



## **PIANO DI FORMAZIONE RETE ROBOCUP JR ACADEMY a.s. 2019.20**

### **PERCORSO PREVISTO**

Il corso di formazione, condotto da docenti esperti, affiancati da tutor d'aula, sarà rivolto a docenti divisi nei quattro ordini di scuola, ognuno dei quali rappresenterà un gruppo di lavoro in modo da rendere la formazione più specifica e rispondente alle peculiarità della scuola dell'infanzia, primaria, secondaria di primo grado e di secondo grado. Il corso è strutturato secondo i seguenti moduli:

#### **MODULO 1**

- (6 ore) saranno esplicitate le basi teoriche e i concetti metodologici relativi al pensiero computazionale e alla robotica educativa, in base ai quali l'insegnante ha un obiettivo ben definito: costruire competenze reali nell'allievo e favorire un apprendimento significativo, attraverso una forma mentis strutturata sul problem solving.

#### **MODULO 2**

- (3 ore) si procederà alla presentazione di attività di coding unplugged, ritenute fondamentali per lo sviluppo del pensiero computazionale e propedeutiche alle attività di coding

#### **MODULO 3**

- (3 ore) saranno presentati i robot educativi e le loro potenzialità didattiche

Scuola dell'infanzia: Bee Bot, Cubetto, Dok

Scuola primaria: Minde designer, Weedo 2.0, Scribbler

Scuola secondaria di primo grado: EV3 Mind storm

Scuola secondaria di secondo grado: EV 3 Mind storm, Mbot

#### **MODULO 4**

- (18 ore) in questo modulo si punterà all'operatività attraverso attività laboratoriali

Di seguito le date presunte:

Corso di formazione Scuola primaria 16/12 – 13/01 – 20/01 – 27/01 – 3/02 – 10/02 – 17/02 – 9/03 – 16/03 – 23/02

Corso di formazione Scuola secondaria di secondo grado 16/12 – 13/01 – 20/01 – 27/01 – 3/02 – 10/02 – 17/02 – 9/03 – 16/03 – 23/02

Corso di formazione Scuola infanzia: 17/12 – 14/01 – 21/01 – 28/01 – 4/02 – 11/02 – 18/02 – 10/03 – 17/03 – 24/02

Corso di formazione Scuola secondaria di primo grado: 17/12 – 14/01 – 21/01 – 28/01 – 4/02 – 11/02 – 18/02 – 10/03 – 17/03 – 24/02

Eventuali spostamenti di date saranno tempestivamente comunicate.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Patrizia Rossini