

## Esercitazioni CODIFICA

editor/validatore/trasformatore USATO: OXYGEN, <http://www.oxygenxml.com/>)

REPOSITORY esercitazioni/progetto: <https://github.com/aurorabaroni>

---

---

### ESERCIZIO 1 (prologo)

Creare un file .xml ed inserire un prologo con:

1. **dichiarazione** XML;
2. un **commento** con le vostre informazioni;
3. salvare il file su **github** nel repository del progetto.

<!--

*This document contains data on Codifica di Testi.*

*Filename: project.xml*

*Author: your name*

*Date: today's date*

-->

---

---

### ESERCIZIO 2 (annidamento)

1. Scrivere e fare il check di un xml non opportunamente annidato

---

---

### ESERCIZIO 3 (validazione)

1. Aprire il file XML non ben formato presente nel repository github:
2. validarlo con un **parser XML**
3. correggerlo (commentando gli errori e le modifiche)
4. aggiungere un figlio (**child**) ad un elemento
5. aggiungere un fratello (**sibling**) ad un elemento

---

---

### ESERCIZIO 4 (frammento HTML)

Inserire all'interno di un tag un **frammento di codice HTML**

<htmlCode>

<![CDATA[<h1>Capitolo Primo</h1>

<h2>Sezione Seconda</h2>]]>

</htmlCode>

---

---

### ESERCIZIO 5 (codifica **TEI**)

Definire i seguenti elementi:

1. elemento root:
  - i. **TEI**
2. elementi figli:
  - i. **header** (obbligatorio una occorrenza)
  - ii. **facsimile** (opzionale una occorrenza)
  - iii. **text** (obbligatorio almeno una occorrenza)

Gli elementi **header**, **facsimile** e **text** hanno tutti un *content model testuale*

---

---

### ESERCIZIO 6 ( TEI )

**root:** TEI

**Figli:**

- - **header** (obbligatorio una volta sola)
- - **facsimile** (opzionale una volta sola)
- - **testo** (obbligatorio una o più volte)
- \* **testo** e' un mixed content con possibile elemento <seg>

**Attributi:**

- - header:
    - **type** (fixed, CDATA “intestazione”);
    - **lang** (opzionale, NMTOKEN)
  - - facsimile:
    - **source** (obbligatorio);
    - **ref** (opzionale, IDREFS)
  - - testo:
    - **id** (obbligatorio, ID)
    - **type** (opzionale contenuto testuale)
- 
- 

### ESERCIZIO 7 (codifica XML)

- includere all'interno di un documento XML:
    - dichiarazione del tipo
    - definire internamente:
      - elementi
      - attributi
      - validare
  - inserire nel **prologo** di un documento XML
    - dichiarazione del tipo di documento
    - validare.
  - Creare
    - file esterno con estensione **.dtd** , prima di includerlo nel prologo XML.
- 
- 

### ESERCIZIO 8 (codifica XML)

Marcare un testo **plain text** di circa 3000 caratteri a piacere.

1. inserire prologo XML
  2. marcare la struttura usando gli elementi fin qui descritti in particolare marcare
    - i. tutti i **paragrafi** usando **<p>**
    - ii. la **struttura editoriale** usando **<div>**
  3. verificare che sia ben formato con **xmllint**
  4. salvare il file XML su **github**
- 
-

## ESERCIZIO 9 ( TEI )

Utilizzare

1. puntatori
  2. note
  3. lista
  4. glossario
  5. marcare: *nomi, rs, term.*
- 
- 

## ESERCIZIO 10.1 ( TEI )

- codificare usando gli opportuni elementi TEI **un articolo di rivista**
- 
- 

## ESERCIZIO 10.2 ( TEI )

- codificare usando gli opportuni elementi TEI **una cartolina**
- 
- 

## ESERCIZIO 11 ( TEI )

1. trascrivere
  2. codificare un frammento di *lettera di Bellini* (Vincenzo Bellini a Carlo Pepoli, in Puteaux, 26 giugno 1834)
- 
- 

## ESERCIZIO 12 ( TEI - Edizioni image-based )

1. codificare lettera *Bellini* utilizzando il tagset **facsimile**
  2. collegamento completo *testo-immagine*
- 
- 

## ESERCIZIO 13 ( XSLT - utilizzo Saxon )

Esempio di **trasformazione**

1. costruire un foglio di stile XSLT con alcune regole di **trasformazione**
  2. lanciare il comando **java Saxon** da terminale.
- 
- 

## ESERCIZIO 14 ( XSLT )

Modificare opportunamente il file **template.xsl** aggiungendo

- *variabili,*
- *parametri e*
- *call template.*