

La Matematica appresa attraverso il gioco.. divertendosi!

Come modificare l'atteggiamento verso la Matematica definita spesso una disciplina antipatica, noiosa e difficile? Consapevoli che la risoluzione di giochi matematici e di problemi non standard sia uno strumento efficace, significativo e didatticamente valido, presso la Scuola Secondaria dell'Istituto Comprensivo "Verdi -Cafaro", la Matematica si apprende anche attraverso il gioco con una duplice sfida: partecipazione alle Gare di classe del Rally Matematico Transalpino e alle gare individuali del Kangourou della Matematica.

Alcuni alunni delle classi prime e seconde, allenati sia dai docenti curricolari che dalla referente, prof.ssa Quacquarelli Arcangela, si mettono alla prova nella risoluzione individuale dei quesiti, non semplicissimi, delle edizioni precedenti delle gare del Kangourou nella categoria Benjamin (prima e seconda media) aspettando la gara che si terrà giovedì 19 Marzo.

Inoltre, in data 11 Febbraio, gli alunni delle classi prime (1A, 1B, 1C, 1E, 1F) e di alcune classi seconde (2E e 2D) hanno sostenuto la prima prova della gara del Rally Matematico Transalpino. Durante la prova, la classe divisa in gruppi, ha dovuto risolvere sette problemi di difficoltà differente e ogni gruppo si è assunto il compito di risolvere uno o due problemi .

Gli alunni hanno sviluppato la capacità di lavorare in gruppo dividendosi il lavoro e assegnando dei compiti, sentendosi così responsabili del risultato del gruppo e della classe; hanno imparato a "parlare di Matematica" esplicitando in modo chiaro le idee e i procedimenti, discutendo o accettando quello degli altri e anche l'alunno con qualche difficoltà si è sentito libero di esprimere, in questo confronto tra pari, le proprie intuizioni a volte fantasiose ,ma vincenti. Sfruttando un sano agonismo e uno spirito di collaborazione, la risoluzione dei problemi matematici diverte, dà soddisfazione e migliora l'autostima. Pertanto, l'allenamento continua aspettando la prossima e ultima gara del 31 Marzo. Comunque vada è già stato un successo !!

Prof.ssa Arcangela Quacquarelli