



**Istituto Comprensivo Castiglione – Camugnano - San Benedetto**

40035 Castiglione dei Pepoli (BO) - via Fiera 96

tel. 0534 91120 e-mail: boic824007@istruzione.it

Pec: boic824007@pec.istruzione.it

BOIC824007 - C.F. 91201650370

Protocollo e data  
vedi segnatura allegata

CIRCOLARE N. 317 del 23 maggio 2024

Ai genitori della scuola Primaria  
All'albo  
Al personale ATA  
Alla DSGA  
p.c. Ai docenti

**Oggetto: Iscrizione ai Percorsi co-curricolari di formazione per il rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione degli studenti aventi ad oggetto il progetto PNRR –Missione 4- Componente 1- Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università. Investimento 3.1 Nuove competenze e nuovi linguaggi. Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023).**

**Linea di investimento: M4C1I3.1 - Nuove competenze e nuovi linguaggi**

**Linea di intervento A**

**Codice Avviso: M4C1I3.1-2023-1143**

**CUP: D24D23003350006**

**Titolo Progetto: Changemakers in action : STEM and languages**

Si informano i genitori che, grazie ai fondi PNRR ricevuti dal Ministero dell’Istruzione e del Merito, finalizzati a promuovere le competenze STEM, digitali e di innovazione, verranno attivati 5 Percorsi formativi cocurricolari rivolti agli studenti della Scuola primaria.

I percorsi previsti prevedono tre tematiche:

### **1. GreenLab: ambiente e sostenibilità**

Il tema narrante del percorso è l’agenda 2030 per uno sviluppo sostenibile, programma d’azione costituito da 17 obiettivi, concordati dall’Organizzazione delle Nazioni Unite, per uno sviluppo sostenibile che invita tutti a promuovere scelte responsabili e consapevoli per difendere il nostro futuro e quello del pianeta.

**Istituto Comprensivo Castiglione – Camugnano - San Benedetto**

40035 Castiglione dei Pepoli (BO) - via Fiera 96

tel. 0534 91120 e-mail: boic824007@istruzione.it

Pec: boic824007@pec.istruzione.it

BOIC824007 - C.F. 91201650370

Durante gli incontri, attraverso momenti di brainstorming, attività interattive ed esperimenti di laboratorio, le/i partecipanti esplorano alcuni degli obiettivi dell'Agenda 2030. In particolar modo, l'utilizzo di kit e strumentazione di laboratorio permetterà di sperimentare in prima persona come le nuove tecnologie e le altre discipline scientifiche possano contribuire al raggiungimento di questi virtuosi obiettivi. Ciascun partecipante sarà coinvolto nella realizzazione di un personale "Manifesto della sostenibilità" che, incontro dopo incontro, arricchirà grazie agli stimoli forniti dall'attività laboratoriale e che stimolerà le/i partecipanti a diventare elementi attivi del processo, formulando un proprio pensiero critico supportato da evidenze e dati scientifici.

**2. Immagini in movimento**

Le attività proposte durante gli incontri permettono alle/ai partecipanti di esplorare le prime forme di intrattenimento visivo che sono alla base dei moderni cartoni animati. Scopriranno così come l'arte e la scienza si fondono per creare effetti visivi sorprendenti che giocano con la nostra mente e ci trasportano in un mondo di fantasia. Ogni partecipante realizza in maniera analogica i propri personaggi e utilizza differenti tecniche per conferire a questi personalità e movimento. A seguire, suddivisi in gruppo, realizzano un filmato mediante la digitalizzazione e l'animazione di personaggi da loro creati.

**3. Geek tra tecnologia e innovazione**

Durante gli incontri le/i partecipanti scrivono storie e creano filmati a partire da disegni, programmano bluebot - le celebri apine robotiche - e Ozobot, il robot che si programma con i colori. Inventano nuovi robot con materiali da riciclo e creano circuiti elettronici in maniera creativa e sicura usando la metodologia tinkering, che permette un apprendimento basato sul creare e sull'apprendimento per errori.

