

Esercizio 19:

Calcolare il seguente integrale.

$$\int e^x \sin(e^x + 2) dx$$

Svolgimento:

Procediamo per sostituzione:

$$t = e^x + 2 \quad dt = e^x dx$$

Quindi:

$$\int e^x \sin(e^x + 2) dx = \int \sin t dt = -\cos t + C$$

Ma allora:

$$\int e^x \sin(e^x + 2) dx = -\cos(e^x + 2) + C$$

Questo file può essere scaricato gratuitamente. Se pubblicato citare la fonte.

Matilde Consales