



Area 3 - Scientifica

Argomento: Matematica

Codice del corso
3301

Titolo del corso
Fare calcoli in modo facile e veloce.

Bimestre: Terzo

Docente: Franca Cattelani

Nr. lezioni: 4

Giorni settimanali di lezione: Mercoledì

Luoghi delle lezioni: Scuola Media Fiori (Via Pio Donati 8 - 41043 Formigine)

Inizio lezioni: Mercoledì 22/03/2023, orario 17:30-19:00

Contributo: 25 Euro

Nr. minimo partecipanti: 8

Nr. massimo partecipanti: 30

Verrà illustrato cos'è la "matematica vedica", una branca disciplinare diffusa solo dal 1965 e venuta dal mondo dell'India. Si basa solo su 16 semplici motti, detti "sutre" (e alcune "sotto-sutre") come, per esempio,

"per uno più che l'uno prima" oppure "tutto dal 9 e l'ultimo dal 10". Impareremo ad eseguire, per esempio le moltiplicazioni, in tanti modi facili e curiosi. Si trova scritto che la "matematica vedica": è coerente e flessibile, migliora la memoria, promuove la creatività, trova l'interesse di tutti, è efficiente e veloce, incrementa l'agilità mentale.

Il corso si svilupperà in 5 lezioni:

1 - La figura del maraja Bharati Krishna Tirthaji (1884-1960) e le sue "sutre". Eseguire moltiplicazioni con la "sutra III: verticalmente e attraverso" e con la "sutra I: per uno più dell'ultimo prima".

2 - Operare con la "sutra II: tutto dal 9 e l'ultimo dal 10" e in combinazione con la "sutra VII: per addizione e sottrazione".

3 - Moltiplicare con le dita. Operare con "sutra II" in combinazione con la "sutra XIV: per uno meno che l'uno precedente".

4 - Moltiplicazioni e divisioni coi numeri speciali 9 e 11 usando la "sutra VII: per addizione e sottrazione". La divisione in linea.

Gli argomenti saranno trattati in modo semplice, alla portata di tutti, fino a ragazzi di scuole elementari o medie. Non servono affatto prerequisiti, ma per tutti ci saranno tante novità.

Calendario delle lezioni (passibile di modifiche in base a eventuale indisponibilità delle aule o del docente):

Mercoledì 22/03/2023, orario 17:30-19:00, presso Scuola Media Fiori

Mercoledì 29/03/2023, orario 17:30-19:00, presso Scuola Media Fiori

Mercoledì 05/04/2023, orario 17:30-19:00, presso Scuola Media Fiori

Mercoledì 12/04/2023, orario 17:30-19:00, presso Scuola Media Fiori