### · MIMIMO DI UM INSIEME

Sia EEH, sia MEH. Li dice ele m è un minimo di E se

- 1) MEE
- 11) YacE m = a

m è unies e si chiama il minimo di E.

#### DIMOSTRAZIONE

Supposiono  $m_1$  e  $m_2$  due minimi di E. Devo dimertrare ele  $m_1 = m_2$ . So ele  $m_1 \in E$  e  $m_2 \in E$ . Ma se  $m_1$   $\in$   $m_2$   $\in$   $m_3$   $\in$  allora  $m_1 \leq m_2$ . Ma se  $m_2$   $\in$   $m_3$   $\in$   $m_4$   $\in$   $m_4$   $\in$   $m_4$ . Ollaro reque ele  $m_1 = m_2$ .

#### · HASSIMO DI UN INSIEME

Sia E⊆H, sia M∈E. Si dice che M è un massimo di E se

- I) MEE
- 11) YacE M>a

M è unies e si eliama il mossimo di E.

## DIMOSTRAZIONE

Supposione H12 H2 due morsini di E.

Devo dimostrare ele H1 = H2.

Lo ele H16 E e H26 E.

Ma re H1 = un morsino di E allara H1? H2.

Ma re H2 i un morsino di E allara H2? H1.

Quera reque ele H1 = M2.

# © Sbuch.it | All Rights Reserved