



Polo Informatico



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA LOMBARDIA
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "J. M. KEYNES"

Via per Morazzone 37 - 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA)
Tel. 0332-463213 Fax: 0332-464528 C.F. 95006130124
E-mail: vais01800p@istruzione.it http://www.isiskeynes.it Pec: isiskeynes@pec.it

Circ. 291

Gazzada Schianno, 22/01/2018

Agli studenti delle classi quarte indirizzo informatico

E p.c. ai docenti della classi quarte

Al Dsga

Al personale Ata

OGGETTO: ATTIVAZIONE CORSI PROGETTO "ANDROID INSIEME"

Con la presente si comunicano a tutti gli studenti in indirizzo il calendario del corso "Android Insieme", che si svolgerà su due turni a causa dell'elevato numero degli studenti pre-iscritti e delle attività di alternanza scuola-lavoro.

Corso A – classi 4AI e 4BI: Dal 02/02 al 16/03, tutti i Lunedì dalle ore 13:30 e i Venerdì dalle ore 14:30. Le lezioni avranno la durata di 2 ore.

Corso B - classi 4C, 4DI: Dal 20/02 al 29/03, tutti i Martedì dalle ore 14:30 e tutti i Giovedì dalle ore 13:30. Le lezioni avranno la durata di 2 ore.

Alcune date potranno subire delle variazioni in caso di eventuali impegni concomitanti degli studenti iscritti.

La partecipazione è gratuita e confluisce nel monteore dell'alternanza scuola-lavoro.

Nel caso di riduzione del numero dei partecipanti a corsi avviati, i due turni potranno essere unificati.

Si richiede conferma dell'iscrizione al corso tramite consegna al docente del corso, prof. Bulzomì del tagliando debitamente compilato e firmato entro il 01/02/2018

Si ricorda che il progetto, per lo più in forma laboratoriale, ha lo scopo di far conoscere le basi della programmazione *Android* e dell'ambiente di sviluppo *AndroidStudio*.

E' richiesto agli studenti di munirsi di un portatile in modo da poter realizzare individualmente le attività organizzate.

Il programma, che potrà eventualmente adattarsi alle particolari esigenze e all'interesse degli studenti, è così costituito:

- Presentazione del corso, Introduzione all'ambiente di sviluppo *AndroidStudio*, Struttura e risorse di un app.
- Introduzione *Activity* e *ActionBarActivity*, Ciclo di vita, creazione *Layout Grafico*.
- Creazione 1° App di base
- Elementi grafici: *Fragment* e *WebView*, Tipologie ed usi degli *Intent*
- Gestione dei *Permessi*, Uso corretto delle *Risorse (values e dimen)*, Introduzione alle *listview* semplici e personalizzate.
- Creazione 2° App: Uso dei *Fragment* e *webview*
- Gestione della memoria: file e memorizzazione preferenze (*sharedPreferences*)
- Creazione 3° App con Accesso ai file ed uso *Listview*
- Classi Basi di gestione: *Jsoup*, *AsyncTask*, *NavigationDrawer*.
- GPS, Maps.
- Creazione valore: *Publicità*
- Procedure per Pubblicazione di un App

Il Dirigente Scolastico
Fausta Zibetti

Il sottoscritto _____ genitore dello studente _____ della classe _____ autorizza la partecipazione del figlio/a al progetto "Android Insieme" accettando le condizioni della circolare n. 291

Data _____ Firma _____