**CONTENUTI ESSENZIALI CLASSE QUINTA PIT**

| **PROGRAMMA MATEMATICA** |
| --- |
| **Funzioni:**  • Calcolo differenziale  • Studio e rappresentazione grafica di funzioni  **Integrali indefiniti e definiti:**  • Concetto di primitiva, definizione di integrale e proprietà  • Integrali indefiniti immediati e riconducibili ad immediati  • Principali metodi di integrazione  • Calcolo delle aree di superfici piane  **Calcolo combinatorio e probabilità**  • Disposizioni, permutazioni e combinazioni semplici e con ripetizione  • Concezione classica della probabilità  • Eventi compatibili e incompatibili  • Eventi dipendenti e indipendenti  • Somma e prodotto logico di eventi  • Problema delle prove ripetute  • Teorema di Bayes |

Pinerolo, settembre 2022 Il Coordinatore del Dipartimento[[1]](#footnote-0)

VISTO: IL DIRIGENTE SCOLASTICO professoressa Paola Revelli

(prof. Danilo CHIABRANDO)

1. **Dipartimento di matematica A.S. 2022-2023**  [↑](#footnote-ref-0)