



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Istituto d'Istruzione Superiore

"GAETANO DE SANCTIS"

00189 Roma - Via Cassia, 931 - ☎ 0630360402 📠 0630361171

28° Distretto N.Cod.Fisc. 80410770582 - Cod. Mecc. RMIS06200B

con sezioni associate: RMPC06201P - RMPS06201T - ROMA

✉ RMIS06200B@istruzione.it

✉ RMIS06200B@pec.istruzione.it

<http://www.liceodesanctisroma.gov.it>



Circ.n. 123

Roma, 09/11/2018

Ai genitori e agli studenti delle classi terze
Ai tutor delle classi terze
Al DSGA
Alla segreteria amministrativa
Agli Assistenti tecnici
Sede centrale e succursali

Oggetto: PROGETTO ASL CISCO: "SVILUPPO APP"

Si comunica agli alunni e alle famiglie che, dopo il successo della prima edizione, sarà attivato dal corrente anno scolastico il progetto ASL "SVILUPPO APP", promosso da ICT Academy®,

L'obiettivo del corso è di fornire agli allievi le competenze necessarie per lo sviluppo di APP in ambiente Android e iOS

L'intero percorso formativo ha una durata di 2 anni con livelli di approfondimento crescenti:

Primo anno (Nessun requisito d'accesso):

- Basi della programmazione, schemi a blocchi, logica, funzioni principali
- Interazione uomo-macchina, principi della buona impaginazione, schemi UML
- Pseudocodice e cenni di programmazione
- Introduzione a Java
- Ingegneria del software. Approccio al Visual Programming e connessione del dispositivo
- Sviluppo personale: con l'aiuto della documentazione si svilupperà un'APP personale.

Secondo anno (aver frequentato il primo anno):

- Programmazione: dagli schemi a blocchi al codice Java
- Primi programmi Java
- Le Activity
- Layout e design grafico per interfaccia
- Permessi, sensori, attuatori e funzionalità avanzate
- Sviluppo personale: con l'aiuto della documentazione si svilupperà un'APP personale

Il corso ha una durata totale di 60 ore (30 di docenza frontale e 30 di studio individuale). Lo svolgimento del corso è stato articolato alternando sessioni di docenza, per fornire le competenze teoriche e sessioni di laboratorio dove mettere in pratica quanto appreso ed è strutturato come segue:

- 10 lezioni da 3 ore con docenti ICT Academy®

Il progetto ha un costo di € 60,00 per anno per studente e verrà attivato solo con un minimo di 25 adesioni. Verranno certificate 60 ore di ASL in due anni (30 ore all'anno). Le iscrizioni sono aperte anche per chi deve concludere il percorso iniziato lo scorso anno.

Gli studenti interessati devono inviare una mail a alternanzadesanctis@gmail.com entro il 25 novembre 2018.

Il Dirigente scolastico

Maria Laura Morisani

(Firma autografa, sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.lgs. 39/1993)