

Dopo aver completato l'esercitazione precedente, continuando ad editare il file .sql creato, inserire dati a piacere nel database in particolare, seguire le seguenti indicazioni:

- inserire nel database almeno tre testate di giornale;
- modificare la dimensione del nome e del cognome dei privati in testo di 30 caratteri utilizzando l'istruzione ALTER TABLE;
- creare la tabella città avente come attributi: città, provincia e CAP, in cui CAP è chiave primaria;
- modificare le tabelle in cui è presente l'attributo città in modo che abbiano una chiave esterna alla tabella città al posto dei tre attributi separati;
- inserire nel database tanti comitati di redazioni quante sono le testate di giornale inserite;
- inserire nel database un numero di persone che compongono i comitati di redazione, tenendo conto che qualche redattore può far parte di più comitati;
- modificare la tabella categorie in modo che la chiave primaria sia idCategoria anziché nomeCategoria;
- inserire le categorie e ognuna con un diverso numero di sottocategorie (es. affitti e vendite sono sottocategorie di case);
- inserire nelle tabelle almeno 10 inserzioni di privati e 10 inserzioni di aziende;
- verificare che i dati siano stati inseriti correttamente, in particolare fare interrogazioni semplici (scrivendo SELECT \* FROM nomeTabella;) sulle tabelle in cui inserite i dati non appena avete finito l'inserimento;

### **Vincoli, inserimenti e prime interrogazioni**

- creare un vincolo di reazione alla tabella testate di tipo cascade;
- creare un vincolo di reazione alla tabella inspriv in modo che se il codice di inserzioni viene modificato/cancellato, nella tabella inspriv idInserzione sia settato a NULL;

Assicurarsi che nel database siano presenti le seguenti condizioni (la verifica è ispettiva - lo studente osserva il database - non ci sono istruzioni SQL da realizzare), in caso contrario provvedere:

1. almeno tre testate di giornale;
2. tanti comitati di redazioni quante sono le testate di giornale inserite;
3. un numero di persone superiore o uguale a tre, che compongono i comitati di redazione, tenendo conto che qualche redattore può far parte di più comitati;
4. le categorie degli articoli, e ognuna con un diverso numero di sottocategorie (es. affitti e vendite sono sottocategorie di case);
5. almeno 10 inserzioni di privati e 10 inserzioni di aziende;

### **Effettuare le seguenti interrogazioni:**

6. visualizzare il nome di tutte le testate presenti nel database;
7. visualizzare l'elenco dei redattori presenti nel database, mostrando tutte le informazioni disponibili;
8. visualizzare l'elenco dei redattori presenti nel database, mostrando cognome e nome;
9. visualizzare l'elenco dei redattori presenti nel database, mostrando cognome, nome ed e-mail;

10. visualizzare l'elenco dei redattori presenti nel database la cui e-mail inizia con la lettera a;
11. visualizzare i redattori che hanno inserito un'email corretta (quelli in cui il campo e-mail contiene una chiocciola);
12. visualizzare i redattori che hanno inserito un'email sbagliata (quelli in cui il campo e-mail NON contiene una chiocciola);
13. visualizzare il nome di comitato di tutte le redazioni presenti nel database, se presente anche l'indirizzo web;
14. visualizzare il testo e il codice delle inserzioni della categoria 'casa', se questa categoria non è presente prenderne un'altra;
15. visualizzare il codice e il testo di tutte le inserzioni che hanno al loro interno la parola 'casa';
16. visualizzare il codice e il testo di tutte le inserzioni che hanno al loro interno la parola 'casa' e la sottostringa 'vend';
17. visualizzare il codice e il testo di tutte le inserzioni che hanno al loro interno la sottostringa 'modic';
18. visualizzare l'elenco dei privati presenti nel database;
19. visualizzare l'elenco dei privati provenienti dalla città con CAP: 70125 o 70126;
20. visualizzare l'elenco delle aziende il cui telefono contiene le cifre: 556