

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

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

---

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!