



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO ANTONIO SEBASTIANI MINTURNO - SPIGNO SATURNIA LTIC854005
Via Luigi Cadorna, s.n.c. – 04026 Minturno (LT) –Tel. 07711907363/Fax 07711907238
C.F. 90027880591- Distretto Scolastico LT6 n° 49
Sito Web: www.istitutocomprensivominturno1 e-mail: ltic854005@istruzione.it
Posta certificata: ltic854005@pec.istruzione.it

Corso di informatica (Ambito LT 24) per un numero massimo di partecipanti pari a 30 unità.

“Pensiero computazionale, creatività, competenze digitali.”

La legge 107/2015, il decreto legislativo n. 62/2017, le Indicazioni nazionali per il curricolo della scuola dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione Nuovi scenari 2018 e le Raccomandazioni sulle competenze chiave europee 2018 invitano docenti e scuole ad attivare iniziative per lo sviluppo del pensiero computazionale come competenza trasversale di base. “Per pensiero computazionale si intende un processo mentale che consente di risolvere problemi di varia natura seguendo metodi e strumenti specifici pianificando una strategia. È un processo logico creativo che, più o meno consapevolmente, viene messo in atto nella vita quotidiana per affrontare e risolvere problemi” (Nuovi scenari 2018).

Il corso proposto alle Scuole della Rete vuole quindi favorire nei docenti l'acquisizione di conoscenze e competenze basilari per imparare ad esprimersi programmando.

Prerequisiti per l'iscrizione al corso:

- buone competenze dei sistemi basati su Windows;
- buone conoscenze della rete Internet.

Si consiglia ai docenti partecipanti di dotarsi del proprio Notebook per una migliore fruizione del corso.

Le adesioni andranno comunicate via mail all'Istituzione scolastica proponente entro giovedì 14.02.2019 e saranno prese in considerazione secondo l'ordine di arrivo.

Argomenti delle lezioni:

Lunedì 18 Marzo 2019	Introduzione al Coding e agli strumenti per l'implementazione nella didattica.
Lunedì 08 Aprile 2019	Presentazione del software di sviluppo Scratch ed esercitazione su progetti di livello base.
Lunedì 15 Aprile 2019	Esercitazione su progetti Scratch di livello medio-avanzato.
Lunedì 29 Aprile 2019	Introduzione alla scheda elettronica di sviluppo Arduino e sua programmazione.
Lunedì 13 Maggio 2019	Introduzione alla Robotica Educativa, ai dispositivi utilizzabili nella didattica. Esercitazione sulla programmazione dei Robot didattici.

Calendario del corso:

SCUOLA	DOCENTE	AULA	DATA	GIORNO	ORE	ORARIO INIZIO	ORARIO FINE
Scuola Secondaria di Primo Grado "Antonio Sebastiani" di Minturno	Prof. Arcangelo Giorgio	Aula di Informatica	18-mar-19	LUNEDI'	3	15:30	18:30
			08-apr-19	LUNEDI'	3	15:30	18:30
			15-apr-19	LUNEDI'	3	15:30	18:30
			29-apr-19	LUNEDI'	3	15:30	18:30
			13-mag-19	LUNEDI'	3	15:30	18:30

Le restanti lezioni (10 ore) saranno realizzate online su specifica piattaforma e learning <http://fad.icpollione.it>

Pertanto il corso consta di n. 25 ore, di cui 15 in presenza e 10 online.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott. Vincenzo D'Elia)

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3, co 2, D.Lgs l n.39/1993)