Ingegneria del Software



Esercizio 4

Realizzare un'applicazione Web con JSP, Servlet ed eventualmente Javascript che permetta di gestire i record della tabella:

```
STUDENTE (MATRICOLA INT GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY,

COGNOME VARCHAR (50),

NOME VARCHAR (50),

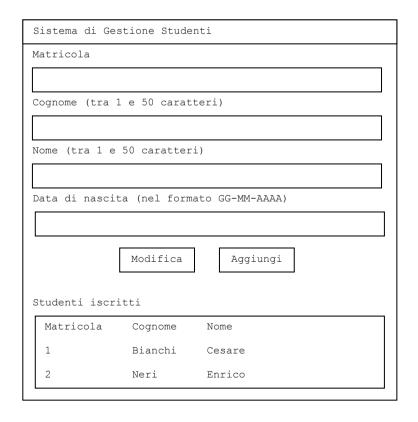
NASCITA CHAR (8)).
```

La pagina dell'applicazione ha l'aspetto grafico riportato in figura e offre i seguenti controlli:

- Un click su una matricola, un cognome o un nome nella tabella ha l'effetto di caricare il record nella parte alta della pagina.
- I bottoni Modifica e Aggiungi permettono di modificare o aggiungere un nuovo record.

Note

- 1. L'applicazione deve prevedere che gli studenti possano venire inseriti o rimossi durante la scansione della tabella e quindi *non* può pre-caricare tutti i dati della tabella in memoria.
- 2. La data di nascita viene memorizzata nel database mediante stringhe nel formato AAAAMMGG.
- 3. I bottoni Modifica e Aggiungi non tengono conto della matricola indicata nel campo (che può essere considerato non modificabile).



Estensioni

- Gestire le stringhe presenti nel pannello in varie lingue aggiungendo una tendina (tag HTML select) di scelta della lingua (italiano, inglese) a fianco di un bottone Cambia Lingua posizionato sinistra del bottone Modifica. Premuto il bottone il pannello si aggiorna.
- 2. Aggiungere il Klingon alle lingue supportate utilizzando per le traduzioni: http://www.bing.com/translator