

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

1.  $\int(3x+1)dx$
2.  $\int(2x^3-2)dx$
3.  $\int(4x^4-2x^2+5)dx$
4.  $\int\left(\frac{4}{x^4}-\frac{6}{x^2}\right)dx$
5.  $\int\left(x+\frac{1}{x}+1\right)dx$
6.  $\int(3\sqrt{x}+\sqrt[4]{x^3})dx$
7.  $\int(x+1)^2 dx$
8.  $\int(x+3)(x-3)dx$
9.  $\int\frac{x+5}{x}dx$
10.  $\int\frac{3x^4+4x^2}{x^2}dx$
11.  $\int\frac{x^4+x^3-2x}{x^3}dx$
12.  $\int\frac{1+2x^2}{\sqrt{x}}dx$
13.  $\int\frac{(x-1)(x+2)}{x}dx$
14.  $\int\frac{x^2-9}{x+3}dx$
15. Sono disegnate 5 parabole ed è chiesto di riconoscere la primitiva di  $y=\frac{1}{2}x-1$

---

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!