



Area 3 - Scientifica

Argomento: Storia della matematica

Codice del corso
3304

Titolo del corso
Storia della risoluzione delle equazioni algebriche dal primo al quarto grado.

Bimestre: Terzo

Docente: Franca Cattelani

Nr. lezioni: 5

Giorni settimanali di lezione: Venerdì

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

Inizio lezioni: Venerdì 20/03/2020, orario 19:00-20:30

Contributo: 25 Euro

Nr. minimo partecipanti: 10

Nr. massimo partecipanti: 30

Il corso tratterà della nascita dell'algebra e del problema di trovare le soluzioni di un'equazione fino a quelle di quarto grado. Si concluderà colla irresolubilità delle equazioni di grado maggiore di quattro, risultato ottenuto da Paolo Ruffini (1765 - 1822), la maggior gloria modenese in campo matematico.

- 1 - L'adozione dei simboli aritmetici (+, -, ×, =, ...) ed il passaggio dall'algebra retorica (espressa solo a parole) all'algebra simbolica.
- 2 - Antichi metodi per risolvere le equazioni di primo grado.
- 3 - La risoluzione delle equazioni di secondo grado.
- 4 - La risoluzione delle equazioni di terzo grado.
- 5 - Paolo Ruffini e l'irresolubilità delle equazioni dal quinto grado in su.

Calendario delle lezioni (soggetto a possibili modifiche in base ad eventuale indisponibilità delle aule o del docente):

Venerdì 20/03/2020, orario 19:00-20:30, presso Scuola Media Fiori

Venerdì 27/03/2020, orario 19:00-20:30, presso Scuola Media Fiori

Venerdì 03/04/2020, orario 19:00-20:30, presso Scuola Media Fiori

Venerdì 17/04/2020, orario 19:00-20:30, presso Scuola Media Fiori

Venerdì 24/04/2020, orario 19:00-20:30, presso Scuola Media Fiori