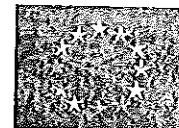




DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2 CIRCOLO "G. FALCONE"

Corso Europa, 142/A - 80017 Melito di Napoli (Na)
☎/FAX 0817115767 - 0817100117 - C.F. 94162610631 - C.M.: NABE34100X



DIREZIONE DIDATTICA STATALE II CIRCOLO - "G. FALCONE"-MELITO DI NAPOLI
Prot. 0000982 del 10/04/2019
17-04 (Uscita)

Ai Sigg. Dirigenti Scolastici:

NAEE139006	GIUGLIANO 1-BASILE
NAEE14000A	GIUGLIANO 2-E.DE FILIPPO
NAEE15100R	MUGNANO 1-SEQUINO CAPOLUOGO
NAEE20600Q	MARANO 3-GIANCARLO SIANI
NAEE218002	GIUGLIANO 3 -SAN ROCCO
NAEE31900P	MUGNANO 2 -GIANCARLO SIANI
NAEE32000V	VILLARICCA 2- G.RODARI
NAEE333001	GIUGLIANO 4 - DON GIUSEPPE DIANA
NAEE17200T	QUALIANO 1-RIONE PRINCIPE
NAEEE346003	GIUGLIANO5
NAEE34800P	MELITO 3-DE CURTIS
NAEE361005	GIUGLIANO 7-DI GIACOMO
NAEE362001	GIUGLIANO 8
NAIC 885001	VILLARICCA - I.C. CALVINO
NAIC8DX006	QUALIANO I.C. 2 DON BOSCO VERDI
NAIC8E4009	GIUGLIANO I.C. 6 IMPASTATO
NAIC8E700R	MARANO I.C. SOCRATE-MALLARDO
NAIC8FA00C	MELITO 1-TEN. L. MAURIELLO
NAIC8FL004	VILLARICCA I.C. "G.SIANI"
NAIC80200L	I.C. MARCO POLO -CALVIZZANO
NAIC8F500Q	I.C. S.ANTIMO 4-PESTALOZZI
NAIC8F400X	I.C. DON MILANI 3-S.ANTIMO
NAIC8FU00X	MARANO I.C. AMANZIO-RANUCCI-ALFIERI
NAIC8GH00T	MARANO I.C. SAN ROCCO
NAIC8GJ003	MARANO I.C. DARMON
NAIC8GR00N	I.C.DI GIACOMO - 3 S. CHIARA QUALIANO
NAIC8FB008	I.C. ROMEO CAMMISA-S.ANTIMO
NAIC8F2008	I.C. GIOVANNI XXIII- S.ANTIMO

OGGETTO: Piano formazione docenti Ambito Territoriale 17 – III Annualità
"CODING E ROBOTICA" 1° Livello

In attuazione del Progetto di Formazione, approvato dalla conferenza di servizio di Ambito 17 in data 20/02/2019 e sulla base degli accordi definiti in sede di riunione di Cabina di regia dei Dirigenti degli Istituti individuati quali coordinatori della formazione in data 28/02/2019, si avviano le procedure per l'individuazione dei fruitori del corso di formazione indicato in oggetto.

Destinatari dell'iniziativa sono i docenti a tempo indeterminato delle Istituzioni Scolastiche dell'Ambito 17, selezionati a cura del dirigente scolastico della scuola di servizio, nel numero massimo consentito.

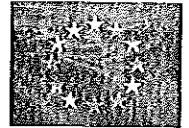
I nominativi dei docenti individuati saranno comunicati dalla scuola di appartenenza a questa Istituzione Scolastica, tramite la compilazione della Scheda All.1, da trasmettere via email all'indirizzo : naee34100x@istruzione.it, entro e non oltre le ore 13,00 di venerdì 19 aprile 2019.

Ogni Istituzione potrà iscrivere il numero massimo di 3 docenti scelti tra scuola primaria e scuola Infanzia.



