

**Definizione 3.142.** *[16G] Dati insiemi non vuoti  $I, A$ , una successione con indici in  $I$  e a valori in  $A$  è una funzione  $a : I \rightarrow A$ ; si usa la notazione  $(a_n)_{n \in I}$ . Per indicare il codominio, si usa anche la notazione  $(a_n)_{n \in I} \subseteq A$ . In questo testo si avrà spesso  $I = \mathbb{N}$ , e in questo caso scriveremo semplicemente  $(a_n)$ .*