

## Esercizi

3.288 [064] Prerequisiti: [018]. Mostrate che

$$\limsup_{n \rightarrow \infty} A_n = \{x \in X : x \in A_n \text{ frequentemente in } n\} \quad (3.288)$$

$$\liminf_{n \rightarrow \infty} A_n = \{x \in X : x \in A_n \text{ definitivamente in } n\} \quad (3.289)$$

(“Frequentemente” e “definitivamente” sono discussi in Sez. [26G]).