



AL VIA LE STEM.....

La scuola media San Paolo segue il passo all'invito delle linee guida di rafforzare lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologico e digitali.

E' stato infatti avviato il corso di potenziamento **MATEMATICA&REALTA'** (in collaborazione con il dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia), che ha una ricaduta su tutti gli alunni delle classi prime, coinvolgendo l'intero corpo docente del dipartimento di Matematica della nostra scuola.

L'obiettivo è di proporre la matematica agli alunni come strumento chiave per la descrizione e la comprensione del mondo reale, attraverso l'elaborazione di Modelli Matematici Elementari a partire dall'osservazione dei fenomeni della vita quotidiana.

Seguirà alla fine del corso una "Gara di Modellizzazione Matematica", inserita fra le competizioni nazionali accreditate dal MIUR per la valorizzazione delle eccellenze.

Sulla scia dell'entusiasmo del brillante risultato ottenuto lo scorso anno dall'alunna Gaia Livon, classificatasi al secondo posto a livello nazionale, ci auguriamo che ogni alunno affronti il gioco matematico in modo appassionante, divertente con la voglia di fermarsi un po' a pensare....



Attività 1: istruzioni per il calcolo del codice fiscale

Il codice fiscale è stato introdotto nel 1973 ed è obbligatorio per tutti i cittadini italiani ed è un codice alfanumerico di 16 caratteri composto sia da cifre che da lettere: **9 lettere e 7 numeri**.

Per essere ancora più precisi e arrivare a comprendere come si calcola il codice fiscale, occorre dire che i 16 caratteri di cui è composto il codice fiscale sono così suddivisi:

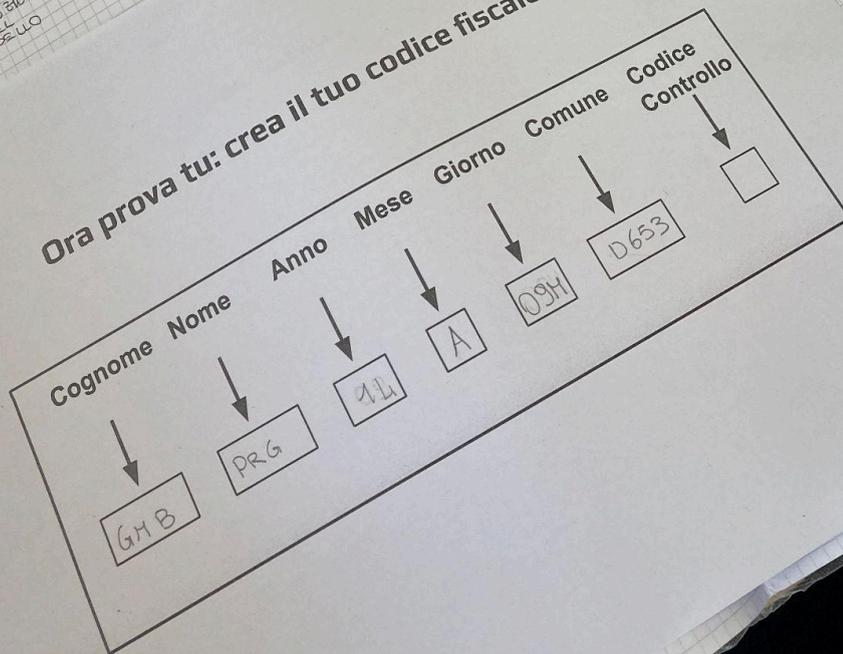
- 3 caratteri alfabetici per il cognome
- 3 caratteri alfabetici per il nome;
- 2 caratteri numerici per l'anno di nascita;
- 1 carattere alfabetico per il mese di nascita;
- 2 caratteri numerici per il giorno di nascita ed il sesso;
- 4 caratteri associati al Comune oppure allo Stato estero di nascita;
- 1 carattere alfabetico usato come **carattere di controllo**.

Ebbene, in linea di massima il calcolo è il seguente:

- per quanto riguarda il **nome**, per entrare a far parte del codice fiscale vengono selezionate le prime tre lettere del nome, come avviene nel cognome. A differenza di quest'ultimo, però, se il nome contiene quattro consonanti, si prendono le prime tre dopo le consonanti (per esempio: Anna → NNA; Luca → LCU; Pia → PIA). Nel caso in cui il nome sia composto da una sola lettera, si aggiunge la lettera X.
- Vediamo ora come **calcolare la data di nascita** all'interno del codice fiscale. Per questo, si prendono le ultime due cifre dell'anno di nascita (per esempio: 1980 → 80).

MATHEMATICA E REALTA' 1 LEZIONE
LIBRO DELLA NATURA È SCRITTO IN CARATTERI MATEMATICI
MONDO REALE → COSTRUZIONE DEL MODELLO → MONDO MATEMATICO
ANALISI → STUDIO DEL MODELLO

Ora prova tu: crea il tuo codice fiscale...



GMB PRG 94 A 09 D653 X
15-12-01586 040



