

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

1.  $\int 5(5x-2)^3 dx$
2.  $\int 2x(x^2-1)^3 dx$
3.  $\int x^3\left(4-\frac{1}{2}x^4\right)^5 dx$
4.  $\int 15\sqrt{6-5x}dx$
5.  $\int x\sqrt{x^2+1}dx$
6.  $\int e^{2x}\sqrt{5+e^{2x}}dx$
7.  $\int \frac{\ln x}{x} dx$
8.  $\int \frac{(3\ln x)^2}{x} dx$
9.  $\int \frac{3x}{(x^2+1)^3} dx$
10.  $\int \cos^3 x \cdot \operatorname{sen}x dx$
11.  $\int \frac{\cos 3x}{2\sqrt{\operatorname{sen}3x}} dx$

---

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!