

ISTITUTO COMPRENSIVO "GIORGIO BASSANI"
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via Giacomo Matteotti 24d, 44011 ARGENTA (FE)
www.icgiorgiobassani.edu.it

SCHEDA DI PRESENTAZIONE PROGETTO

ANNO SCOLASTICO 2022 /2023

Data di presentazione

6/06/2023

TITOLO

ROBOTICA E CIRCUITI ELETTRICI

DOCENTE RELATORE

TORELLA VALERIA

TIPOLOGIA DEL PROGETTO

☒ DI ISTITUTO

☐ DI RETE CON ALTRE SCUOLE, ENTI O ALTRI SOGGETTI DEL TERRITORIO

Specificare quali

Breve descrizione delle attività di rete previste (Evidenziare le azioni progettate, indicare le attività da realizzare.)

ISTITUTO COMPRENSIVO "GIORGIO BASSANI" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via Giacomo Matteotti 24d, 44011 ARGENTA (FE)

www.icgiorgiobassani.edu.it

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Breve descrizione

IL CORSO È VOLTO AD ACCOMPAGNARE I PARTECIPANTI, ATTRAVERSO ATTIVITÀ LABORATORIALI E PRATICHE DI TINKERING ALL'APPRENDIMENTO DEL FUNZIONAMENTO DI ROBOT DIDATTICI COME mTINY, CODEY ROCKY, MAKEY MAKEY. DOPO AVER DEFINITO I CONCETTI BASE DI ROBOTICA EDUCATIVA, CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE, SARANNO ILLUSTRATE LE VARIE FUNZIONALITÀ DEI ROBOT E DEL DISPOSITIVO MAKEY MAKEY. INFINE SARANNO TESTATI IN PRIMA PERSONA LE POTENZIALITÀ DI QUESTI MEDIATORI DIDATTICI. SI CONSIGLIA DI PORTARE CON SÉ PC/TABLET PERSONALI E I ROBOT IN DOTAZIONE NEI PROPRI PLESSI DI PROVENIENZA (ACCORDANDOSI CON REFERENTE E/O ANIMATORE DIGITALE).

A) DURATA E TEMPI DI ATTUAZIONE

Inizio attività	16/06/2023
Fine attività	19/06/2023
Fascia oraria	8,30-12,30
Date	16/06/2023 (4 h) - 19/06/2023 (2 h).

B) OBIETTIVI PRIORITARI

- APPRENDIMENTO DELLA COSTRUZIONE DI CIRCUITI ELETTRICI
- APPRENDIMENTO SUL FUNZIONAMENTO DI MAKEY MAKEY E CODING
- PROGETTARE E CREARE MANUFATTI CON REALTÀ AUMENTATA
- SVILUPPARE ABILITÀ DI PROGRAMMAZIONE PER LA ROBOTICA
- APPRENDIMENTO DELLE FUNZIONALITÀ DI M-TINY, CODEY ROCKY

C) DESTINATARI

Docenti di Scuola Primaria

D) DISCIPLINE/AMBITI COINVOLTI

- AMBITO LOGICO-MATEMATICO
- AMBITO LINGUISTICO
- TECNOLOGIA
- MUSICA
- ARTE E IMMAGINE

ISTITUTO COMPRENSIVO "GIORGIO BASSANI"
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via Giacomo Matteotti 24d, 44011 ARGENTA (FE)

www.icgiorgiobassani.edu.it

E) STRUTTURE UTILIZZATE

Aule del Plesso della Sc. Primaria "G. Piazzi" di San Nicolò via F.Parri 8/A San Nicolò Comune di ARGENTA (FE)

F) METODOLOGIE

- ☒ Didattica laboratoriale
- ☒ Lavoro di gruppo
- ☒ Cooperative learning
- ☒ Problem solving
- ☒ Tinkering

G) ATTREZZATURE E MATERIALI

- Materiale di riciclo (carta, cartone e plastica)
- Forbici, colla e scotch
- Pennarelli, matite
- Kit per illuminazione (led, pile da 3 volt, filo conduttore...)
- Kit Makey Makey
- PC e tablet di proprietà dei corsisti
- LIM
- Robot: Codey Rocky e M-Tiny

H) MODALITÀ DI AUTOVALUTAZIONE DEL PROGETTO

☐ Relazioni

☒ Questionari

I) SOCIALIZZAZIONE DEGLI ESITI E/O PRODOTTI

☒ Produzione beni materiali

☐ Prodotti multimediali

☐ Altro

FIRMA DEL PROGETTISTA

Valeria Bully

Visto del Dirigente Scolastico

Dott. Fabio Muzi

ISTITUTO COMPRENSIVO "GIORGIO BASSANI"
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via Giacomo Matteotti 24d, 44011 ARGENTA (FE)

www.icgiorgiobassani.edu.it

ANNO 2022/2023

**MODULO REGISTRO PRESENZE DOCENTI
IN FORMAZIONE**

PROGETTO: *ROBOTICA E CIRCUITI ELETTRICI*

SEDE: *Scuola Primaria "G. Piazzi" di San Nicolò via F. Parri 8/a San Nicolò- Argenta-FE*

