



ISTITUTO SUPERIORE STATALE
SETTORE ECONOMICO – TECNOLOGICO - ENOGASTRONOMICO
"MANLIO ROSSI DORIA"

Via Manlio Rossi Doria, 2 - MARIGLIANO (NA) - tel. 081/8851343 –fax 0815191882 –
e-mail: natd420003@istruzione.it - Codice fiscale 92003220636 – PEC natd420003pec@istruzione.it

ISTITUTO SUPERIORE STATALE -
"MANLIO ROSSI DORIA" - MARIGLIANO
Prot. 0000927 del 03/10/2018
07-05 (Uscita)

AVVISO n° 18

Ai docenti TUTTI

sito WEB

Oggetto: Formazione corso CISCO IoT

L' Istituto 'Manlio Rossi Doria' di Marigliano(NA) vuole aderire al 'Programma Digitaliani in Campania', promosso dal Consorzio Clara e l'USR della Campania, che prevede l'erogazione di corsi di formazione gratuiti relativi alle tematiche legate all'Internet of Things.

Il corso è finalizzato alla diffusione della cultura digitale in Italia.

L'obiettivo del programma è di formare le professioni del futuro e sostenere coloro che vogliono innovare con la tecnologia, abbiano una mentalità imprenditoriale e possano contribuire, con le loro competenze ad affrontare in modo nuovo le sfide economiche e sociali del nostro mondo.

L' Istituto diventerà una **Cisco Academy** impegnandosi ad erogare uno o più corsi Cisco. Per raggiungere tale scopo necessita formare docenti dell' Istituto che diventeranno Cisco Instructor, i quali a loro volta dovranno formare gli alunni della scuola relativamente alle proprie classi come attività curriculare.

Il Corso **IoT**(Internet of Things) ha i seguenti

obiettivi generali : Capire in che modo possono essere ottimizzati i processi di Decision Making nelle organizzazioni, tramite l'interconnessione tra oggetti e dati

Obiettivi specifici: Capire le logiche della Digital Trasformation; Capire il valore generato dall'utilizzo di tecnologie IoT; Esercitazioni su macchina virtuale Linux; Imparare a connettere dispositivi con sensori, controller ...;Imparare a configurare dispositivi IP; Esercitazioni di programmazione Java Script.

Struttura del Corso

- Sessioni live in e-learning
- Simulazioni di casi reali
- 20 Ore

Oltre alle attività didattiche, è prevista la fornitura gratuita di un Kit che permette di progettare, simulare e realizzare soluzioni in ambito IoT

Il kit didattico include:

- Kit Sviluppo Raspberry Pi
- Kit Arduino con sensori e componenti elettronici di base (resistori, diodi, sensori, pulsanti, interruttori, schermi LCD, ...)

Agli allievi formati sarà rilasciata una **certificazione** valida anche per l'attività di AS-L.

Al fine di raggiungere gli scopi illustrati si chiede la disponibilità dei docenti dell'Istituto, in particolare a coloro che insegnano su indirizzi quali: Amministrazione Finanza e Marketing, Turistico, CAT e Agrario. Le classi individuate come possibili candidate sono: 1 A Enog., 1 Agraria, 1 A cat, 3 A afm, 3 A tur, 4 A afm, 4 A tur, 5 A afm, 5 A tur.

Gli interessati possono produrre domanda di disponibilità entro le ore 10:00 del sabato 6 Ottobre 2018 indicando tutti i propri dati, in particolare la classe su cui ritengono possano erogare il corso, il proprio recapito telefonico e una mail per le comunicazioni.

Sperando in una generale disponibilità auguro a tutti buon lavoro.

Marigliano, 03 Ottobre 2018

Coordinatrice dell' Indirizzo INFORMATICO

Prof.ssa Flora Fiore

