



Ministero dell'Istruzione e del Merito

**ISTITUTO COMPRENSIVO "MONTE ORFANO"**

Scuola Infanzia, Primaria e Secondaria I grado COLOGNE - ERBUSCO

Via Corioni, 2 – 25033 COLOGNE (BS) Tel. 030715078

Codice fiscale 82002470175 – Codice Meccanografico BSIC84000Q Codice Univoco UFGAHP

[bsic84000q@istruzione.it](mailto:bsic84000q@istruzione.it) [bsic84000q@pec.istruzione.it](mailto:bsic84000q@pec.istruzione.it) [www.icmonteorfano.edu.it](http://www.icmonteorfano.edu.it)

Circ. n. 95

Cologne, 5 novembre 2024

Ai docenti

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - -COLOGNE Prot. 0010798 del 05/11/2024 VII-5 (Uscita)
---

IC "Monte Orfano"

di Cologne ed Erbusco

Oggetto: avvio Laboratorio di formazione sul campo – Scuola Futura - Introduzione al coding e Lego education - Scuola Secondaria di I grado - ID 294034

Con la presente si comunica al personale docente che prenderà avvio il corso in oggetto il giorno 12 novembre 2024.

A tal fine si forniscono le istruzioni di seguito indicate.

Registrazione al corso sulla piattaforma Scuola Futura

1. accedere al link <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/web/scuola-futura/home>
2. Fare login dal pulsante Accedi in alto a destra, usando il proprio SPID o CIE.
3. Navigare su "Tutti i percorsi"
4. Nel campo di ricerca inserire l'ID **294034** da "Cerca per ..." e individuare il corso cercato.
5. Premere su Candidati

**L'iscrizione si può effettuare fino a lunedì 11 novembre 2024.**

Di seguito l'approfondimento del percorso formativo.

### **ID percorso 294034**

#### **Intervento**

Formazione del personale scolastico per la transizione digitale

#### **Attività**

Laboratorio di formazione sul campo

#### **Titolo Edizione**

- Introduzione al coding e Lego® education - Scuola Secondaria di I grado

## **Descrizione**

Da sempre i set LEGO® Education rappresentano ottime occasioni per introdurre le STEAM in maniera divertente nelle proprie classi. In questo percorso dal taglio molto pratico vedremo come, tramite le varie soluzioni LEGO® Education, sia possibile svolgere facilmente attività di coding e robotica educativa con gli alunni, in maniera trasversale alle diverse discipline. Per ogni attività proposta si daranno ampie indicazioni su come introdurla in classe, come differenziare gli obiettivi a seconda delle esigenze dei propri studenti, come valutare il lavoro svolto. A tal fine si mostreranno anche le numerose risorse messe a disposizione da LEGO® Education stessa per un efficace utilizzo dei set nelle proprie classi.

## **Tipologia**

In presenza

## **Area DigCompEdu**

Coinvolgimento e valorizzazione professionale  
Pratiche di insegnamento e apprendimento  
Valorizzazione delle potenzialità degli studenti

## **Livello di ingresso \***

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

## **ARGOMENTI**

- Le soluzioni LEGO® Education per un “apprendimento basato sul gioco”
- Il LEGO® Learning System
- Attività pratiche su vari ambiti e discipline
- Le risorse a disposizione dell’insegnante
- Come valutare le attività degli studenti

## **Principali ambiti tematici (con riferimento al DM 66/2023 “Formazione del personale scolastico per la transizione digitale”**

Metodologie didattiche innovative per l’insegnamento e l’apprendimento, connesse con l’utilizzo delle nuove tecnologie

Didattica e insegnamento dell’informatica, del pensiero computazionale e del coding, dell’intelligenza artificiale e della robotica, a partire dalla scuola dell’infanzia

Potenziamento dell’insegnamento nelle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (STEM)

## **CALENDARIO**

- 12 novembre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- 19 novembre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- 26 novembre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- 3 dicembre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- 10 dicembre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- 17 dicembre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- 19 dicembre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- 7 gennaio 2025 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- 14 gennaio 2025 dalle ore 14:00 alle ore 16:00

**Formatore**  
Picotti Andrea

**Tutor**  
Ghidini Laura

**Link al sito web della scuola**  
<https://www.icmonteorfano.edu.it/pnrr-futura/>

Il corso di cui sopra verrà erogato in presenza presso la scuola Primaria di Cologne, via Roma n. 1

Distinti saluti.

Il Dirigente scolastico  
Luigi Marco Cassiano  
(Documento firmato digitalmente  
ai sensi del Dlgs 82/2005 e ssmmii)