Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzion

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

## Seminario XML/TEI - FeDHLab

Angelo Mario Del Grosso

angelo.delgrosso@ilc.cnr.it

CNR-ILC

Istituto di Linguistica Computazionale "A. Zampolli", 9th October 2024

### Outline della lezione

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzion

Fundament TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato 1 Introduzione TEI

- 2 Fundamenti TEI
- 3 Elementi editoriali
- 4 Rappresentazione apparato critico

## Progress status

Seminario XML/TEI -FeDHLab

Introduzione TEI

Introduzione TEI

Rappresentazione

## Markup language e XML

soluzione corrente per la codifica dei testi

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### TEI-XML

Le specifiche messe a punto dalla Text Encoding Initiative (TEI-XML) sono considerate ad oggi lo **standard de facto** per una corretta **rappresentazione digitale dei testi** con prospettiva scientifica.

### TEI-XML

Motivazioni per adottare TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Perché TEI

La Text Encoding Initiative (*TEI*) è un autorevole **progetto internazionale**, a cui afferiscono varie *organizzazioni* e *università*, il cui scopo è fornire agli studiosi di informatica umanistica uno strumento il più espressivo e flessibile possibile per rappresentare qualsiasi aspetto di interesse relativo alla **risorsa testuale da trattare digitalmente**.

### Introduzione

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Qual è l'obiettivo della TEI

L'obiettivo della TEI è quello di **fornire linee guida** per la creazione e la gestione in forma digitale di qualsiasi tipo di dato creato e usato in ambito umanistico.

E per questo motivo il consorzio investe molte risorse per la accessibilità e la **divulgazione della tecnologia** che da anni sviluppa.

## I principi fondamentali della TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Element editorial

Rappresentazione apparato



- Le linee guida della TEI privilegiano il "significato" (meaning) del testo piuttosto che l' "aspetto" (layout); privilegia il modello del testo, piuttosto che il formato
- La TEI è stata progettata per essere indipendente dagli strumenti software che la usano per la creazione oppure per l'elaborazione dei documenti elettronici
- La TEI cresce, matura, si evolve sulla base delle indicazioni e delle ricerche dalla propria comunità di riferimento (community-driven)

## I principi fondamentali della TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Element editorial

Rappresentazione apparato



- Le linee guida della TEI privilegiano il "significato" (meaning) del testo piuttosto che l' "aspetto" (layout); privilegia il modello del testo, piuttosto che il formato
- La TEI è stata progettata per essere indipendente dagli strumenti software che la usano per la creazione oppure per l'elaborazione dei documenti elettronici
- La TEI cresce, matura, si evolve sulla base delle indicazioni e delle ricerche dalla propria comunità di riferimento (community-driven)

## I principi fondamentali della TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Element editorial

Rappresentazione apparato



- Le linee guida della TEI privilegiano il "significato" (meaning) del testo piuttosto che l' "aspetto" (layout); privilegia il modello del testo, piuttosto che il formato
- La TEI è stata progettata per essere indipendente dagli strumenti software che la usano per la creazione oppure per l'elaborazione dei documenti elettronici
- La TEI cresce, matura, si evolve sulla base delle indicazioni e delle ricerche dalla propria comunità di riferimento (community-driven)

Seminario XML/TEI -FeDHLab

A.M. Del Grosso

Introduzione TFI

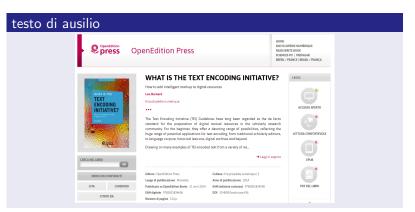
Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

### Guidelines for Electronic Text Encoding and Interchange

http://www.tei-c.org/Guidelines/



Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti

Elementi

editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### TEI Guidelines: versione P5

- basata su XML, schema RelaxNG (e DTD tradizionale)
- pubblicata alla fine del 2007, aggiornata due volte l'anno
- molte novità interessanti (in particolare: maggior modularità)
- http://www.tei-c.org/Guidelines/P5/

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti TEI

Element editorial

Rappresentazione apparato

#### TEI Guidelines: Obiettivi

- better interchange and integration of scholarly data
- support for all texts, in all languages, from all periods
- guidance for the perplexed: what to encode hence, a user-driven codification of existing best practice
- assistance for the specialist: how to encode hence, a loose framework into which unpredictable extensions can be fitted

