



ISTITUTO COMPRENSIVO GORIZIA 1

Via Mascagni,9 GORIZIA (GO)

P.E. GOIC813008@ISTRUZIONE.IT - p.e.c. GOIC813008@PEC.ISTRUZIONE.IT

All'ALBO on line

Agli ATTI

Prot. N. 1720/B-7

Gorizia, 23 aprile 2018

DECRETO ISTITUTIVO DEI CORSI DI FORMAZIONE SUL PENSIERO COMPUTAZIONALE

La Dirigente scolastica

Considerato che l'art. 1 comma 70 della legge 13 luglio 2015, n 107 dispone che gli uffici scolastici regionali promuovano la costituzione di reti tra istituzioni scolastiche del medesimo ambito;
Visto il decreto del Direttore generale dell'Ufficio Scolastico Regionale del Friuli Venezia Giulia del 27.02.2016 con cui sono stati identificati gli ambiti nel territorio regionale;
Visto in particolare l'elenco delle istituzioni scolastiche comprese nell'ambito territoriale n°5 in base a detto decreto;
Visto l'Accordo di costituzione della Rete di Ambito del 30 agosto 2016;
Vista la nota del 27.10.2016 con la quale veniva individuato capofila di rete dell'Ambito 5 l'Istituto comprensivo Gorizia 1 di via Mascagni, 9 Gorizia;
Vista la nota dd. 11.01.201 del MIUR con la quale veniva comunicata l'assegnazione all'Istituto della somma di € 30.909,09 per attività di formazione destinata ai docenti;
Visto il prospetto di rilevazione di bisogni formativi dei docenti;
Sentiti i Dirigenti scolastici dell'Ambito V in data 21.04.2017;
Visto l'art. 3 del D.l. n. 326 dd. 12.10.1995;
Vista la nota del Provveditorato agli studi n. 96M/005 dd. 25.11.1996;
Vista la propria determina prot. 1670/B7 dd. 19.04.2018 per l'individuazione dei relatori del corso;
Viste le iscrizioni pervenute;

DISPONE

l'istituzione di un corso di formazione destinato ai docenti sul pensiero computazionale:
I corsi si terranno presso la s.s. "Ascoli" di Via Mascagni, 9 Gorizia secondo il calendario sotto riportato

Destinatari: docenti di scuola dell'infanzia, primaria e secondaria

Formatore: Pascoletti Stefano

Tutor: Tomassini Roberto

Le informazioni sui contenuti del corso sono disponibili nella piattaforma "Sofia" (MIUR)

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Silvia STEPPLANIN



Coding e pensiero computazionale

Formazione del personale docente (a.s. 2017/2018)

e-mail: stefano.pascoletti@goiss.it

Finalità

Corso pratico-operativo (laboratoriale) per aumentare le conoscenze e competenze riferite ai concetti base e operativi del "coding" e del "pensiero computazionale". Rivolto a docenti, si articola attraverso modalità attive e percorsi didattici misurati al proprio ordine scolastico. Al termine del percorso gli insegnanti avranno acquisito, in modo pratico e diretto, gli elementi base del pensiero computazionale e competenze connesse, declinabili agli ambiti disciplinari di proprio interesse, sia scientifici che umanistici, durante le attività di classe.

Calendario aggiornato

PER TUTTI

data	ore	attività/finalità
Lun 23 aprile 2018	4	Presentazione del laboratorio e patto formativo - pensiero computazionale e coding: concetti generali e stato dell'arte - esplorazione delle principali risorse e piattaforme on-line di riferimento - attrezzare un'aula interattiva: hardware e software - primo interfacciamento agli IDE di sviluppo
Lun 7 maggio 2018	4	Logica e pensiero computazionale: problemi concreti e modalità efficaci di risoluzione - procedure per stimolare la creatività - basi della programmazione visuale (a blocchi) - elaborare concetti e problemi in forma algoritmica
Lun 14 maggio 2018	4	Software per l'editing multimediale: raster, audio e video - principali formati - elaborazioni di base per l'adattamento e l'utilizzo del multimedia nelle proprie applicazioni - istruzioni principali per la gestione e controllo della grafica
Lun 21 maggio 2018	4	Approccio analogico alla programmazione: coding <i>unplugged</i> (esempi di applicazione) - coding per la realizzazione di strumenti interattivi - programmare con altri <i>tool</i> di sviluppo - coding per la progettazione di pagine web
	4	Attività on-line
totale	20	