

## Progettazione concettuale e logica

Si vuole progettare una base di dati per gestire il menù di un ristorante. Il menù comprende una lista di piatti e ciascun piatto è caratterizzato da un nome, un prezzo, e dai suoi ingredienti (con le relative quantità). Ciascun piatto inoltre appartiene ad una categoria (antipasti, primi, secondi, ...). Il menù comprende inoltre i pasti completi, che hanno un nome ed un prezzo e sono insiemi di piatti della lista. I pasti completi possono anche contenere delle scelte tra due o più piatti diversi. Ad esempio, il pasto del camionista è composto da: risotto, costata di maiale o stracotto, frutta o tiramisù). I vini (bianchi o rossi) sono caratterizzati dal nome, il produttore, l'anno di produzione, l'indirizzo del produttore e il prezzo della bottiglia. Per ciascun piatto, infine, possono esistere uno o più vini consigliati per accompagnarlo.

Effettuare la progettazione concettuale, producendo il relativo schema Entità-Relazione, per l'applicazione descritta dalle suddette specifiche.