



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.124

Roma, 09/12/2018

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: "Programmazione in Python"

Si comunica agli alunni e alle famiglie che, sarà attivato dal corrente anno scolastico il progetto ASL "Programmazione in Python", promosso da ICT Academy®.

Si tratta di un corso proposto dal programma formativo ufficiale Cisco Academy, gli studenti e i docenti avranno a supporto il materiale ufficiale offerto dalla piattaforma e-learning Cisco NetAcad, gli studenti che supereranno l'esame finale otterranno una certificazione Cisco Academy riconosciuta in circa 160 paesi nel mondo e un voucher spendibile per la corrispondente certificazione PCAP | Python Certified Associate Programmer Certification exam

Obiettivo del corso è di fornire le competenze necessarie per progettare, scrivere e fare il debug di programmi codificati in linguaggio Python.

Python è un linguaggio di programmazione generico, sempre più diffuso, utilizzato per costruire praticamente qualsiasi cosa, è la chiave per lo sviluppo del Web di back-end, l'analisi dei dati, l'intelligenza artificiale e il calcolo scientifico, tutti fattori chiave per il perseguimento delle carriere IT

Contenuti didattici:

- Introduzione ai concetti base della programmazione
- Basi del linguaggio Python
- Operazioni comuni: condizioni, cicli, funzioni
- Operazioni avanzate: eccezioni, file, moduli
- Concetti di programmazione a oggetti, argomento riconducibile a Java e Android

Il corso ha una durata totale di 70 ore (30 di docenza frontale e 40 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 studente e verrà attivato solo con un minimo di 25 adesioni. Verranno certificate 70 ore di ASL.

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)