

Istituto Istruzione Superiore "Viola-Marchesini"

SEDE LEGALE: Via A. De Gasperi, 21 - 45100 ROVIGO
 Tel. 0425/410699 - Fax 0425/35277 - rois012001@istruzione.it - rois012001@pec.istruzione.it
<http://www.iisviolamarchesini.gov.it>
 Codice Fiscale 80006050290 - Codice Meccanografico ROIS012001

Rovigo, 10 agosto 2017

Ai tutti i docenti

Oggetto : Corso di formazione " Robotica Educativa e Coding": calendario degli incontri.

Si comunica che a partire dal giorno 11 settembre 2017 inizierà la serie di incontri relativi al corso di formazione professionale di: " Robotica Educativa e Coding", aperto ai docenti che ne hanno dato adesione.

Gli incontri si terranno presso la nuova aula di Robotica Educativa allestita presso la Sede "ITI- Viola" (ex-Mensa) e saranno condotti dagli esperti Proff. Marco Picarella e Alfonso D'ambrosio dell'Associazione culturale "La Fucina delle Scienze" con il seguente calendario:

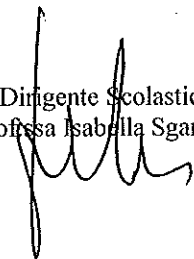
Lunedì	11 settembre	dalle 9.00 alle 13.00
Martedì	12 settembre	dalle 9.00 alle 13.00
Martedì	19 settembre	dalle 14,30 alle 17,30
Martedì	26 settembre	dalle 14,30 alle 17,30
Martedì	3 ottobre	dalle 14,30 alle 17,30
Venerdì	6 ottobre	dalle 14,30 alle 17,30
Martedì	10 ottobre	dalle 14,30 alle 17,30
Giovedì	12 ottobre	dalle 14,30 alle 17,30

Si allega alla presente comunicazione, il programma dettagliato del corso e l'elenco dei docenti partecipanti.

Il corso di formazione di complessive 26 ore è valido per le attività di formazione docenti.



Il Dirigente Scolastico
 Prof.ssa Isabella Sgarbi



I.T.G. "BERNINI"	I.P. "MARCHESINI"	I.T.A "MUNERATI"	I.T. "VIOLA"
Via VI. Alfieri, 43 45100 Rovigo Tel. 0425/25801	Via VI. Alfieri, 43 45100 Rovigo Tel. 0425/30625	Via Cappello, 10 45010 Sant'Apollinare Ro Tel. 0425/492404	Via De Gasperi, 21 45100 Rovigo Tel. 0425/410699

Istituto Istruzione Superiore "Viola-Marchesini"

SEDE LEGALE: Via A. De Gasperi, 21 - 45100 ROVIGO

Tel. 0425/410699 - Fax 0425/35277 - rois012001@istruzione.it - rois012001@pec.istruzione.it

<http://www.iisviolamarchesini.gov.it>

Codice Fiscale 80006050290 - Codice Meccanografico ROIS012001

"ROBOTICA EDUCATIVA E CODING" PROGRAMMA DEL CORSO

1^a lezione lunedì 11 settembre 2017 dalle ore 9 alle ore 13.00

(parte introduttiva generale con richiami alla valenza pedagogica della metodologia educativa)

- Introduzione alla robotica educativa
- Cos'è la robotica educativa dove nasce e perché
- Aspetti pedagogico didattici della robotica educativa
- Finalità ed obiettivi della robotica educativa
- Potenzialità esempi di progetti delle scuole
- Robotica educativa e multidisciplinarietà: Cosa può fare il docente di Italiano, inglese, storia, matematica, scienze, disegno
- Che cos'è un robot e come è costituito: panoramica dei robot più diffusi da Lego ad Arduino

2^a lezione martedì 12 settembre 2017 dalle 9 alle 13.00

- Costruire un proprio Robot: Costruire Lego WeDo 2.0 I sensori del robot
Il Coding alla base della programmazione di un robot: Interfaccia del programma su tablet I-pad
- Tutorial su App WeDo 2.0 semplici esempi applicativi
- Come far funzionare il robot: esercitazione pratica e lavoro a gruppi

3^a lezione martedì 19 settembre 2017 dalle 14.30 alle 17,30

- Storytelling- costruzione di una narrazione abbinata al kit Lego Serious Play
- Esercitazioni di gruppo una narrazione con i robot

