

Esame di Fondamenti di Informatica I – Prova al calcolatore (17-settembre-2004)

La classe **Documento** permette di gestire un semplice testo di parole senza spazi ed ha il seguente scheletro:

```
class Documento{
    private String[] parole; // le parole nel documento

    // crea un documento con le parole specificate dall'array
    public Documento (String[] parole){ ... }

    // sostituisce nel documento tutte le occorrenze della parola vecchia con
    // la parola nuova, e restituisce il numero di occorrenze sostituite
    public int sostituisciParola (String vecchia, String nuova){ ... }

    // visualizza tutte le parole del documento
    public void stampaDocumento (){...}
}
```

Scrivere inoltre una classe di test per la classe **Documento**, la quale svolge le seguenti azioni:

- Fa inserire all'utente un insieme di parole a suo piacimento, e crea un oggetto **Documento** costituito da questo insieme di parole.
- Chiede all'utente di specificare una parola del documento che si vuol sostituire e la parola con la quale si intende sostituirla.
- Visualizza all'utente il numero di occorrenze sostituite e stampa tutte le parole del documento dopo la sostituzione.

Note importanti:

- Sul dischetto che ti è stato dato trovi la classe **ReadStream** già compilata.
- Salva le classi che devi definire sul dischetto.
- Scrivi Cognome, Nome e Matricola sia su questo foglio sia in un commento in testa alle classi che devi definire.
- Il dischetto va riconsegnato ben incartato in questo foglio.