

## Progettazione Ontologia

- Un libro è *distribuito in* una certa **area geografica**.
- Una collana è un tipo particolare di libro.
- Un libro *appartiene ad* una collana.
- Particolari tipi di collane sono le **collane letterarie** e le **collane scientifiche**.
- L'insieme dei **libri scientifici** è quello dei libri che appartengono ad una collana scientifica.
- L'insieme dei **libri letterari** è quello dei libri che appartengono ad una collana letteraria.
- Definire almeno una **proprietà funzionale**
- Definire almeno una **proprietà simmetrica**
- L'ontologia deve contenere almeno 10 classi

## Popolamento Ontologia

- "ABC of computers", "Uno, nessuno e centomila" e "Principi di macroeconomia" sono libri
- "A guide to Computer Science" è una collana scientifica
- "Letteratura moderna" è una collana letteraria
- "Principi di macroeconomia" è diffuso in Italia, "Uno, nessuno e centomila" in Italia e Svizzera, "ABC of computers" in Inghilterra
- Inghilterra, Italia e Svizzera sono aree geografiche
- "ABC of computers" appartiene alla collana "A guide to Computer Science"
- "Uno, nessuno e centomila" appartiene alla collana "Letteratura moderna"

## Il ragionatore deve inferire che:

- "Uno, nessuno e centomila" appartiene all'insieme dei libri letterari
- "ABC of computers" appartiene all'insieme dei libri scientifici