Problema: Trascrivere in Begriffsschrift l’affermazione

tutti *conoscono* qualcuno che *stima* tutti quelli

che *ammirano* Dante.

**L’universo è l’insieme delle persone. La costante D = Dante**

Predicati

C(x,z) x conosce z

A(y,d) y ammira Dante

S(z,y) z stima y

A(y, D) → S(z,y) se y ammira Dante → z stima y

∀y.A(y, D) → S(z, y) z stima **tutti quelli che** ammirano Dante

∃z.(C(x, z) ∧ (∀y.A(y, D) → S(z, y)))

x conosce qualche

z che stima tutti quelli che ammirano Dante.

**∀x.∃z.(C(x, z) ∧ (∀y.A(y, d) → S(z, y)))**

**Tutti conoscono qualche**

**z che stima tutti quelli che ammirano Dante.**