

## 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.  $\int\left(3\sqrt{x}+\sqrt[4]{x^3}\right) dx$
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 link:

[www.matematichiamo.it](http://www.matematichiamo.it)

Iscriviti anche tu al CANALE dove sono presenti oltre 300 video e ... impariamo insieme la matematica!