I percorsi saranno attivati secondo la seguente articolazione:



**Istituto Comprensivo Castiglione – Camugnano - San Benedetto**

40035 Castiglione dei Pepoli (BO) - via Fiera 96  
tel. 0534 91120 e-mail: boic824007@istruzione.it  
Pec: boic824007@pec.istruzione.it  
BOIC824007 - C.F. 91201650370

**PERCORSO GreenLab: ambiente e sostenibilità**

**Edizione 1 - GreenLab- Castiglione dei Pepoli**

**Gruppi di studenti/studentesse (Scuola primaria classi 1°-2°-3°-4°)**

**30 ORE A CORSO**

**min.9 max 25 studenti/studentesse a corso**

**CALENDARIO:**

Lunedì 2 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Martedì 3 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Mercoledì 4 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Giovedì 5 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Venerdì 6 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30

**Edizione 2- GreenLab- San Benedetto**

**Gruppi di studenti/studentesse (Scuola primaria classi 1°-2°-3°-4°)**

**30 ORE A CORSO**

**min.9 max 25 studenti/studentesse a corso**

**CALENDARIO:**

Lunedì 9 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Martedì 10 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Mercoledì 11 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Giovedì 12 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Venerdì 13 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30



**Istituto Comprensivo Castiglione – Camugnano - San Benedetto**

40035 Castiglione dei Pepoli (BO) - via Fiera 96  
tel. 0534 91120 e-mail: boic824007@istruzione.it  
Pec: boic824007@pec.istruzione.it  
BOIC824007 - C.F. 91201650370

**PERCORSO Immagini in movimento**

**Edizione 3- Immagini in movimento -Pian del Voglio**

**Gruppi di studenti/studentesse (Scuola primaria classi 1°-2°-3°-4°)**

**30 ORE A CORSO**

**min.9 max 25 studenti/studentesse a corso**

**CALENDARIO:**

Lunedì 2 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Martedì 3 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Mercoledì 4 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Giovedì 5 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Venerdì 6 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30

**Edizione 4- Immagini in movimento - Lagaro**

**Gruppi di studenti/studentesse (Scuola primaria classi 1°-2°-3°-4°)**

**30 ORE A CORSO**

**min.9 max 25 studenti/studentesse a corso**

**CALENDARIO:**

Lunedì 9 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Martedì 10 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Mercoledì 11 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Giovedì 12 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30  
Venerdì 13 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30



**Istituto Comprensivo Castiglione – Camugnano - San Benedetto**

40035 Castiglione dei Pepoli (BO) - via Fiera 96

tel. 0534 91120 e-mail: boic824007@istruzione.it

Pec: boic824007@pec.istruzione.it

BOIC824007 - C.F. 91201650370

**PERCORSO Geek tra tecnologia e innovazione**

**Edizione 5 -Geek- Camugnano**

**Gruppi di studenti/studentesse (Scuola primaria classi 1°-2°-3°-4°)**

**30 ORE A CORSO**

**min.9 max 25 studenti/studentesse a corso**

**CALENDARIO:**

Lunedì 9 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30

Martedì 10 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30

Mercoledì 11 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30

Giovedì 12 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30

Venerdì 13 settembre 2024 dalle 8:30 alle 14:30

**I suddetti laboratori**

- saranno tenuti da un formatore esperto con la presenza di un docente tutor;
- saranno attivati al raggiungimento di un numero congruo di iscrizioni (almeno n.9 partecipanti per ciascun laboratorio);
- nel caso di superamento del limite massimo di iscrizioni e fosse necessario stilare una graduatoria, si prenderanno in considerazione le adesioni in ordine cronologico di ricezione;
- **sono a titolo gratuito per le famiglie.**



**Istituto Comprensivo Castiglione – Camugnano - San Benedetto**

40035 Castiglione dei Pepoli (BO) - via Fiera 96

tel. 0534 91120 e-mail: boic824007@istruzione.it

Pec: boic824007@pec.istruzione.it

BOIC824007 - C.F. 91201650370

Le iscrizioni sono da effettuarsi **dal 23/05/2024 ed entro e non oltre il 03/06/2024 alle ore 12:00**, compilando il modulo che troverete al seguente link:  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdP4TU7A4Vbadm5\\_0cAaIW8RAZWAoPMuYGw5HQMIF77j4VolA/viewform?usp=pp\\_url](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdP4TU7A4Vbadm5_0cAaIW8RAZWAoPMuYGw5HQMIF77j4VolA/viewform?usp=pp_url)

**Si precisa che si dovrà procedere a compilare il forms di cui sopra per ogni percorso a cui si intende iscriversi.**

**Si allega alla presente copia del modulo di iscrizione da riconsegnare al docente coordinatore di classe debitamente compilata e firmata entro il 06/06/2024.**

Cordiali saluti.

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Michela Ragionieri  
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs n.39/1993*