

DER-A2-001- **Testo**

Calcolare la DERIVATA della seguente funzione:

$$y = 5e^{\sin x}$$

DER-A2-001- **Procedimento**

$$\text{Tipo: } y = e^{f(x)} \rightarrow y' = e^{f(x)} \cdot f'(x)$$

$$y' = 5D[e^{\sin x}]$$

$$y' = 5e^{\sin x} \cdot D[\sin x]$$

DER-A2-001- **Soluzione**

$$y' = 5e^{\sin x} \cos x$$