



PIANO ANNUALE D'ISTITUTO - A.S. 2022/2023

PNSD: Azione #28	Animatore Digitale Mariella Scanu
Ambiti PNSD	FORMAZIONE INTERNA COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

CORSO DI FORMAZIONE INTERNA DEL PERSONALE DOCENTE E STUDENTI

ROBOTICA EDUCATIVA

Il linguaggio della programmazione e il coding per lo sviluppo delle competenze.

1° modulo (durata 2 ore) Incontro formazione docenti infanzia – primaria – secondaria I grado

Data: **20 febbraio 2023 dalle 16.30 (Auditorium)**

- Programmazione didattica di un percorso di Robotica e Coding;
- Le discipline interessate nelle unità didattiche di Robotica e Coding
- Conoscere il linguaggio di programmazione per mettere in pratica la robotica educativa
- **Predisposizione calendario per le attività in classe** (tutoring animatore digitale)
- Conoscere e sperimentare applicazioni per rendere più interessante l'apprendimento;

2° modulo (durata 2 ore) Incontro formazione docenti e alunni infanzia – primaria – secondaria I grado

Data: in ciascuna classe la data stabilita nell'incontro del 20 febbraio 2023

- Attività con gli alunni per poter sperimentare la robotica educativa (solo nelle classi che aderiscono alla formazione)
- Storytelling con **mTiny, Ozobot, Matatalab, Codey Rocky, Mind e Doc**

Microsoft Office: applicazioni

Strumenti e ambienti digitali da integrare nella pratica della didattica: programmi editing che consentono di creare presentazioni, testi, fogli di calcolo.



1° modulo (durata 2 ore)

Data: 6 marzo 2023 dalle 16.30 (Auditorium)

Obiettivi e contenuti

- Conoscere e sperimentare applicazioni per rendere più interessante l'apprendimento – realizzare file PowerPoint, Word, Excel.
- Strumenti compensativi nelle applicazioni Microsoft Office per alunni con DSA.
- Gli ambienti di apprendimento (Teams e registro elettronico)



Piattaforma: Programma il futuro – Code.org

Conoscere la piattaforma Programma il futuro che ha l'obiettivo di fornire alle scuole una serie di strumenti semplici, divertenti e facilmente accessibili per formare gli studenti ai concetti di informatica.

Destinatari:

- Studenti classi 4^e - 5^e - scuola primaria
- Studenti classi 1^e - 2^e - scuola secondaria

Data: da programmare con i docenti delle classi coinvolte (in orario scolastico)

Durata (1 ora circa per classe) – in aula di informatica



Presentazione del Curricolo verticale: la competenza digitale

Destinatari: Docenti scuola infanzia, primaria e secondaria di I grado.

Data: da concordare con il Dirigente scolastico (date antecedenti la riunione di Dipartimento del 19/04/2023)

Durata (1 ora)

Nel mese di aprile, per ciascun ordine di scuola, sono previsti tre incontri per:

- La presentazione del curricolo verticale delle competenze digitali secondo *il quadro di riferimento europeo Digicomp*.
- La presentazione del quadro di riferimento europeo per le competenze digitali dei docenti, denominato *"DigCompEdu"*

(Docente formatore: A.D. Ins. Mariella Scanu – Compilare il modulo di adesione allegato)