

8 Topologia

[0G5]

Sia X un insieme fissato e non vuoto. Useremo questa notazione. Per ogni insieme $A \subseteq X$ definiamo che $A^c = X \setminus A$ è il **complementare di A** .

Definizione 8.1. [2DY]

Definizione 8.2. [0G6]

Definizione 8.3. [0G7]

Definizione 8.4. [0G8]

Definizione 8.5. [2F6]

Ulteriori informazioni si possono trovare in Cap. 2 of [20] o in [15].

Nota 8.6. [2DH]

Esercizi

E8.7 [0G9]

E8.8 [0GB]

E8.9 [0GC]

E8.10 [0GD]

E8.11 [0GF]

E8.12 [0GH]

E8.13 [0GJ]

E8.14 [0GM]

E8.15 [0GQ]

E8.16 [0GS]

8.1 Intorni, punti aderenti, punti isolati, punti di accumulazione

[29V]

8.2 Esempi

[2BD]

8.3 Topologie generate

[2BJ]

8.4 Compattezza

[2BF]

8.5 Connessione

[2BG]

8.6 Reti

[2B6]

8.7 Continuità e limiti

[2B8]

8.8 Basi

[2B5]

8.9 Spazi primo- e secondo-numerabili

[2BK]

8.10 Spazi non primo-numerabili

[2BM]