



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Fermi + Da Vinci" GUSPINI

Sede Centrale Via Marchesi n. 1 09036 GUSPINI (SU) - Cod. Mecc. CAIC88400R Cod. Fiscale 91013640924
Codice Univoco UFGOCA

Tel. 070/9784033 – Fax 070/9784142 E-mail caic88400r@istruzione.it – caic88400r@pec.istruzione.it
Scuola Secondaria 1° grado Via Marchesi n. 1 Guspini Tel. 070/9784033 - Scuola Secondaria 1° grado
Via Bonomi snc Guspini Tel.070970491

Sede Staccata Pabillonis: Scuola dell'Infanzia Via Bologna n. 1 Telefono 0709353301
Scuola Primaria Via Boccaccio n. 2 Telefono 0700995120 – Scuola Secondaria 1° grado Via Dante n. 1
Telefono 0709353115

<http://istitutocomprensivoguspini.edu.it/>

Circ. n.89

Al personale Docente Scuola Secondaria
Alla Funzione Strumentale per la Continuità e l'Orientamento
al SITO

I.C. "Fermi+Da Vinci" - GUSPINI
Prot. 0012975 del 11/11/2022
IV (Uscita)

OGGETTO: Attività di orientamento proposte dall'Istituto Tecnico di Guspini Buonarroti.

Si comunica la seguente proposta dell'IIS Buonarroti di Guspini, nell'ambito delle attività di orientamento per le classi in uscita della Scuola Secondaria.

Si tratta in totale di 6 attività laboratoriali. Ogni classe terza parteciperebbe al massimo a due attività, che hanno la durata di circa un'ora. Il giorno individuato per l'uscita è martedì 29 novembre, con inizio alle h 9 e conclusione alle 12:30.

Le terze di Guspini possono recarsi a piedi al Buonarroti dopo l'appello, mentre per la 3^A di Pabillonis è a disposizione un pullman a spese dell'Istituto Tecnico.

Di seguito le unità previste:

- 1) LEZIONE DI INFORMATICA OFFICE AUTOMATION;
- 2) LEZIONE DI INFORMATICA PROGRAMMAZIONE CON SCRATCH: risoluzione di un problema tramite metodi algoritmici virtuali
- 3) LEZIONE DI INFORMATICA: Creazione di un semplice semaforo attraverso il microcontrollore Arduino, con accensione e spegnimento programmato di lampadine;
- 4) LEZIONE DI MECCATRONICA Uso pannello pneumatica con valvole elettropneumatiche, uso braccio robot per spostare da un punto ad un altro un oggettino, visione di macchine cnc in funzione, software di progettazione, stampante 3d, uso di strumenti di misura di pezzi meccanici ;
- 5) Progettazione di un edificio attraverso il software Edificius;
- 6) Accoglienza in laboratorio, rischi connessi alle reazioni chimiche, Preparazione di una soluzione idroalcolica a titolo noto di una miscela di oli essenziali. (Utilizzo vetreria da laboratorio, misurazione di volume e massa, separazione per filtrazione / differenza di densità).

I docenti delle classi terze interessati all'iniziativa potranno comunicare la disponibilità alla partecipazione al docente Funzione Strumentale per l'Orientamento, prof. Carlo Usai, entro il 18.11.2022.

Guspini, 11.11.2022

La Dirigente Scolastica
Giuliana Angius
[firmato digitalmente ai sensi del c.d.

Codice dell'Amministrazione e norme ad esso connesse]

