

MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA PUGLIA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE con sezione musicale
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO

"MUSTI-DIMICCOLI" - Barletta



Al personale

COMUNICAZIONE N. 102

OGGETTO: progetto "Studio in Puglia...Insieme", corso di formazione d'ambito "Coding e Robotica Educativa", evento 18 marzo 2019

1. Studio in Puglia...Insieme

Il giorno venerdì 8 marzo 2019, alle ore 16:00 presso il nostro istituto comprensivo si riunisce il gruppo di progetto dell'istituenda rete di scopo "Studio in Puglia...Insieme" per la candidatura all'omonimo progetto promosso dalla regione Puglia in accordo con l'Ufficio scolastico regionale per la Puglia.

Coordinatrice è l'ins. Lilly Sator, le scuole che hanno manifestato interesse alla collaborazione sono: Istituto comprensivo "D'Azeglio De Nttis", i Circoli didattici "Fraggianni", "Modugno", "Girondi". Dell'incontro si redigerà un sintetico verbale da consegnare in copia ai referenti dei vari istituti scolastici coinvolti.

2. Corso di formazione d'ambito "Coding e Robotica Educativa"

È l'occasione di padroneggiare gli strumenti della scuola e pensare alla didattica integrata con il digitale. Si avvia il corso di formazione ad hoc, secondo quanto programmato in Collegio.

Iscriversi al corso sulla piattaforma SOFIA

Codice 27979

Aperta solo per pochi giorni.

15 ore lezione

10 ore laboratori

1 CFU

CODING E ROBOTICA EDUCATIVA - calendario

1. MARTEDÌ 19 MARZO ORE 16:00-19:00 LEZIONE
2. MARTEDÌ 26 MARZO ORE 16:00-19:00 LABORATORIO
3. MARTEDÌ 2 APRILE ORE 16:00-19:00 LEZIONE
4. MARTEDÌ 9 APRILE ORE 16:00-19:00 LEZIONE
5. MARTEDÌ 16 APRILE ORE 16:00-19:00 LEZIONE

Pag. 1 di 4

MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA PUGLIA
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE con sezione musicale
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO

"MUSTI-DIMICCOLI" - Barletta



6. MARTEDI' 14 MAGGIO ORE 16:00-19:00 LEZIONE
7. MARTEDI' 21 MAGGIO ORE 16:00-19:00 LABORATORIO
8. MARTEDI' 28 MAGGIO ORE 16:00-18:00 LEZIONE
9. MARTEDI' 4 GIUGNO ORE 16:00-18:00 LABORATORIO

Docente formatore: ins. Saracino Lucia

Tutor per le esercitazioni: ins. Sabina Balestrucci e ins. Lucia Saracino

Sede: plesso "Musti"

PROGRAMMA DEL CORSO "CODING E ROBOTICA EDUCATIVA"

1° INCONTRO "BEE BOT"

- uso del robot e applicazioni nella didattica.
- Software per eseguire giochi di simulazione con il robot.

2° INCONTRO "LEGO MINDSTORMS NXT"

- conoscenza del robot: brick, motori, sensori e loro funzionamento
- software di programmazione del robot barra degli strumenti
- uso dei sensori di audio e programmazione
- uso dei sensori di contatto e programmazione
- applicazioni nella didattica

3° INCONTRO "LEGO MINDSTORMS NXT"

- software di programmazione del robot barra degli strumenti
- uso dei sensori di luce e programmazione
- uso dei sensori di distanza ad infrarossi e programmazione
- il seguilinea
- applicazione nella didattica

4° INCONTRO "LEGO MINDSTORMS NXT" e LEGO WEDO 2.0"

- datalogger con il robot NXT
- applicazioni nella didattica
- uso del robot wedo 2.0 e software di programmazione

MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA PUGLIA
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE con sezione musicale
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO

"MUSTI-DIMICCOLI" - Barletta



5° INCONTRO "LEGO MINDSTORMS EV3"

- software di programmazione del robot barra degli strumenti
- uso dei sensori
- applicazione nella didattica
- Scratch e EV3: programmazione del robot con l'uso del software Scratch

PER I LABORATORI

Ai docenti durante le ore di laboratorio verrà chiesto di creare semplici programmi con l'uso del software di programmazione dei vari robot e i loro sensori e di compilare una scheda in cui dovranno evidenziare le finalità, gli obiettivi didattici e trasversali raggiunti, l'applicazione nella didattica e nella realtà.

Le docenti di scuola primaria programmeranno dalle ore 15 alle ore 16. Recupereranno in altra forma (programmazione prove INVALSI) le ore non sviluppate.

EVENTO 18 marzo 2019, dalle ore 11:00 presso il plesso "Musti"

L'Istituto Comprensivo **Statale R. Musti – R. Dimiccoli** in collaborazione con le Associazioni **Anmig** (Associazione Nazionale fra Mutilati e Invalidi di Guerra), l'Ancr (Associazione Nazionale Combattenti e Reduci) e la **Delegazione Provinciale Bt Ingort** (Istituto Nazionale Guardie d'Onore alle Reali Tombe del Pantheon), svolge un evento commemorativo all'interno dell'Istituto Scolastico, della ricorrenza del **17 marzo, Giornata dell'Unità nazionale, della Costituzione, dell'Inno e della Bandiera, che si onorerà il giorno 18 marzo a partire dalle ore 11.**

Per tale evento gli alunni sfileranno con le bandiere e inni nazionali che dalla Repubblica Cisalpina ai giorni nostri hanno storicamente tracciato l'Unità d'Italia. Le attività sono realizzate dalle scolaresche mediante opera di ricerca e laboratori di disegno e musica. Verrà, altresì, intonato l'attuale Inno Nazionale durante la celebrazione dell'Alza Bandiera, con la collaborazione del coro di Istituto. In conclusione verranno letti i primi 12 articoli della Costituzione Italiana, elaborati dagli studenti di scuola secondaria di primo grado.

L'attività è rivolta agli alunni della scuola dell'obbligo. Sono invitati i rappresentanti dei genitori.

Gli alunni del plesso "Dimiccoli" saranno accompagnati al plesso "Musti" dai rispettivi docenti in servizio. Al termine saranno riaccompagnati in sede, salvo alunni prelevati dai genitori.

Gli alunni della scuola dell'infanzia contribuiranno nelle loro sedi nelle forme didatticamente appropriate.

Una locandina e relativa scaletta a cura della funzione strumentale area PTOF sarà affissa sul sito della scuola e nell'atrio della stessa.

Pag. 3 di 4

MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA PUGLIA
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE con sezione musicale
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO

"MUSTI-DIMICCOLI" - Barletta



Il Dirigente scolastico
Prof.ssa Rosa Carlucci