DATA: 19 Giugno 2023 dalle 9,00 alle 11,00

Secondo incontro

ARGOMENTO: *(in breve)*

*INTRODUZIONE ALL'UTILIZZO DI CODEY ROCKY E M-TINY
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI*

Nominativo docente	Firma
1. ALVONI SERENA	<i>Serena Alvoni</i>
2. BARIANI ELISA	<i>Elisa Bariani</i>
3. BERSANETTI MARIA L.	<i>Maria L. Bersanetti</i>
4. BONINI ROBERTA	<i>Roberta Bonini</i>
5. CHIAVAROLI GIADA	<i>Giada Chiavari</i>
6. COGO BARBARA	<i>Barbara Cogo</i>
7. COSTANZELLI ROSSELLA	<i>Rossella Costanzelli</i>
8. GENOBILE CARLA	<i>Carla Genobile</i>
9. GUERRA ROSARIA STELLA	<i>Rosaria Stella Guerra</i>

ISTITUTO COMPRENSIVO "GIORGIO BASSANI"
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via Giacomo Matteotti 24d, 44011 ARGENTA (FE)

www.icgiorgiobassani.edu.it

10.	GRAZIANO ANNUNZIATA	Annunziata Graziano
11.	MISCHIATI FRANCESCA	F. Mischiati
12.	POLELLI MAURICIO JOSE'	Mauricio di Polelli
13.	PREZIOSO FRANCESCA	Francesca Prezioso
14.	RIZZO ALESSIA	Alessia Rizzo
15.	RIZZOLOMINI LAURA	Laura Rizzolomini
16.	ROSSATTI FEDERICA	Federica Rossatti
17.	STIGNANI MARINA	Marina Stignani
18.	TADDIA FRANCESCA	Francesca Taddia
19.	TRAVASONI AMANDA	Amanda Travasoni
20.	ZUCCHINI SANDRA	Sandra Zucchini
21.	ALUONI LARA	Lara Aluoni
22.		

Data:

19/06/2023

Formatore:

Valeria Brulley

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
INIZIATIVA DI FORMAZIONE PER IL FUTURO

ISTITUTO COMPRENSIVO "GIORGIO BASSANI"
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via Giacomo Matteotti 24d, 44011 ARGENTA (FE)

www.icgiorgiobassani.edu.it

DICHIARAZIONE FINALE DEL PROFESSORE TITOLARE DEL PROGETTO

La sottoscritta **TORELLA VALERIA**

Incaricato dal D.S., con nomina depositata al fascicolo personale, di svolgere il Corso di Formazione "ROBOTICA E CIRCUITI ELETTRICI", che ha visto l'approvazione degli OO.CC. competenti,

dichiara al termine dello svolgimento del progetto/corso di "ROBOTICA E CIRCUITI ELETTRICI", quanto segue:

- DURATA del progetto/corsi di "ROBOTICA E CIRCUITI ELETTRICI": **dal 16/06/2023 al 19/06/2023** per n. ore **6** nei giorni come da calendario allegato
- NUMERO del personale coinvolto: **22**
- le ore di progettazione relative sono n. **8**: 2 ore 8/06/2023-2 ore 13/06/2023-2 ore 15/06/2023
- GIUDIZIO FINALE SUL PROGETTO svolto e RICADUTA DIDATTICA:

Il Corso si è svolto in 6 ore così suddivise:

- 16/06/2023: 1 ora di lezione frontale/dialogata attraverso una presentazione di Genially di introduzione al Tinkering e Robotica e utilizzo di MakeyMakey; 3 ore di laboratorio in gruppi per progettare e realizzare attività con i circuiti elettrici.
- 19/06/2023: introduzione sull'utilizzo di Codey Rocky e M-Tiny e dell'applicazione m-block; laboratorio in gruppi per la preparazione di percorsi didattici basati su attività di coding e di programmazione robotica.

Le attività avranno ricaduta didattica nell'anno sc. 2023/2024, per le discipline STEAM ma anche per ed. all'immagine, ed.civica, italiano, in quanto l'approccio metodologico del Tinkering prevede attività interdisciplinari.

Il Docente

Visto del Dirigente Scolastico

Dott. Fabio Muzi