

Istituto Statale Superiore "Ernesto Balducci"

via Aretina 78/a- 50065 Pontassieve (FI) tel. 055/8316806 fax 055/8316809

www.istitutobalducci.it - mail presidenza@istitutobalducci.it

PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/23

Docente: Raimond Xhuveli

Materia d'insegnamento: Matematica Complementi di matem.

Classe: 3 B ITT

Testo in adozione: L. Sasso E. Zoli - Statistica e probabilità- Colori della Matematica Ed. verde
Vol. 3 Petrini

ARGOMENTI SVOLTI

Calcolo combinatorio

- a. Introduzione al calcolo combinatori
- b. Disposizioni e permutazioni
- c. Combinazioni
- d. Permutazioni, disposizioni e combinazioni con ripetizione
- e. Il triangolo di Tartaglia

Calcolo delle probabilità

- a. Richiami di calcolo delle probabilità
- b. La probabilità secondo la definizione classica
- c. Probabilità e geometria
- d. Teoremi sul calcolo delle probabilità
- e. Probabilità composte ed eventi indipendenti
- f. Il teorema di disintegrazione e la formula di Bayes

Handwritten notes:
14/11/23
Xhuveli
Raimond

Funzioni goniometriche

- a. Gli angoli e le loro misure
- b. Definizione delle funzioni goniometriche
- c. Le funzioni goniometriche degli angoli acuti di un triangolo rettangolo
- d. Angoli associati

Pontassieve, 10 giugno '23

Firma degli studenti (*minimo due*)
docente

Francesco Landi
Salvatore Li

Firma del