4^a lezione martedì 26 settembre 2017 dalle 14.30 alle 17,30

- Un passo avanti: Scratch programmazione Lego WeDo 2.0
(lezione condotta in Laboratorio di Informatica 2)

5^a lezione martedì 3 ottobre 2017 dalle 14.30 alle 17.30

- Dal primo al secondo grado della scuola media.
- Lego Mindstorms EV3
- Come è fatto EV3 - Interfaccia di programmazione
- Esercitazioni pratiche guidate
- Sviluppo di progetti a gruppi multidisciplinari

6^a lezione venerdì 6 ottobre 2017 dalle 14.30 alle 17.30

- Sviluppo di progetti a gruppi
- La Robotica Educativa oltre il primo biennio : cenni sulla potenzialità con la programmazione evoluta dei robot
- Alcune buone idee

7^a lezione martedì 10 ottobre 2017 dalle 14.30 alle 17,30

- "Droni & Dintorni": Parrot Drone

8^a lezione giovedì 12 ottobre 2017 dalle 14.30 alle 17,30

- Presentazione progetti sviluppati dai docenti
Questionario finale-valutazione e gradimento-distribuzione attestati.

I.T.G."BERNINI"	I.P. "MARCHESINI"	I.T.A "MUNERATI"	I.T. "VIOLA"
Via Vl. Alfieri, 43 45100 Rovigo Tel. 0425/25801	Via Vl. Alfieri, 43 45100 Rovigo Tel. 0425/30625	Via Cappello, 10 45010 Sant'Apollinare Ro Tel. 0425/492404	Via De Gasperi, 21 45100 Rovigo Tel. 0425/410699

Istituto Istruzione Superiore "Viola-Marchesini"

SEDE LEGALE: Via A. De Gasperi, 21 - 45100 ROVIGO
 Tel. 0425/410699 - Fax 0425/35277 - rois012001@istruzione.it - rois012001@pec.istruzione.it
<http://www.iisviolamarchesini.gov.it>
 Codice Fiscale 80006050290 - Codice Meccanografico ROIS012001

ELENCO DEI DOCENTI PARTECIPANTI CORSO DI FORMAZIONE "Robotica Educativa e Coding"

Nr	Cognome	Nome	Disciplina insegnata
1	Arduin	Rosanna	Lettere
2	Artioli	Marina	Lettere
3	Baiocco	Archimede	Sistemi mecc. ed automazione
4	Bellini	Maria Chiara	Sistemi e reti
5	Bená	Stefano	Disegno tecnico
6	Caldarone	Marco	Disegno tecnico St. Arte
7	Capocchiano	Salvatore	Matematica
8	Di Domizio	Nicoletta	Scienze Agrarie
9	Duo'	Massimiliano	Lab.Meccanica
10	Duo'	Leopoldo	Telecomunicazioni/informatica
11	Gardin	Roberta	Sostegno
12	Gelsomini	Giorgio	Elettrotecnica
13	Girotti	Bruno	Lab.informatica
14	La Porta	Vincenza	Chimica
15	Landi	Giovannino	Chimica
16	Licordari	Francesca	Sostegno
17	Lucchin	Elisabetta	Fisica
18	Manfrini	Anita	Informatica
19	Melon	Federico	Lab.informatica
20	Milan	Cinzia	Lettere
21	Montanari	Beatrice	Matematica
22	Piovan	Annalisa	Matematica
23	Pizzardo	Fabrizio	Elettrotecnica
24	Presti	Antonella	Lab.informatica
25	Sarain	Tiziana	Sostegno- lab Informatica
26	Secchieri	Roberto	Lab.elettronica e fisica
27	Simeoni	Albertina	Sostegno
28	Vallin	Angelo	Matematica
29	Zamberlan	Maria Loretta	Matematica
30	Zambetta	Lorenzo	Religione
31	Zanini	Massimo	Lab.Meccanica
32	Zatta	Guido	Biologia-Scienze

I.T.G."BERNINI"	I.P. "MARCHESINI"	I.T.A "MUNERATI"	I.T. "VIOLA"
Via Vi. Alfieri, 43 45100 Rovigo Tel. 0425/25801	Via Vi. Alfieri, 43 45100 Rovigo Tel. 0425/30625	Via Cappello, 10 45010 Sant'Apollinare Ro Tel. 0425/492404	Via De Gasperi, 21 45100 Rovigo Tel. 0425/410699