



Giocomatica

Leggi il blog "Matematica leggera e nutriente" di Anna Cerasoli su www.lavitascolastica.it



La Matematica non è una materia che tradizionalmente viene associata alla fantasia o nella quale si riconoscono immediatamente aspetti ludici, eppure, mentre giocano, i bambini elaborano regole, stabiliscono punteggi, ragionano, deducono, predispongono strategie. Partendo da questo presupposto, l'Ufficio Scolastico Territoriale di Lodi ha organizzato il progetto "Giocomatica" rivolto alle scuole del I ciclo di istruzione (dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di primo grado). Negli Istituti aderenti i docenti hanno dovuto creare, con i propri alunni, giochi e attività matematiche usando materiali di recupero per poi inserirli sperimentalmente nella propria quotidiana attività didattica.

L'Istituto comprensivo "A. Gramsci" di Lodi Vecchio (LO) ha partecipato attraverso l'adesione di due sezioni di scuola dell'infanzia, di una classe di scuola primaria e tre classi di Scuola secondaria di I grado: un'ottima occasione per riflettere insieme sul curricolo verticale di matematica. Con grandissimo entusiasmo si sono messi tutti all'opera riuscendo a ideare ben sei giochi, tutti corredati da una scheda che ne spiega le regole e gli scopi didattici.

I più piccoli hanno creato un "Gioco dell'oca" nel quale tra grotte, cacciatori e orme da seguire, si lavora entro il numero 6 e una sorta di grosso flipper sul quale far muovere delle palline da indirizzare verso buche di valore diverso per sfidarsi a "Quanto imbuco?"; i più grandi si sono avventurati in un "Tangram tridimensionale", nella "Roulette della geometria" e nel "Kendoku": tutti giochi che, pur essendo stati creati dai ragazzi della Scuola Secondaria possono essere

utilizzati anche dai bambini appartenenti ai segmenti di istruzione precedenti.

La classe IV A della Scuola primaria "Ada Negri" ha invece inventato una "Eurodama" con pedine a forma di euro ed euro quiz nascosti tra le caselle cui bisogna rispondere per poter procedere nel percorso. Tutte le domande implicano la conoscenza dei numeri decimali o la risoluzione di semplici situazioni problematiche a sfondo quotidiano e sono contenute in appositi "forzieri".

L'intero progetto si è concluso con una mostra aperta a tutte le scuole che si è tenuta presso la sede della Provincia di Lodi in occasione della manifestazione "Scienza under 18" Edizione 2012. Tutte le schede del progetto, visibili all'indirizzo <https://sites.google.com/site/giocomaticalodi/il-gruppo-pi-greco>, vengono inoltre raccolte per avviare una "biblioteca di giochi matematici".

Dalle scuole

Una Wiki Odissea

"Che cos'è l'Odissea? Chi l'ha scritta? Chi è Ulisse? Che cosa fece?"... Da queste domande nasce il viaggio di conoscenza di alcuni gruppi di alunni delle classi quinte del 1° Circolo didattico di Vico Equense (NA) sotto l'occhio vigile dell'insegnante Simona Striano. Un percorso che utilizza un mezzo nuovo, il wiki, e quindi la possibilità di collaborare alla creazione di un testo attraverso pagine web modificabili da più utenti (a patto che siano stati definiti a monte ruoli e compiti di tutti). Ne sono nati un bellissimo ipertesto ricco di disegni, foto, musiche, effetti sonori e una rappresentazione teatrale con dialoghi composti dai bambini. Due lavori di approfondimento che meritano sicuramente una visita! Per informazioni: <http://www.odissea.pbworks.com/>



Inviato speciale

L'I.C. "Costantino Perazzi" prepara e pubblica online un giornalino attraverso l'impegno e l'entusiasmo di una redazione davvero speciale: è infatti portato avanti da alunni certificati o che presentano difficoltà didattiche e di apprendimento o svantaggio socio-culturale. Attraverso il lavoro comune, i ragazzi non acquisiscono solo competenze informatiche, ma soprattutto lavorano su loro stessi, sulla loro autostima, sul loro sentirsi parte di un gruppo che si impegna per un fine comune. La redazione del plesso "Cardinal Massaia", a volte, invita anche un alunno esterno al gruppo a trascorrere con loro una giornata per essere inviato speciale per un giorno. Le tematiche spaziano dalla musica, alla poesia, allo sport, alle visite didattiche. Il risultato è davvero tutto da cliccare! Per informazioni: www.inviato-speciale.it