

MATEMATICA E REALTÀ

Prof. Lina Calvi

Obiettivo delle lezioni è l'analisi degli ambiti della nostra quotidianità che acquisiscono maggior valore e significato se la matematica ci aiuta ad approfondirli con i suoi 'strumenti'.

Argomenti trattati durante le lezioni:

- 1) le arti: gli influssi della matematica nella ricerca del bello;
- 2) i computer: partenza e sviluppo di questi importanti strumenti di conoscenza e di operatività;
- 3) economia: la matematica alla base degli sviluppi di questa fondamentale e condizionante disciplina della realtà in cui viviamo;
- 4) filosofia: importanza della matematica nei percorsi di filosofi del passato e non solo;
- 5) religione: alcuni storici della scienza affermano che ' la matematica prende il volo in epoche in cui la temperatura religiosa è alta';
- 6) i giochi: come si costruiscono giochi e scommesse;
- 7) la misura del tempo;
- 8) le donne e la matematica;
- 9) come si manifesta la matematica nella natura;
- 10) la pandemia del covid-19 analizzata con strumenti statistico/matematici.

2° trimestre – Giovedì – 1° ora

14/01/2021	21/01/2021	28/01/2021	04/02/2021	11/02/2021
25/02/2021	04/03/2021	11/03/2021	18/03/2021	25/03/2021
