

Cognome: ..... Nome: ..... Matricola: .....

---

### Domande a scelta multipla

(1) Se  $A \subset X$  è un sottoinsieme di uno spazio topologico  $X$ , allora  $x \in X$  è un punto di accumulazione per  $A$  in  $X$  se:

- (a) In ogni intorno aperto  $U$  di  $x$  in  $X$  ci sono punti di  $A$  diversi da  $x$ .
- (b) In ogni intorno aperto  $U$  di  $x$  in  $X$  ci sono punti di  $A$ .
- (c) Ogni intorno aperto  $U$  di  $x$  in  $A$  è non-vuoto.
- (d) Per ogni intorno  $U$  di  $x$  in  $X$  si ha  $U \cap A \neq \emptyset$ .

....

