



# Istituto Comprensivo "E. Mattei"

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

E-mail: [mcic80700n@istruzione.it](mailto:mcic80700n@istruzione.it) Pec: [mcic80700n@pec.istruzione.it](mailto:mcic80700n@pec.istruzione.it) [www.icmatelica.edu.it](http://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](mailto:bellini@icmatelica.edu.it) Codice MCAA80702G

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

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

Primaria "A Diotallevi" di Esanatoglia Viale Fonte Bianco Tel. 0737-889124 - e-mail: [elementare@icmatelica.edu.it](mailto: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](mailto: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](mailto:comprensivo@icmatelica.edu.it) - Codice MCMM80701P

---