



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
"ENRICO MEDI"

Palermo
PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE V B MI
A.S. 2022-23

Disciplina: Matematica
Docente: Carmelo Cuccio

Integrale indefinito

- Primitiva di una funzione
- Definizione di integrale indefinito
- Prima e seconda proprietà dell'integrale indefinito
- Gli integrali indefiniti immediati
- Integrale delle funzioni esponenziali
- Integrale delle funzioni seno e coseno
- L'integrale delle funzioni la cui primitiva è una funzione composta

Integrali definiti

- Definizione generale dell'integrale definito
- Le proprietà dell'integrale definito
- Integrale della somma di funzioni
- Integrale del prodotto di una costante per una funzione

Calcolo combinatorio

- Permutazioni semplici e con ripetizione
- Combinazioni semplici e con ripetizione
- Ripetizioni semplici e con ripetizione

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA SVOLTO

Cittadinanza digitale

Sicurezza sul web, regole per proteggere la privacy e i propri dati contro i pericoli *online*

Identità digitale

Data: Giugno 2023

Il Docente
Prof. Carmelo Cuccio