1A-FSEPON-FR-2017-1	ALLA SCOPERTA DEI SENSI Modulo 3

Le attività di formazione sono articolate come segue:

ALLA SCOPERTA DEI SENSI Modulo 3

Contenuti della formazione: costrutti fondamentali della programmazione e della prototipazione: concetti base e descrizione del principio di funzionamento di base di un microcontrollore. Temi fondamentali del Physical Computing. Sviluppo di programmi per il sistema Arduino deputati alla gestione dei sensori digitali ed analogici e realizzazione del programma di gestione del dispositivo di acquisizione.

Articolazione del Corso: Realizzazione di un ambiente digitale/elettronico/informatico per acquisire e misurare grandezze fisiche (temperatura, posizione, forza, magnetizzazione, luce, suono, velocità, distanza, velocità). Realizzazione di progetti che utilizzano sensori, attuatori e comunicazione con altri dispositivi. Costrutti fondamentali della programmazione e della prototipazione: concetti base e funzionamento di un microcontrollore. Physical Computing, esempi e scoperta guidata. Sviluppo di programmi per il sistema Arduino deputati alla gestione dei sensori digitali ed analogici e realizzazione del programma di gestione del dispositivo di acquisizione.

100 ORE da realizzare in orario diurno entro il 31 agosto 2019.

L'esperto formatore dovrà:

- provvedere alla progettazione esecutiva in accordo con il Dirigente scolastico
- gestire direttamente l'attività formativa predisponendo i materiali



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Arturo Malignani" - UDINE



Candidatura N. 996055 2165 del 24/02/2017 - FSE - Percorsi per Adulti e giovani adulti
Titolo Progetto - Immersione digitale.
Identificativo Progetto 10.3.1A-FSEPON-FR-2017-1
CUP-J24D17000650006

- organizzare l'attività formativa privilegiando la modalità laboratoriale
- finalizzare il corso di formazione alla produzione di un project work da parte di ogni singolo partecipante;
- redigere un documento di valutazione del corso realizzato da sottoporre ai corsisti.

COMPENSI

Il compenso orario per l'attività svolta è pari ad € 70,00 onnicomprensivi. Il compenso totale verrà rapportato alle ore effettivamente svolte e opportunamente documentate fino ad un massimo di 100 ore. La liquidazione del trattamento economico previsto dal Piano Finanziario autorizzato avverrà a conclusione delle attività formative e solo dopo l'effettiva erogazione dei relativi fondi comunitari da parte del MIUR.

Il presente incarico è affisso all'albo d'Istituto, pubblicato sul sito web della scuola all'indirizzo:
<http://www.malignani.ud.it>



Il Dirigente Scolastico

Prof. Andrea CARLETTI

Firma di accettazione dell'incarico

(prof. Enzo D'ODORICO)