BELLUZZI - FIORAVANTI
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
C.F. 91337340375
via G.D. Cassini,3 - 40133 BOLOGNA
Tel. 051 3519711 - FAX 051 563656
www.iisbelluzzifioravanti.gov.it - bois02300g@istruzione.it

Comunicato n. 286 Bologna, 23 dicembre 2017

A studentesse e studenti
Classi prime e seconde
IIS Belluzzi Fioravanti

E p.c.
All'Esperto prof. Matteo di Iasio
Al Tutor Prof. Gaetano Scalisi

Ai docenti coordinatori di classe
Classi biennio IIS

Al sito Internet
Al registro elettronico

OGGETTO: **Adesioni progetto *Laboratorio del fare – Assemblaggio PC* - PON FSE Inclusione sociale e lotta al disagio**

Con la presente si comunica che le studentesse e gli studenti interessati a svolgere l'attività progettuale *Laboratorio del fare – Assemblaggio PC*, finanziata dal PON FSE *Inclusione sociale e lotta al disagio* e pertanto completamente gratuita, sono invitati a segnalare la loro disponibilità al proprio coordinatore di classe e entro e non oltre VENERDI' 12 GENNAIO 2018 ore 12.00.
I coordinatori di classe avranno poi cura di inviare via mail i nominativi al prof. di Iasio entro e non oltre SABATO 13 GENNAIO 2018.

Descrizione del corso:

Il corso è finalizzato all'approccio delle conoscenze del PC da un punto di vista pratico. Il punto di partenza è la logica di funzionamento di un computer e ad ogni lezione vengono aggiunti nuovi concetti che riguardano specifici componenti hardware.

L'obiettivo è far acquisire una conoscenza delle tecnologie che sono alla base di un calcolatore elettronico, di farne comprendere il funzionamento logico ed elettronico, mettere in grado di scegliere ed installare i componenti hardware, valutare le prestazioni di un personal computer, individuare i guasti e sapere come intervenire per la riparazione. Il corso si configura, quindi, come un vero e proprio strumento di lavoro per chi deve curare l'installazione, la manutenzione e la configurazione.
In laboratorio si avrà la possibilità di operare direttamente su moduli hardware del PC.

Contenuto del corso

- Architettura di un personal computer. I componenti e il loro funzionamento;
- Il canale di comunicazione: il bus;
- Tipologie di memoria;
- La scheda madre e i chipset;
- Interfacce standard di comunicazione, la porta parallela, le porta seriali, porte USB, Bluetooth, Wi-Fi;
- Le schede video, accelerazione grafica e i monitor;
- I supporti magnetici, i supporti ottici, schede audio, le stampanti, i modem, lo scanner;
- Il bootstrap, il BIOS;
- Individuazione dei guasti e possibili rimedi.

Durata del corso: Il progetto sarà articolato in 5 incontri di 3 ore ciascuno per un totale di 15 ore.

Orari e date:

Lunedì 22 gennaio 2018	**Lunedì 29 gennaio 2018**	**Mercoledì 31 gennaio 2018**	**Lunedì 05 febbraio 2018**	**Lunedì 12 febbraio 2018**
B1 Lab. 9	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**
B1 Lab. 9	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**
B1 Lab. 9	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**	**B1 Lab. 9**

Sede del corso: IIS Belluzzi Fioravanti, Bologna.

Il gruppo NON potrà essere composto da più di 25 studentesse/studenti.

Nel caso in cui le domande siano in esubero rispetto alla disponibilità, verranno applicati dai Consigli di classe criteri di selezione finalizzati a valorizzare l'inclusione e la lotta al disagio in linea con gli obiettivi del PON stesso nel rispetto dei prerequisiti richiesti.
Si allega ad ogni buon conto anche la liberatoria per il consenso al trattamento dei dati personali che studentesse e studenti avranno cura di fornire al/alla proprio/a coordinatore/coordinatrice di classe opportunamente firmata dai genitori o dagli esercenti la responsabilità genitoriale qualora siano minorenni.

Confidiamo nella più ampia partecipazione al progetto.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Roberta Fantinato
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D. lgs. N. 39/93