

Esercizio 1: Contatti telefonici

Scrivi un programma Java per gestire un elenco di contatti. Ogni contatto ha un nome e un numero di telefono. Il programma dovrebbe consentire all'utente di aggiungere nuovi contatti, rimuovere contatti esistenti, visualizzare l'elenco completo dei contatti e cercare un contatto per nome. Utilizza array per memorizzare i nomi dei contatti e i loro numeri di telefono.

Assicurati di strutturare il codice in modo da utilizzare metodi distinti per le operazioni principali (aggiunta, rimozione, visualizzazione e ricerca) e mantenere il codice ben organizzato e leggibile.

Esercizio 2 – Gestione scolastica

Scrivi un programma Java per gestire un elenco di studenti e i loro voti in diverse materie. Il programma dovrebbe consentire all'utente di:

- Inserire i nomi degli studenti e i loro voti in diverse materie.
- Calcolare la media dei voti di ciascuno studente.
- Calcolare la media dei voti di ciascuna materia.
- Trovare il numero di studenti che hanno ottenuto un voto superiore a una determinata soglia.
- Visualizzare un elenco degli studenti che hanno ottenuto il voto massimo in una specifica materia.