



ISTITUTO COMPRENSIVO
"DI VITTORIO - PADRE PIO"
CERIGNOLA



Circolare n. 240/2021-22

Cerignola, 03.02.2022

A TUTTI I DOCENTI

Scuola dell'Infanzia
Scuola Primaria
Scuola Secondaria

AL SITO WEB

Oggetto: ISCRIZIONI CORSI DI FORMAZIONE ROBOTICA/URGENTE

Si trasmette di seguito l'informativa, ricevuta in data odierna, relativa al corso di formazione di robotica proposto dalla Scuola capofila Rete Robocup Junior Academy per la Puglia

Il corso di formazione, condotto da docenti esperti, sarà rivolto a docenti divisi nei quattro ordini di scuola, ognuno dei quali rappresenterà un gruppo di lavoro in modo da rendere la formazione più specifica e rispondente alle peculiarità della scuola dell'infanzia, primaria, secondaria di primo grado e di secondo grado.

OBIETTIVI DEL CORSO

- Promozione e diffusione dell'innovazione didattica e digitale nelle scuole, allo scopo di favorire, negli alunni, lo sviluppo delle molteplici competenze utili ad affrontare la complessità del mondo attuale e le sfide di una società che cambia rapidamente;
- Promozione di nuove metodologie e di nuovi strumenti che facilitino negli alunni un pieno esercizio della propria cittadinanza;
- Promozione della metodologia della robotica educativa, come esempio di applicazione del pensiero computazionale con approccio multidisciplinare;
- Conoscenza delle applicazioni dell'Intelligenza artificiale e delle sue potenzialità didattiche. Alcune esperienze realizzate.

Per la scuola "INFANZIA E SOSTEGNO" – "PRIMARIA" – SECONDARIA DI PRIMO i corsi saranno strutturati secondo i seguenti moduli:

MODULO 1

- (6 ore) Basi teoriche e concetti metodologici relativi al pensiero computazionale e alla robotica educativa, in base ai quali l'insegnante ha un obiettivo ben definito: costruire competenze reali nell'allievo e favorire un apprendimento significativo, attraverso una forma mentis strutturata sul problem solving.



ISTITUTO COMPRENSIVO “DI VITTORIO - PADRE PIO” CERIGNOLA



MODULO 2

- (4 ore) Presentazione di attività di coding unplugged, di robotica ed. virtuale ritenuti fondamentali per lo sviluppo del pensiero computazionale e propedeutici alle attività di coding in presenza

MODULO 3

- (2 ore) Presentazione di robot educativi e delle loro potenzialità didattiche

MODULO 4

- (6 ore) Proposte di attività laboratoriali

MODULO 5

(2 ore) L'intelligenza artificiale a scuola, esperienze e proposte didattiche

ROBOT OGGETTO DI STUDIO (In possesso delle scuole o dei singoli docenti)

- “SCUOLA INFANZIA E SOSTEGNO”: BEE BOT, DOC, CUBETTO
- “SCUOLA PRIMARIA” MIND, LEGO WEDO, SCRIBBLER
- “SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO: LEGO SPIKE PRIME

CALENDARIO DEGLI INCONTRI:

SCUOLA INFANZIA E SOSTEGNO: Gli incontri da remoto si svolgeranno dalle ore 16.30 alle ore 18.30
Formatori: ins. IANNOLA – tutor ANIELLO

10/02/22 - 14/02/22 -17/02/22 - 21/02/22 - 24/02/22 - 03/03/22 - 07/03/22 -10/03/22 - 14/03/22 - 16/03/22

SCUOLA PRIMARIA: Gli incontri da remoto si svolgeranno tutti dalle ore 16.30 alle ore 18.30 Formatori:
ins. ANIELLO– tutor IANNOLA

15/02/22 - 18/02/22 -22/02/22 - 25/02/22 - 04/03/22 - 08/03/22 -11/03/22 - 15/03/22 - 18/03/22 – 22/03/22-

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO: Gli incontri da remoto si svolgeranno tutti dalle ore 15.00 alle ore 18.00, tranne l'incontro del 30/03/2022 che si svolgerà dalle ore 15.00 alle ore 17.00 Formatori: ins. ATTOLICO– tutor SPIZZICO

17/02/22 - 23/02/22 - 2/03/22 - 9/02/22 - 16/03/22 - 23/03/22 -30/03/22

le date e gli orari potrebbero subire cambiamenti che saranno comunicati tempestivamente.



ISTITUTO COMPRENSIVO “DI VITTORIO - PADRE PIO” CERIGNOLA



MODALITA' DI ISCRIZIONE AI CORSI

La nostra Istituzione scolastica dovrà inviare all'indirizzo mail istituzionale della scuola capofila baic88488x@istruzione.it, l'elenco dei corsisti (**MAX 5 PER OGNI ORDINE DI SCUOLA**) completo di codice fiscale, indirizzo mail, recapito telefonico personale, ordine di scuola, **ENTRO IL 4 FEBBRAIO 2022**

Successivamente i corsisti potranno completare l'iscrizione sulla **PIATTAFORMA SOFIA**.

Si invitano, pertanto, i docenti interessati a comunicare la propria adesione ai collaboratori della scrivente entro e non oltre le ore 12.00 di domani 4.02.2022.

Cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Russo

(firma autografa sostituita a mezzo stampa,

ai sensi dell'art. 3, c.2 D. Lgs 39/93)