



Istituto Comprensivo "E. Mattei"

Viale Roma, 30 – Tel. 0737 787634
C.F. 92010940432 - Cod. Mecc. MCIC80700N
62024 MATELICA (MC)

E-mail: mcic80700n@istruzione.it Pec: mcic80700n@pec.istruzione.it www.icmatelica.edu.it

A. S. 2021/2022 - AVVISO N. 57

Matelica 11 febbraio 2022

**A tutto il Personale Docente
Scuola Primaria e Secondaria di I grado
MATELICA /ESANATOGLIA**

OGGETTO: progetto DOORS - Formazione docenti

Nell'ambito del Progetto Doors, ormai giunto alle sue fasi finali, è prevista una formazione per gli insegnanti di ciascun istituto coinvolto, affinché il materiale lasciato in eredità alla scuola possa essere utilizzato nella pratica didattica. Perché ciò possa accedere però, è necessaria una adeguata preparazione di un gruppo di docenti che abbiano poi gli strumenti per fungere da eventuali formatori e punti di riferimento per i colleghi.

All'interno di un approccio ispirato alla metodologia LCL (Learning Creative Learning) - ideata al MIT di Boston - il corso di Formazione avrà quindi l'obiettivo di fornire elementi di base intorno al funzionamento e all'applicazione didattica degli strumenti in possesso della scuola: Lego Mindstorm e Microbit.

Per ogni istituto **sono previsti tre incontri della durata di 3 ore ciascuno dalle ore 14.30 alle ore 17.30**, che avverranno nei locali della scuola secondaria di I grado di Matelica (MC). In ogni appuntamento i formatori tratteranno un modulo differente:

16/02/2022 - Modulo 1 --> Scratch (propedeutico per gli altri due) - Prof. Binanti

Obiettivi e contenuti: prendere confidenza e approfondire un linguaggio di programmazione semplice che costituisce la base per programmare il Lego Mindstorm e il Microbit e/o può essere spendibile, autonomamente, nell'attività didattica in classe.

17/02/2022 - Modulo 2 --> Lego Mindstorm - Prof. Guerriero

Obiettivi e contenuti: progettazione, costruzione e programmazione di semplici robot per cercare di risolvere sfide e problemi, arrivando a padroneggiare i concetti fondamentali della programmazione (esecuzione sequenziale, ciclica e condizionata di istruzioni) e della robotica (che cos'è un robot, che cosa sono gli attuatori ed i sensori, etc.); le attività proposte saranno focalizzate alla concreta ricaduta sull'attività didattica.

23/02/2022 - Modulo 3 --> Microbit - Prof. Binanti.

Obiettivi e contenuti: programmazione di un microcontrollore dotato di processore per cercare di risolvere sfide e problemi, arrivando a padroneggiare i concetti fondamentali della programmazione (esecuzione sequenziale, ciclica e condizionata di istruzioni); le attività proposte saranno focalizzate alla concreta ricaduta sull'attività didattica.

Per l'iscrizione è sufficiente dare il proprio nominativo in segreteria entro martedì 15 febbraio p.v.

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott. Andrea Boldrini

Scuole Associate:

Infanzia "Arcobaleno" di Matelica Via Bellini- Tel 0737 85462 - e-mail: bellini@icmatelica.edu.it Codice MCAA80702G

Infanzia "Giardino dell'Infanzia" di Esanatoglia Borgo S. Giovanni – Tel. 0737-889231- e-mail: materna@icmatelica.edu.it - Codice MCAA80701E

Primaria "M. Lodi" di Matelica Via Spontini, 4 – Tel. 0737 84339 e-mail: spontini@icmatelica.edu.it Codice MCEE80702R

Primaria "A Diotallevi" di Esanatoglia Viale Fonte Bianco Tel. 0737-889124 - e-mail: elementare@icmatelica.edu.it - Codice MCEE80701Q

Sec. 1° grado "C. A. Dalla Chiesa" di Esanatoglia B.go San Giovanni Tel. 0737-889146 - e-mail: mediaes@icmatelica.edu.it - Codice MCMM80702Q

Sec. 1° grado "E. Mattei" di Matelica Via Roma, 30 Tel. 0737-787634 - e-mail: comprensivo@icmatelica.edu.it - Codice MCMM80701P
