



## Comune di Pordenone

SETTORE V – ISTRUZIONE E POLITICHE GIOVANILI

Servizi educativi

P.zza della Motta, 2 c/o ex Convento San Francesco – Pordenone

### CALENDARIO CORSO DI MATEMATICA

prof. Carlo Furlanetto

**Giovedì 26 ottobre**                      ore 14.30

**Giovedì 2 novembre**                      ore 14.30

**Giovedì 9 novembre**                      ore 14.30

**Giovedì 16 novembre**                      ore 14.30

**Giovedì 23 novembre**                      ore 14.30

**Giovedì 30 novembre**                      ore 14.30

**Mercoledì 6 dicembre**                      ore 14.30

**Giovedì 14 dicembre**                      ore 14.30

Il corso si svolgerà presso il liceo “Grigoletti”, via Interna a Pordenone.

Questi gli argomenti trattati:

**Aritmetica modulare:**

- Congruenze
- Piccolo teorema di Fermat
- Funzione di Eulero
- Teorema di Eulero
- Congruenze lineari
- Inverso moltiplicativo
- Sistemi di congruenze lineari e teorema cinese del resto
- Equazioni Diofantee non lineari

**Teoria dei giochi di strategia**

**Algebra e polinomi**

Tutte le lezioni verranno completate con numerosi esempi tratti dalle principali manifestazioni legate alla matematica e dalle prove di ammissione alle scuole d'eccellenza.