

Definizione 17.2. [2D0] Sia nel seguito $A \subseteq \mathbb{R}$ un aperto.

Dicendo che $f : A \rightarrow \mathbb{R}$ è derivabile intenderemo derivabile in ogni punto.

Ricordiamo che, dato $k \geq 1$ intero, f è di classe C^k se f è derivabile k -volte e la derivata $f^{(k)}$ è continua; e f è di classe C^∞ se f è derivabile infinite volte. (Alle volte scriveremo $f \in C^k$ per indicare che f è di classe C^k , e $f \in C^\infty$ se è di classe C^∞).