

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIOVANNI VERGA”
SCORDIA

Anno Scolastico 2016 - 2017

SETTIMANA DEL PNSD

“Mettersi in Coding”

L’Informatica è più di una semplice programmazione, e il pensiero computazionale non può essere identificato con essa. Il pensiero computazionale ha una grande componente legata al coding, che ha come obiettivo quello di descrivere una sequenza di istruzioni per la risoluzione dei problemi da parte di calcolatori.

Attualmente, dunque, il modo più diffuso, per favorire l’acquisizione del coding è, semplicemente, insegnare a programmare.

Naturalmente tale insegnamento va contestualizzato per il target di riferimento: in questo caso, gli alunni di scuola primaria.

In una ampia ottica interdisciplinare, gli alunni impareranno a costruire videogiochi, ma anche a fare musica, arte, storytelling e, più in generale, integrando il coding nel processo di apprendimento delle tradizionali discipline.

Si partirà da proposte di base, utili per cominciare, per fare appassionare gli alunni e per facilitare gli insegnati.

Si andrà, poi, alla scoperta del prodotto digitale e come sia possibile crearlo e modificarlo in base alle proprie esigenze, così da rendere gli studenti utenti attivi, capaci di decidere autonomamente cosa utilizzare e come utilizzare

In questo percorso innovativo e creativo la scuola cercherà di aprirsi al territorio, coinvolgendo altri soggetti, associazioni locali, esperti e aziende.

Le attività proposte saranno:

Apertura della scuola al pubblico giorno 30 Novembre ‘16;

Incontro con i genitori degli alunni Lunedì 28 Novembre ‘16 (Modello TED) per dimostrazione pratica di alcune strategie didattiche in ambienti innovativi (LIM, Computer, Smartphone, laboratori digitali);

Il Coding - Costruzione di una scacchiera negli spazi della scuola. Partita a scacchi con gli alunni figuranti; Il gioco del Labirinto. Muoversi su un percorso rappresentato sulla LIM per raggiungere una destinazione;

“Caffè Digitale” - Incontro tra insegnanti, genitori, esperti digitali (sig. Sebastiano Corsaro) esperti di video animazione digitale (sig. Paolo Clemenza), aziende e associazione (ANFASS) per mettere in luce i punti di forza del PNSD;

La posta a scuola. L’iniziativa, che si realizzerà nei giorni 29 e 30 Novembre, sarà gestita dagli alunni, i quali si occuperanno di distribuire lettere cartacee scritte dagli stessi alunni e indirizzate ai compagni, agli insegnati e al personale ATA. E’ prevista anche la comunicazione digitale, grazie ad Account creati per l’occasione;

Contenitore di Storytelling, dove gli alunni potranno depositare storie, narrazioni e brani di vario genere che gli insegnanti potranno leggere all’intera classe, integrando momenti di lavoro con e senza computer. L’ascolto, la narrazione e la rappresentazione delle storie avverrà prima attraverso la voce, il corpo e le immagini, create dagli alunni, per poi arrivare all’utilizzo degli strumenti digitali.

L’obiettivo di questo progetto sarà, semplicemente, aiutare adulti e, soprattutto, alunni a padroneggiare le tecniche della programmazione, partendo da argomenti di informatica unplugged.

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIOVANNI VERGA”
SCORDIA
Anno Scolastico 2016 - 2017

SETTIMANA DEL PNSD

“Mettersi in Coding”