

## 12.1 Semi continuità

[2CV]

Sia  $(X, \tau)$  uno spazio topologico.

**Definizione 12.1.** [138]

Si noti che  $f$  è *semicontinua inferiormente* se e solo se  $(-f)$  è *semicontinua superiormente*: dunque in molti esercizi successivi vedremo solo i casi s.c.i.

**Esercizi**

E12.2 [139]

E12.3 [13C]

E12.4 [13D]

E12.5 [13G]

E12.6 [13J]

E12.7 [13M]

E12.8 [13P]

E12.9 [13R]

E12.10 [13T]

E12.11 [13W]

E12.12 [13Y]

E12.13 [13Z]