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2 CIRCOLO "G. FALCONE"

Corso Europa, 142/A – 80017 Melito di Napoli (Na)
☎/FAX 0817115767 – 0817100117 - C.F. 94162610631 – C.M.: NAEE34100X



Il corso sarà strutturato nelle linee generali come segue:

Titolo: "Coding e Robotica " 1° Livello

PRESENTAZIONE

Il corso ha durata di 25 ore divise in 12 ore in presenza in 4 lezioni da tre ore ciascuna ed il resto da seguire in FAD su piattaforma dedicata (www.inscuola.eu).

Introduzione

Il corso avrà una lezione introduttiva in cui si approfondiranno gli aspetti teorici sulla robotica classica e sulla robotica educativa, sviscerandone gli strumenti che saranno utilizzati, le risorse gratuite online, la filosofia di fondo, la storia dello sviluppo della robotica e una panoramica sulle lezioni future.

OBIETTIVI

1 -Ci sarà una lezione che si occuperà principalmente di tinkering. Come esiste, infatti, il coding unplugged, coding fatto senza computer, così per la robotica educativa è d'obbligo iniziare con un settore in cui l'aspetto meccanico e manuale ha la maggiore importanza. I docenti impareranno a costruire sistemi robotici semplici con materiali di risulta (bicchieri di carta, nastro adesivo, pennarelli, pezzi di legno e qualsiasi cosa possa tornare utile): si passerà all'uso di semplici circuiti elettrici fatti di un'alimentazione elettrica, dei cavi di collegamento e interruttori. L'importanza, soprattutto nella scuola dell'Infanzia e scuola Primaria, è nella necessità di non togliere al bambino la manualità e la capacità sensoriale di percepire con i sensi quello che sta facendo, quello che sta costruendo.

2 -In un'altra lezione ci si occuperà di sistemi robotici ed informatici semplici dedicati all'orientamento spaziale. I docenti si confronteranno con un sistema di programmazione basico ed elementare come quello di Cubetto o come quello di robot come DOC. I docenti saranno impegnati a sviluppare attività didattiche utilizzando i robot portati in classe e con cui saranno messi alla prova in attività laboratoriali.

3 -L'ultima lezione sarà fatta utilizzando robot più avanzati, ma sempre alla portata dei bambini. Ozobot, micro:bit, Mbot, Lego WeDo 2.0 utilizzabili fino alla quinta elementare ed in cui non sarà richiesta la mera programmazione dei movimenti, ma l'acquisizione di dati tramite sensori.

Nelle lezioni online, invece, come da abitudine consolidata, i docenti seguiranno una serie di minitutorial di pochi minuti ognuno dei quali presenterà una attività didattica con i robot di riferimento fino a colmare le ore mancanti alla fine del corso.

DESTINATARI

- N 25/30 docenti di "livello 1" (scuola Infanzia/scuola Primaria)

ORE DI SVOLGIMENTO

25h

SVOLGIMENTO

Il Corso si svolgerà nelle seguenti date:

13 maggio 2019 ore 15,00-18,00

20 maggio 2019 ore 15,00-18,00

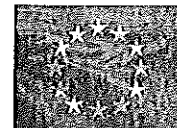
10 giugno 2019 ore 15,00-18,00

17 giugno 2019 ore 15,00-18,00



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2 CIRCOLO "G. FALCONE"

Corso Europa, 142/A – 80017 Melito di Napoli (Na)
☎/FAX 0817115767 – 0817100117 - C.F. 94162610631 – C.M.: NAEE34100X



SEDE DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

2° C.D. "G.Falcone" – C.so Europa, 142 – Melito di Napoli (NA)

MODALITA' DI SVOLGIMENTO

1 unità formativa di 25 ore , di cui 12 ore in presenza e 13 ore online su piattaforma dedicata

MATERIALE E TECNOLOGIE USATE

- PC
- LIM
- VIDEOPROIETTORE
- SLIDE

DIRETTORE DEL CORSO

Dirigente Scolastico: Prof.ssa Giulia Urciuolo

Nota: i docenti individuati riceveranno al proprio indirizzo di posta elettronica , tutte le indicazioni necessarie per la formalizzazione del corso su piattaforma Miur S.O.F.I.A.

Per qualsiasi informazione rivolgersi alla docente referente Ins. : Patrizia Nicoletti.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Giulia URCIUOLO
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art.3, co.2, D.L.vo 39/1993