

DER-A2-004- **Testo**

Calcolare la DERIVATA della seguente funzione:

$$y = \sin x^2$$

DER-A2-004- **Procedimento**

$$\textit{Tipo} : y = \sin f(x) \rightarrow y' = \cos f(x) \cdot f'(x)$$

$$y' = D[\sin(x^2)]$$

$$y' = \cos(x^2) \cdot D[x^2]$$

DER-A2-004- **Soluzione**

$$y' = \cos x^2 \cdot 2x$$