



ISTITUTO COMPRENSIVO DI SAN DANIELE DEL FRIULI

Scuole Primarie e dell'Infanzia di Dignano, Ragogna, Rive d'Arcano, San Daniele, Villanova
Scuola Secondaria di I grado di Ragogna, San Daniele del Friuli



Via J. F. Kennedy, 11 – 33038 **San Daniele del Friuli** – Udine
Tel. 0432/955406 – fax 0432/955416 - C.F. 94127330309 codice meccanografico UDIC85200R
e-mail: udic85200r@istruzione.it – Pec: udic85200r@pec.istruzione.it- www.icsandaniele.it

Prot. n. 3718/07-05

San Daniele, 5 settembre 2019

CORSO n. 42 del Piano di Formazione terza annualità 2018-19 Ambito 07 FVG



Sono aperte le iscrizioni al corso n. 42 del Piano di Formazione Ambito 7 FVG

RASPBERRY Pi: un computer per la scuola

Docente del Corso: Gianpiero Taddio - gianpiero.taddio@gmail.com

Destinatari: Insegnanti di scuola primaria e secondaria di primo grado

Sede del Corso: scuola primaria di Ragogna – via Tissino, 9 – 33030 Ragogna (UD)

Durata del corso: totale 10 ore in presenza

Calendario (date ed orari)

Giovedì 26 settembre 2019 dalle 17.00 alle ore 19.00

Giovedì 3 ottobre 2019 dalle 17.00 alle ore 19.00

Giovedì 10 ottobre 2019 dalle 17.00 alle ore 19.00

Giovedì 17 ottobre 2019 dalle 17.00 alle ore 19.00

Giovedì 24 ottobre 2019 dalle 17.00 alle ore 19.00

Direttore del Corso: Elisabetta Zanella dirigentezanella@gmail.com

Descrizione del corso:

Il percorso si propone di portare a conoscenza dei docenti l'utilizzo che del microcomputer Raspberry Pi viene fatto nelle scuole da parte dei paesi più avanzati nel settore della didattica digitale. Si parlerà dei pregi e limiti legati al suo impiego, testandolo nelle diverse opportunità didattiche attraverso attività pratiche.

Programma del corso:

1° incontro:

Incontro introduttivo (Raspberry Pi Foundation, utilizzo del micropc nelle scuole inglesi, caratteristiche hardware, assemblaggio e accensione di un Raspberry Pi).

2° incontro

Utilizzo del Raspberry come pc desktop in grado di far girare vari sistemi operativi. Come installare un sistema operativo e come scaricare applicativi.

3° incontro

Coding: Python e Scratch. L'integrazione con la scheda hardware GPIO.

4° incontro

Utilizzo del Raspberry per creare oggetti: realizzazione di un semplice robot che risponde a stimoli con suoni e luci.

5° incontro: la scheda Sense Hat: esempi di utilizzo nella didattica.

Iscrizioni: dal 6 settembre al 25.09. 2019

Titolo: Raspberry Pi: un computer per la scuola

Per l'iscrizione al corso i docenti interessati dovranno accedere alla **piattaforma S.O.F.I.A.** (Sistema Operativo per la Formazione e le Iniziative di Aggiornamento dei docenti) <http://www.istruzione.it/pdof/> digitando il codice dell'iniziativa (ID) n. **34590** o il titolo del corso.

Si accede alla piattaforma previa registrazione e si utilizzano le credenziali di Istanze on-line.

Il corso verrà attivato con un minimo di 10 iscrizioni e potranno partecipare al massimo 20 docenti.

Qualora il numero delle iscrizioni sia superiore, eventuali docenti in esubero riceveranno una comunicazione all'indirizzo mail collegato alle credenziali di istanze online.

L'iscrizione al corso è considerata vincolante. In caso di sopravvenuta impossibilità a partecipare al corso i docenti sono invitati a darne comunicazione al direttore del corso.

I docenti a tempo determinato che non possono iscriversi ai corsi nella piattaforma Sofia, possono inviare una mail al direttore del corso dirigentezanella@gmail.com indicando la sede di servizio. L'iscrizione verrà accolta solo in presenza di posti disponibili.

Attestato:

Attestato al termine i docenti che avranno frequentato almeno 7 ore di lezione e svolto le attività previste dal corso potranno scaricare dalla piattaforma l'attestato di partecipazione.

Per **Informazioni** rivolgersi al direttore del corso o al formatore tramite gli indirizzi riportati in apertura.

Il Dirigente scolastico
Dott.ssa Elisabetta Zanella



Nella pagina del sito dell'IC di Gemona dedicata [all'Ambito 7](#), potete trovare un file .pdf con il Piano di formazione dell'Ambito. In "[Corsi di formazione autorizzati, calendari e informazioni principali](#)" potete trovare l'elenco dei corsi che verranno attivati e realizzati entro ottobre 2019