

### Esercizio 1 (5 punti)

Utilizzando un editor testuale, definire un **XMLSchema** che specifichi documenti XML che descrivono agende telefoniche.

La radice sia l'elemento agenda, che contiene il seguente elemento:

- nominativi <!-- elenco eventualmente vuoto di elementi nominativo; nominativo contiene i seguenti elementi:
  - i. nome <!-- nome della persona – stringa di caratteri -->
  - ii. cognome <!-- cognome della persona – stringa di caratteri -->
  - iii. numeriTel <!-- elenco non vuoto di numeri telefonici (ogni numero telefonico è una stringa di caratteri) -->-->

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 Esame** che gestisce richieste

**GET** `http://localhost:8080/Esame?query=q` come segue:

- se l'operazione richiesta è "dati", MyApp:
  1. Recupera dalla tabella USERS(ID, nome, cognome, residenza) i nomi e cognomi degli utenti che risiedono a Torino (si inventi il nome del database).
  2. Stampa i nomi e cognomi in una pagina HTML da inviare al client. La pagina deve anche mostrare il nome dell'account dell'utente che interagisce con l'applicazione. La Servlet recupera tale dato dalla sessione utente.
- se l'operazione richiesta è "end", Esame invia il controllo alla pagina "ciao.html" e distrugge la sessione utente.
- per ogni altro tipo di richiesta, Esame invoca la pagina statica "errore.html".

**NB: Si implementi la Servlet Esame. NON si implementino ciao.html, né errore.html.**

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