

Si vuole progettare una base di dati in XML contenente le informazioni di un ufficio anagrafe. Di seguito le specifiche dettagliate:

- Ad ogni persona dovranno essere associate le informazioni relative al nome, cognome, data di nascita, luogo di nascita, residenza, domicilio, elenco dei membri della famiglia conviventi con relativa parentela (madre, padre, figlio, marito, moglie).
- Ad ogni persona dovrà corrispondere un identificativo univoco.
- Residenza e domicilio dovranno contenere le seguenti informazioni: via/piazza/viale, numero civico, cap, città, provincia.
- Per ogni persona dovrà inoltre essere specificato il suo sesso e il titolo di studio conseguito tra nessuno, licenza elementare, licenza media, licenza superiore, laurea Triennale, laurea magistrale, dottorato.
- Si deve tenere inoltre traccia di eventuali candidature politiche. Per ogni consultazione elettorale si dovranno conservare le seguenti informazioni: data, tipo (politiche, europee, amministrative), luogo, liste dei candidati.
- Ogni lista dei candidati dovrà contenere il nome della lista e l'elenco delle persone che appaiono nella base di dati XML che hanno fatto parte della lista.

Scrivere un DTD per le specifiche sopra riportate e un file XML di esempio che contenga le informazioni sulle seguenti persone e consultazioni elettorali:

1. Mario Rossi, nato a Montalto Uffugo il 12/03/1976; residente a Cosenza (CS), 87100, in Via Popolia 12; domiciliato a Cosenza (CS), 87100, in Via Popolia 12. Padre di Guido Rossi e marito di Giada Bianchi.
2. Guido Rossi, nato a Cosenza il 21/08/1998; residente a Cosenza (CS), 87100, in Via Popolia 12; domiciliato a Rende (CS), 87036, in Via Verdi 34. Figlio di Guido Rossi e Giada Bianchi.
3. Giada Bianchi, nata a Cosenza il 24/06/1978; residente a Cosenza (CS), 87100, in Via Popolia 12; domiciliato a Cosenza (CS), 87100, in Via Popolia 12. Madre di Guido Rossi e moglie di Mario Rossi.
4. Penelope Verdi, nata a Rende il 12/02/1987; residente a Cosenza (CS), 87100, in Piazza Bilotti 10; domiciliato a Montalto Uffugo (CS), 87046, in Via Santa Maria 1.
5. Elezioni amministrative del 26.05.2019 a Montalto Uffugo lista "Arcobaleno" composta da Mario Rossi e Penelope Verdi, lista "Amici delle api" composta da Giada Bianchi