

## POLO FORMATIVO B. RESCIGNO

### Formazione alla transizione digitale di

**Docenti di primo grado**

**PERCORSO: Imparare programmando: Coding e Pensiero Computazionale nella scuola I ciclo**

| TIPOLOGIA            | DESTINATARI            | ISCRIZIONI                      | PERCORSO ATTIVO                 | CODICE ID SCUOLA FUTURA | ENTE FORMATIVO |
|----------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|
| Formazione integrata | Docenti di primo grado | Dal 08/02/2024<br>Al 16/02/2024 | Dal 19/02/2024<br>Al 20/03/2024 | 238053                  | Rizzoli        |

**Calendario attività (12 ore): 19/26 Febbraio - 04/11 Marzo 2024**

### Programma del corso:

#### 19 Febbraio

dalle 15,30 alle 18,30 **Modulo 1:** Introduzione al pensiero computazionale  
Concetti di base della programmazione informatica  
La definizione di pensiero computazionale  
La nascita e lo sviluppo del Coding  
L'introduzione del Coding all'interno del contesto scolastico  
La definizione di algoritmo

#### 26 Febbraio

dalle 15,30 alle 18,30 **Modulo 2:** I principi del Coding unplugged: proposte di attività in classe  
Guida alla programmazione faidate  
Sviluppare creatività e pensiero computazionale con il Coding "unplugged"  
Esempi emblematici e buone pratiche.

#### 04 Marzo

dalle 15,30 alle 18,30 **Modulo 3:** I principi del Coding plugged: proposte di attività in classe  
La programmazione informatica attraverso l'utilizzo delle tecnologie d'avanguardia  
Panoramica sugli strumenti utilizzabili nel Coding plugged

#### 11 Marzo

dalle 15,30 alle 18,30 **Modulo 4:** Il pensiero algoritmico a Scuola  
Acquisizione delle competenze necessarie per la programmazione informatica  
Focus sull'utilizzo del Coding applicato alle diverse discipline attraverso  
suddivisione per assi

**Relatore: Ilaria Marrazzo**

13 ore di attività asincrone di cui:

6 ore di studio di materiali su piattaforma.

7 ore di approfondimento personale, da tracciare e validare da parte della scuola Polo.

Info: Come iscriversi su Scuola Futura

Mail: [formazionepnrrbluegreen@liceorescigno.edu.it](mailto:formazionepnrrbluegreen@liceorescigno.edu.it)