



ISTITUTO COMPRENSIVO VALTREBBIA

Via al Municipio, 7 - 16029 Torriglia (GE)

Tel. 010.944241 – Fax 010.943284

Email: geic81500b@istruzione.it - geic81500b@pec.istruzione.it

Corso di formazione “**Oltre la didattica frontale: pratiche e strumenti per la didattica digitale**” rivolto alla scuola dell’infanzia, primaria e secondaria di I grado

Il corso, che si svolgerà presso il plesso di Bargagli, si prefigge l’obiettivo di aumentare le competenze tecnologiche dei docenti dell’Istituto utilizzando come canale preferenziale il laboratorio informatico della suddetta scuola in modo da poter garantire un’esperienza formativa diretta agli insegnanti.

Il corso si articolerà in 4 moduli di tre ore ciascuno con modalità didattica di COOPERATIVE LEARNING: i docenti, vista la presenza in questo plesso di un congruo numero di dotazioni informatiche, svolgeranno le lezioni in coppia ed in modo operativo applicando direttamente sul campo i percorsi approntati dal docente.

PRIMO MODULO: Prevede l’alfabetizzazione digitale ed il ripasso della stessa tramite la creazione di coppie eterogenee in modo da concedere un supporto a coloro che si trovassero in maggiore difficoltà. I temi trattati saranno i seguenti:

- Introduzione componenti hardware del pc.
- Installazione di periferiche esterne.
- Risoluzione di problemi comuni (FAQ) inerenti la quotidianità lavorativa con il dispositivo. Tali domande verranno raccolte in data antecedente al corso in modo da favorire una strutturazione più adatta.

SECONDO MODULO: prevede un approccio al software FREEWARE presente in rete utile per i primi passi per l’uso del device sia esso un laptop, pc o tablet. Tale modulo vuole sottolineare la presenza di una molteplicità di risorse didattiche e non solo presenti in rete. L’approccio è inerente anche l’utilizzo delle suite di Google attraverso la semplice registrazione di un account gmail.

- Open Office, Libre Office, Antivirus, (FREEWARE utilizzabili Offline)
- Google Suite (Gmail, Gmaps, Drive e relativi programmi, Hangout, Classroom) ● Approfondimento sulla scrittura collaborativa

TERZO MODULO: verrà trattato l’approccio alla tematica del CODING che viene affrontata dall’attuale classe IV D di Bargagli sin dalla classe prima. Tale metodologia si basa sull’utilizzo della logica con l’obiettivo di far capire come funziona “la mente” di un pc

partendo da semplici esercitazioni con il mouse arrivando a livelli più complessi. Verranno utilizzate due piattaforme: Scratch e code.org

MODULO

- Registrazione sulla piattaforma code.org, creazione di una classe virtuale, approccio alla logica computazionale ed alla applicazione di questa al movimento di un oggetto virtuale reale. Scratch, creazione gruppo di lavoro e realizzazione di un elaborato

QUARTO MODULO: il quarto modulo si pone come obiettivo un primo approccio alla creazione di un sito internet tramite la piattaforma altervista utilizzando word press ed al ripasso delle principali funzioni del registro elettronico. L'approccio alla creazione di un sito con tale metodologia vuole introdurre i concetti base che andranno a formare un nuovo gruppo di gestione dell'attuale sito internet della scuola.

- registrazione e creazione blog su altervista
- importazione di media e analisi delle estensioni consentite.
- registro elettronico funzioni generali.
- registro elettronico gestione circolari (riservato ad un gruppo ristretto)