



**Istituto Comprensivo Statale
NICOLA RONCHI**



Dirigenza e Segreteria: Piazza Risorgimento n° 1 - Cellamare (Ba)

E-mail: BAIC804003@istruzione.it

Pec: BAIC804003@pec.istruzione.it

Tel: 080 4656969

Web: istitutoronchi.edu.it

C.F. 93249440723

CORSO Robo&Steam - Avvio corso programma, calendario ed elenco alunni

Comunicazione n. 120

Agli alunni in elenco

Ai genitori degli alunni in elenco

Ai docenti

Al DSGA

A partire dal 1° febbraio verrà avviato un corso sulla Robotica Educativa e Creativa al fine di favorire la motivazione l'apprendimento learner-centered, le abilità di problem-solving, la creatività, la curiosità e il lavoro di squadra.

Per frequentare il corso è necessario iscriversi alla classe creata in google Classroom dal titolo Robo&Steam.

Gli **alunni della scuola primaria** dovranno iscriversi al corso utilizzando il seguente link:

<https://classroom.google.com/c/MjQ2OTQwOTAyMjY1?cjc=4zmcxcx>

mentre gli **alunni della scuola secondaria** dovranno accettare l'invito inviato via mail.

Il corso si svolgerà a distanza nel mese di febbraio, in seguito si valuterà la possibilità di svolgere il corso in presenza; per seguire il corso a distanza è necessario collegarsi cinque minuti prima dell'inizio al link di Meet pubblicato in Classroom.

Il corso si svolgerà nei mesi da febbraio ad aprile con periodicità settimanale e durata di ciascun incontro di due ore (dalle ore 15,30 alle ore 17,30), per un totale di 10 incontri e un numero di ore complessivo pari a 20.

Di seguito si riporta una breve descrizione e il programma:

1. Introduzione alla robotica e programmazione: alla scoperta di mBlock ; modalità di consegna progetti in googleclassroom (2 h) - 1 febbraio 2021;
2. Un Panda Stellare !! Guarda come mi trasformo: Creazione di scenette ed effetti grafici (2 h) - 8 febbraio 2021;
3. Eventi sportivi: creazione di scenette con personaggi in movimento (2 h) - 22 febbraio 2021;



Istituto Comprensivo Statale NICOLA RONCHI



Dirigenza e Segreteria: Piazza Risorgimento n° 1 - Cellamare (Ba)

E-mail: BAIC804003@istruzione.it

Pec: BAIC804003@pec.istruzione.it

Tel: 080 4656969

Web: istitutoronchi.edu.it

C.F. 93249440723

4. Viaggio del pappagallo: creazione di una scenetta con le istruzioni condizionali e categoria sensori (2 h) - 1 marzo 2021;
5. La corsa della falena: creazione di un semplice gioco approfondendo i blocchi di programmazione già utilizzati (2 h) - 8 marzo 2021;
6. La guerra dei frutti: creazione di un gioco. Introduzione alle variabili (2 h) - 15 marzo 2021;
7. Alla scoperta di mBot: primi semplici test con i led e suoni (2 h) - 22 marzo 2021;
8. Alla scoperta di mBot: il primo metro e la prima curva (2 h) - 29 marzo 2021;
9. Introduzione al sensore ad Ultrasuoni; Esercizio pratico: Dog follow (2 h) - 14 Aprile 2021;
10. Gara finale a squadre – percorso con ostacoli e a tempo (2 h) - 19 Aprile 2021.

Cellamare, 27/01/2021

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Angelo Canio D'ALESSIO