



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "ILARIA ALPI"

Via Varsavia, 5 – 00055 LADISPOLI (RM) Tel. 06 99231622 – C.F. 91038490586
Codice Meccanografico RMIC8CJ00G - RMIC8CJ00G@ISTRUZIONE.IT – RMIC8CJ00G@PEC.ISTRUZIONE.IT

Istituto Comprensivo Statale
"ILARIA ALPI"-LADISPOLI
Prot. 0017232 del 21/10/2022
I-1 (Uscita)

AI DOCENTI
AI GENITORI
AGLI ALUNNI
CLASSI III SECONDARIA DI I GRADO

CIRCOLARE N.73

Oggetto: ORIENTAMENTO ISIS MARCONI CIVITAVECCHIA Progetto Una Scuola Smart

La Prof.ssa Mariagiovanna Pisani, Referente PCTO dell'istituto in oggetto, comunica il calendario ed il programma degli incontri di informatica da realizzare presso il nostro istituto; durante le lezioni saranno approfonditi i programmi che si possono sviluppare con il dispositivo iRobot.

Di seguito il programma e il calendario degli incontri.

Si ringrazia per la collaborazione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Maria Bevilacqua

FIRMA AUTOGRAFA SOSTITUITA A MEZZO STAMPA AI SENSI
E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 3 c. 2 D.Lgs. n. 39/1993

Orientamento scuole medie

Informatica con Micro:Bit

Descrizione delle lezioni in due incontri da due ore ciascuno

Primo incontro

In questo incontro si faranno i primi passi con la Micro:Bit.

- Si presentano gli studenti della nostra scuola, presentano la scuola ed il progetto
- Distribuiscono le schede , dicendo di fare attenzione alle scariche elettrostatiche
- Presentano la Micro:Bit, cos'è, per cosa si usa (scheda creata dalla BBC per le scuole medie, etc. etc.)
- Presentano l'interfaccia grafica <https://makecode.microbit.org/>
- Primo tutorial: Flashing Hearth
- Far sperimentare i ragazzi con vari tipi di input (bottoni, accelerazione, etc.)
- Esempio base con l'invio di un messaggio alle altre Micro:Bit
- Gli studenti del Marconi, in base alle risposte, possono seguire uno dei seguenti tutorial sul [sito](#), nella categoria "Radio Games", in particolare si suggeriscono:
 - Multi Dice
 - Voting Machine
 - Rock Paper Scissors

Note:

- Ricordarsi che non si può usare il blocco Musica perché servirebbe un altoparlante esterno
- Nelle cassettiere del laboratorio di didattica innovativa ci sono cartoncini, scotch, forbici, etc. con cui possono costruire dei piccoli case per le loro microbit (nota valida per tutte le lezioni, anche le successive)

Si consiglia comunque agli studenti del Marconi che terranno il corso di provare un po' tutti i tutorial, in modo da poter usare a lezione quelli più adatti in base alle loro preferenze e quelle degli studenti partecipanti

Secondo incontro

In questo incontro si faranno i primi passi con iRobot Coding

- Analisi delle parti che compongono il robot;
- Utilizzo del simulatore con programmazione grafica;
- Utilizzo della programmazione avanzata Python;
- Connessione bluetooth

PROGETTO INFORMATICA MARCONI – ILARIA ALPI A.S 2022/2023

Novembre / Dicembre

Classi Ilaria Alpi	Marconi	Giorno GIOVEDI' - MERCOLEDI'	Ora	Sede scuola	Docenti informatica Marconi
3A	Gruppo A	10 Novembre	9-11	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3B	Gruppo B	10 Novembre	11-13	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3C	Gruppo A	17 Novembre	9-11	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3D	Gruppo B	17 Novembre	11-13	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3E	Gruppo A	24 Novembre	9-11	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3A	Gruppo B	24 Novembre	9-11	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3B	Gruppo A	01Dicembre	11-13	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3C	Gruppo B	01 Dicembre	9-11	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3D	Gruppo A	7 Dicembre	11-13	Ilaria Alpi	Prof Pisani
3E	Gruppo B	7 Dicembre	9-11	Ilaria Alpi	Prof Pisani