

# PIANO PER LA FORMAZIONE DEL PERSONALE DOCENTE 2019/2020

## **Progetto d'Istituto 2019/2020** **“Spider-Ino”**

### *L'obiettivo del corso*

è quello di avvicinare docenti (e poi studenti) ai principi della programmazione, della meccanica e della robotica con un approccio semplice, pratico e interattivo che si sviluppa in progetti ed esperimenti da affrontare in gruppo. Potenziare le conoscenze/competenze di Arduino attraverso incontri di formazione teorici ma soprattutto laboratoriali. Fornire le conoscenze di base per progettare e realizzare sistemi di controllo e automazione basati su Arduino, attraverso esempi pratici, partendo dalle più semplici applicazioni per arrivare gradualmente a realizzazioni sempre più complesse come “Il Ragno a sei zampe”. Per ulteriori informazioni il progetto è pubblicato sul sito web dell'Istituto nella sezione “Progetti di Istituto” con il titolo “Spider-Ino, Piano Formazione Docenti”.

*Destinatari: Docenti I.C. di Guarcino*

*Durata: 24 ore*

*Luogo: Laboratorio Multimediale (sede centrale di Guarcino).*

*Si rilascia l'Attestato di Partecipazione per gli usi consentiti dalla Legge.*

*Si prega di comunicare la propria partecipazione al corso di formazione all'Insegnante Referente: Eleonora D'Ercole al seguente indirizzo email: [e.dercole@yahoo.it](mailto:e.dercole@yahoo.it) entro e non oltre il 20/11/2019.*

### **Calendario degli Incontri:**

#### **Dicembre 2019:**

Martedì 3, 10 e 17;

#### **Febbraio 2020:**

Martedì 4, 11, 18 e 25;

#### **Gennaio 2020:**

Martedì 14, 21 e 28;

#### **Marzo 2020:**

Martedì 3 e 10.

**Gli incontri si svolgeranno dalle ore 15.00 alle ore 17.00**