

PROPRIETA' SPIEGATE IN CLASSE

1. ADDITIVITA' $\int_a^c f(x)dx = \int_a^b f(x)dx + \int_b^c f(x)dx$

2. SOMMA $\int_a^b [f(x) + g(x)]dx = \int_a^b f(x)dx + \int_a^b g(x)dx$

3. PRODOTTO PER UNA COSTANTE $\int_a^b c \cdot f(x)dx = c \cdot \int_a^b f(x)dx$

4. CONFRONTO se $f(x) \leq g(x)$ allora $\int_a^b f(x)dx \leq \int_a^b g(x)dx$

5. MODULI $\left| \int_a^b f(x)dx \right| \leq \int_a^b |f(x)|dx$

6. INTEGRALE di una FUNZIONE COSTANTE $\int_a^b kdx = k(b-a)$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!