



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



ISTITUTO STATALE DI IST
 SUPERIORE "ARTURO M/
 "IPA/AOO: istisc_udiso"

n° 2463 / 2019
 04/02/2019 08:59
 Protocollato in: 4.1

Firma

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Udine, 04 FEBBRAIO 2019

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. 1301/2019 del 21 gennaio 2019, approvata con Decreto Prot. n. 1305/2019 del 21 gennaio 2019;

INCARICA

Il prof. **MAURO ROMANIN** - C.F. RMN NRA 67C28 H501Y - di svolgere il ruolo di **TUTOR** per la realizzazione 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

Il corso ha una durata di **100** ore e 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.



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

Il Tutor incaricato dovrà:

- provvedere all'assistenza d'aula in accordo con l'esperto formatore/ gli esperti formatori;
- assistere l'attività formativa contribuendo a predisporre i materiali;
- assistere l'attività formativa in particolare nella modalità laboratoriale;
- assistere la produzione dei project work da parte dei singoli partecipanti;
- tenere il registro delle presenze e il calendario d'aula, avvisando tempestivamente il dirigente scolastico dell'eventuale decremento delle presenze dei partecipanti.

COMPENSI

Il compenso orario per l'attività svolta è pari ad € 30,00 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. Mauro ROMANIN)