

1) Dato il seguente schema di una **base di dati contenente dati relativi voli aerei**

VOLO ( <u>Cod</u> , AerPart, AerArr, OraPart, OraArr ) AEROPORTO ( <u>Cod</u> , Nome, Città, Stato)
--

NOTE:

- La relazione VOLO contiene per ogni volo il codice identificativo del volo, il codice dell'aeroporto di partenza, l'ora di partenza, il codice dell'aeroporto di arrivo e l'ora di arrivo.
- La relazione AEROPORTO contiene per ogni aeroporto il codice identificativo, il nome dell'aeroporto, la città e lo stato.

**Esprimere in SQL le seguenti interrogazioni:**

- a) Nomi degli aeroporti italiani da cui partono voli diretti negli USA.
- b) Nomi degli aeroporti di Parigi in cui atterrano voli provenienti da Roma.

---

Si vuole realizzare una base di dati per un'azienda di catering che offre menù per diverse tipologie di eventi.

Di ogni menù, identificato da un codice, si vogliono memorizzare il costo per persona, il tipo di evento a cui è adatto (ad esempio: coffe-break, lunch, cena,...) e i cibi e le bevande che vi sono compresi.

Di ogni cibo, identificato dal nome, si vuole memorizzare se è adatto ad una particolare dieta (ad esempio: vegana o vegetariana).

Di ogni bevanda, identificato da un codice, si vogliono memorizzare: il nome e se è alcolica.

Ogni cibo può far parte di più menù. Ogni bevanda può far parte di più menù.

Si progetti lo **schema Entità-Associazione** e lo si traduca in uno **schema relazionale**.  
Per ogni schema di relazione si specifichi la **chiave primaria**.