

Nota 3.2.19. *[01M]* È di uso comune questa dicitura: “sia I un insieme non vuoto di indici, sia A_i una famiglia di insiemi indicizzata da $i \in I$ ”; questa, nella teoria assiomatica, andrebbe scritta come “sia I un insieme non vuoto, sia X un insieme, sia $A : I \rightarrow \mathcal{P}(X)$ una funzione; scriveremo A_i al posto di $A(i)$ ”. (Con questa scrittura si ha che gli A_i sono tutti sottoinsiemi di X).