

Esercizio 1 (5 punti)

Utilizzando un editor testuale, definire un **XMLSchema** che specifichi documenti XML che descrivono pagelle scolastiche.

La radice sia l'elemento pagella, caratterizzato dai seguenti elementi:

- cognome <!-- cognome della persona – stringa di caratteri -->
- nome <!-- nome della persona – stringa di caratteri -->
- semestre <!-- semestre e anno della pagella – stringa di caratteri -->
- valutazioni <!-- elenco non vuoto di elementi valutazione; valutazione contiene i seguenti elementi:
 - i. materia <!-- materia della valutazione – stringa di caratteri -->
 - ii. esito <!-- in alternativa, può essere
 - 1. un elemento voto che prende valori interi in [0, 10], oppure
 - 2. un elemento superato - booleano -->-->

-->

Fate l'upload **IN UN FILE TXT** del documento XSD che avete prodotto.

Esercizio 2 – applicazione java web (5 punti)

Scrivere il codice di una **Servlet Java MyApp** che gestisce richieste

GET `http://localhost:8080/MyApp?richiesta=ric` come segue:

- se l'operazione richiesta è "query", MyApp:
 - 1. Invoca la Servlet GetDati che restituisce la stringa "CIAO" come attributo nella richiesta HTTP.
 - 2. Estrae il risultato dalla richiesta HTTP e lo stampa in una semplicissima pagina HTML da inviare al client.
- se l'operazione richiesta è "quit", MyApp invia il controllo alla pagina "bye.html".
- per ogni altro tipo di richiesta, la Servlet invoca la pagina statica "error.html".

NB: Si implementino le Servlet MyApp e GetDati. **NON** si implementino bye.html, né errore.html.

Fate l'upload della funzione **IN UN FILE TXT**.