

# Corso di Informatica Umanistica - Esercitazioni C

A.A. 2008 -2009

XML + DTD

## ESERCIZIO 1

Utilizzando la seguente DTD, definire un esempio di XML corretto e ben formato

```
<!DOCTYPE EMAIL [  
  <!ELEMENT EMAIL (TO+, FROM, CC*, BCC*, SUBJECT?, BODY?)>  
  <!ELEMENT TO (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT FROM (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT CC (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT BCC (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT SUBJECT (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT BODY (#PCDATA)>  

```

## ESERCIZIO 2

Si progetti il DTD per la gestione di una lista di indirizzi postali e si scriva un file XML valido per il DTD progettato.

- Una lista di indirizzi contiene almeno un'informazione
- Ogni informazione include il nome, zero o più indirizzi, zero o più numeri di telefono, zero o più indirizzi email, eventualmente la nazionalità, zero o più note.
- Il nome contiene il nome proprio, zero o più secondi nomi, ed il cognome.
- Un indirizzo e' caratterizzato da almeno una via, un indirizzo postale, eventualmente la provincia, e sicuramente il paese

### **ESERCIZIO 3**

Si progetti il DTD e si scriva una XML valido per il linguaggio di markup per le lettere. Ogni lettera ha un mittente, una data, un destinatario, un oggetto, una forma cortese di saluto, un corpo, una chiusura, una firma. Il corpo della lettera ha quanto meno un paragrafo.