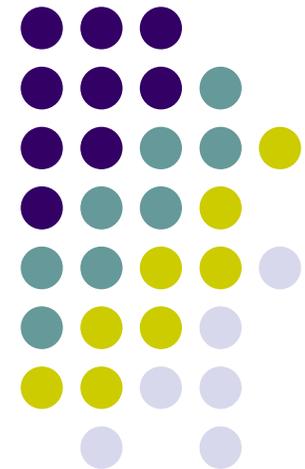


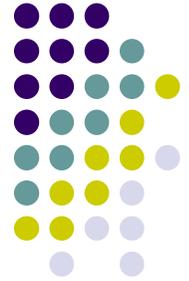
# Esercitazione: Dalle Specifiche alla Modellazione ER

---

Roberto Basili  
a.a. 2011/2012



# Outline



- ✎ Analisi delle specifiche
- ✎ Estrazione di entità, attributi e relazioni
- ✎ Creazione di uno schema relazionale

# Esempio: un DB musicale



Una casa discografica decide di organizzare in un archivio i dati sui musicisti che suonano nei dischi di sua produzione.

# Esempio: un DB musicale (2)



## SPECIFICHE:

Ogni musicista deve essere registrato con i suoi dati anagrafici (nome, cognome, indirizzo e ssn). Allo scopo di rintracciare i musicisti all'occorrenza, devono essere rappresentati i loro (anche molteplici) numeri telefonici. Gli strumenti suonati da ciascun musicista vanno registrati con le loro chiavi."

Ogni brano ha un autore. Per ogni album è importante registrare la data di deposito (copyright date) e il formato (come ad es. CD o MC). Ogni album ha esattamente un musicista che svolge il ruolo di produttore. Nessuna canzone può apparire in più di un album, Una canzone può essere suonata da uno o più musicisti."