



Istituto Comprensivo n. 12 – Via Bartolini n.2 - Bologna
e-mail Segreteria: boic85500v@istruzione.it posta elettronica certificata: boic85500v@pec.istruzione.it
sito: www.ic12bo.it C.M. BOIC85500V – C.F.: 912031110375 Codice Univoco: UF6S15



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Ai dirigenti delle scuole statali del primo ciclo
Città di Bologna

Loro sedi

tramite
pubblicazione su sito Scuola Polo ER001
indirizzi istituzionali Istituti scolastici statali
Città di Bologna

e, p.c. Alla d.s.g.a. Scuola Polo ER001
Al docente Stefano Rini

OGGETTO: Piano nazionale per la formazione docenti 2016-2019 - **priorità 5**
Ambito territoriale ER001 - Bologna.
Attivazione corsi di formazione docenti e.f. 2019

Si comunica che - in collaborazione con fondazione ASPHI onlus - nell'ambito del Piano nazionale di
Formazione in oggetto, è stato programmato il seguente corso:

Robotica educativa, Intelligenza Artificiale/Aumentata e didattica inclusiva

rivolto a docenti di scuola secondaria di I° grado

Informazioni di dettaglio

Direttore del corso: Dirigente Scolastico Salvatore Grillo

Sede del corso: laboratori dell'istituto Aldini Valeriani-Sirani, Via Sario Bassanelli 9

Formatore: Alessandro Norfo, Paola Angelucci

Ore complessive del corso: 25 (di cui 18 ore in presenza)

N.ro massimo iscritti per corso: 12

Iscrizioni corso: <https://forms.gle/tTtQPv2vAmPXcXdA8>

Modulo di attesa (nel caso di esaurimento posti): <https://forms.gle/uYPTcDHWJRaEWtZK8>

Si segnala che le iscrizioni si chiuderanno il 18/02/2020

Descrizione del corso

Formazione rivolta a 12 docenti di scuola secondaria di I° grado sul tema del coding, della robotica educativa e dell'Intelligenza Artificiale e sulla realizzazione di percorsi inclusivi che favoriscano anche la partecipazione di alunni con disabilità e difficoltà.

Obiettivi della formazione:

- Imparare ad utilizzare il Thymio e a programmarlo
- Prendere confidenza con gli strumenti di intelligenza artificiale utilizzandoli tramite il linguaggio di programmazione visuale Scratch
- Progettazione di esempi di attività multidisciplinari inclusive con l'uso degli strumenti appresi
- Condivisione dei progetti realizzati dai docenti partecipanti

Calendario

6 incontri pomeridiani di 3 ore ciascuno (dalle 15.00 alle 18.00).

martedì 25 feb 2020

giovedì 5 marzo 2020

giovedì 12 marzo 2020

giovedì 19 marzo 2020

giovedì 26 marzo 2020

giovedì 2 aprile 2020

Programma

Modulo 1: introduzione al tema ed esplorazione del robot Thymio

martedì 25 feb 2020

A partire da un'introduzione al tema della robotica educativa con l'uso del robot Thymio e dell'Intelligenza artificiale (AI) a supporto della partecipazione di persone con disabilità, i partecipanti potranno esplorare in attività di gruppo, le funzionalità di base del robottino Thymio

Modulo 2 : progetti creativi con il robot Thymio

giovedì 5 marzo

giovedì 12 marzo

Introduzione al linguaggio SNAP! e familiarizzazione alla programmazione di Thymio attraverso realizzazione di progetti in attività di gruppo

Modulo 3 : Intelligenza artificiale, dialogo e intenti comunicativi

giovedì 19 marzo 2020

I partecipanti scopriranno cosa c'è dietro all'intelligenza artificiale attraverso la realizzazione di un chatbot, ovvero un personaggio virtuale in grado di rispondere al linguaggio umano. Ci si soffermerà sugli intenti comunicativi alla base del dialogo virtuale intelligente.

Modulo 4

giovedì 26 marzo 2020

giovedì 2 aprile 2020

Lavori di gruppo finalizzati all'ideazione e allo sviluppo di sistemi utili per la partecipazione di persone con disabilità (che prevedano l'uso integrato di Thymio e dell'Intelligenza artificiale)

I docenti dovranno procedere anche all'iscrizione attraverso la piattaforma nazionale S.O.F.I.A.:

Codice iniziativa formativa 27440, Codice di Edizione 58624.

la dirigente scolastica

Scuola Polo ER001

dott.ssa Filomena Massaro

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n. 39/1993)