



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 bsic84000q@pec.istruzione.it www.icmonteorfano.edu.it

Circ. n. 410

Cologne, 3 luglio 2024

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - -COLOGNE
Prot. 0007150 del 03/07/2024
VI (Uscita)

Alle docenti

Scuola dell'Infanzia Statale di Cologne

IC "Monte Orfano"
di Cologne ed Erbusco

Oggetto: iscrizione percorso di formazione "Laboratori di formazione sul campo – ID 268888

Con la presente si comunica ai docenti interessati che hanno già espresso la volontà di iscriversi al percorso formativo in oggetto che è necessario perfezionare l'iscrizione attraverso la piattaforma "Scuola Futura".

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 **268888** da "Cerca per ..." e individuare il corso cercato.
5. Premere su Candidati

L'iscrizione si può effettuare da oggi 3 luglio 2024 a domenica 1 settembre 2024.

Di seguito l'approfondimento del percorso formativo.

ID percorso 268888

Intervento

Formazione del personale scolastico per la transizione digitale

Attività

Laboratori di formazione sul campo

Titolo Edizione

La Programmazione vista con gli occhi di un bambino

Descrizione

Il progetto ha lo scopo di aiutare i docenti ad introdurre il pensiero computazionale con attività ludiche e divertenti fin dai primi anni di scolarità. Il coding nella scuola dell'infanzia rappresenta un nuovo approccio educativo che sfrutta le nuove tecnologie per lo sviluppo delle competenze cognitive e digitali dei bambini. Attraverso attività ludiche e interattive, i bambini imparano a programmare, a risolvere problemi e a pensare in modo logico e creativo.

Questo approccio favorisce lo sviluppo delle abilità informatiche fin dai primi anni di vita, preparando i bambini a una società sempre più digitale. Inoltre, il coding stimola la collaborazione, la comunicazione e il lavoro di squadra, permettendo ai bambini di esprimere la propria creatività e fantasia.

Tipologia

In presenza

Area DigCompEdu

Coinvolgimento e valorizzazione professionale

Risorse digitali

Pratiche di insegnamento e apprendimento

Livello di ingresso *

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

Programma

Modulo 1: Introduzione al corso e alla robotica educativa

Durata: 2 ore

Definizione di pensiero computazionale e robotica educativa. Importanza del pensiero computazionale nello sviluppo cognitivo dei bambini e sue peculiarità a scuola.

Modulo 2: Robotica educativa e storytelling Programmazione di base con Blue-Bot

Durata: 3 ore

Laboratorio pratico operativo di robotica educativa attraverso il quale le insegnanti sperimenteranno attività stimolanti per lo sviluppo del pensiero computazionale.

Verranno introdotti principi e concetti fondamentali della robotica per rafforzare i processi logici e di risoluzione di problemi.

Modulo 3: Cody Feet: coding unplugged o in alternativa ancora robotica educativa

Durata: 3 ore

Concetti fondamentali del pensiero computazionale adatti ai bambini in età prescolare (es. sequenza, pattern, algoritmo)

Attività pratiche e giochi per sviluppare tali concetti in modo divertente e accessibile ai bambini piccoli.

Modulo 4: Intelligenza Artificiale alla scuola dell'infanzia

Durata: 3 ore

Attività di tinkering sul Machine Learning. Attraverso questa attività gli insegnanti avranno la possibilità di sperimentare come introdurre concetti complessi come AI con strumenti di facile consumo e costruendo "macchine di scelta autonoma" con le proprie mani.

Discussione e condivisione delle esperienze e delle idee tra i partecipanti.

Il percorso prevede diversi incontri in presenza per la durata di 11 ore.

Calendario:

- lunedì 2 settembre 2024 dalle 9:00 alle 11:00,
- martedì 3 settembre 2024 dalle 9:00 alle 12:00,
- mercoledì 4 settembre 2024 dalle 9:00 alle 12:00,
- giovedì 5 settembre 2024 dalle 13:30 alle 16:30.

Formatore

Landi Giovanna

Link al sito web della scuola

<https://www.icmonteorfano.it/?s=pnrr&type=any>

Distinti saluti.

Il Dirigente scolastico

Luigi Marco Cassiano

(Documento firmato digitalmente
ai sensi del Dlgs 82/2005 e ssmmii)