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Che cosa offre la TEI

- un ricco (e complesso) manuale di codifica, (le Guidelines for Electronic Text Encoding and Interchange)
- un numero elevato di elementi (sia strutturale sia semantico)
- schemi di codifica
- infrastruttua modulare e personalizzabile

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti

Elementi

Rappresentazione apparato

#### Supporto per gli utenti

- il sito del consorzio (http://www.tei-c.org/)
- pagine relative alle varie versioni delle Guidelines
- software, tutorial, ecc.
- il wiki:

http://www.tei-c.org/wiki/index.php/Main\_Page

- la mailing list TEIL
- Github: https://github.com/TEIC
- TEI by example: http://teibyexample.org/

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### TEI: Struttura modulare

- si scelgono soltanto i moduli che corrispondono alle proprie esigenze, in modo da realizzare rapidamente uno schema di codifica appropriato
- ogni modulo contiene un certo numero di elementi (tagset)
- gli elementi sono organizzati in classi (strutturali, semantiche)
- gli attributi sono organizzati in classi (globali e specifici)

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### TEI: Struttura modulare - Moduli essenziali

- tei: definisce le classi di elementi, le macro e i datatype che verranno usati per tutti i moduli
- header: l'intestazione contenente i metadati relativi al documento TEI XML
- textstructure: elementi strutturali per qualsiasi tipo di testo
- **core**: elementi utili in qualsiasi tipo di documento

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti TFI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### TEI: Struttura modulare - Moduli facoltativi

- analysis: strumenti per analisi (linguistica etc.) del testo
- corpus: gestione di corpora linguistici
- drama: elementi per testi teatrali e drammatici
  - gaiji: rappresentazione di caratteri e glifi non standard
- msdescription: metadati relativi a manoscritti

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### TEI: Struttura modulare - Moduli facoltativi

- spoken: trascrizione del parlato
- **textcrit**: apparato critico
- transcr: trascrizione di fonti primarie (manoscritti)
- verse: elementi supplementari per testi poetici

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

TEI Roma: Il formato ODD

tutorial: Getting Started with P5 ODDs

http:

//www.tei-c.org/Guidelines/Customization/odds.xml

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

#### Introduzione TFI

Fundament

Elementi

editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### Un documento TEI P5 'minimo'

- prologo XML
- intestazione TEI
- elementi strutturali
- elementi semantici dei moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato Moduli di base: tei, header, textstructure, core

un documento TEI P5 'minimo'

Anche usando soltanto i moduli essenziali si ha a disposizione uno schema adatto alla marcatura di numerosi tipi di testi.

Schemi "leggeri" consigliati: la TEI Lite, o se necessario una versione più ridotta della P5 (TEI Absolutely Bare)

Tabella Moduli TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### TEI framework

La tecnologia TEI ha un framework concettuale diviso in

- Moduli
- Classi
- Macro
- Tipi di Dato

Tabella Moduli TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### Moduli TEI

Un modulo è semplicemente un contenitore per una serie di dichiarazioni uniformi e coerenti per gli elementi TEI e le relative classi.

Tabella Moduli TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Classi TEI

Le classi sono usate per esprimere due distinti tipi di caratteristiche comuni ad un insieme di elementi.

#### Classi TEI

Gli elementi di una classe possono condividere un insieme di attributi oppure possono far parte di uno stesso content model.

Tabella Moduli TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

A.M. De Grosso

Introduzione TEI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Classi TEI

- Un elemento appartenente ad una classe attributo condivide gli attributi con tutti gli altri elementi membri della stessa classe.
- Un elemento appartenente alla classe modello condivide il luogo del content model dove appare con gli altri elementi membri della stessa classe.

In entrambi i casi un **elemento eredita** proprietà dalle classi di cui è membro.

#### Tabella Moduli TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TEI

Fundament

I EI

Elementi

Rappresentazione

1	class name	module	see further
-		name	
	att.global.linking	linking	16. Linking, Segmentation, and Alignment
	att.global.analytic	analysis	17. Simple Analytic Mechanisms
	att.global.facs	transcr	11.1. Digital Facsimiles
	att.global.change	transcr	11.7. Identifying Changes and Revisions

Tabella Moduli TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundamenti

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### Macro TEI

Le Macro sono shortcut per dichiarazioni che occorrono frequentemente.

Le Macro sono utilizzate in due modi diversi:

- per content model o parti di content model frequently-encountered
- per datatype di attributi

Tabella Moduli TEI

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

### Data Type TEI

I valori che possono assumere gli attributi sono definiti da tipi di dato all'interno delle *TEI datatype specification*.

#### Data Type TEI

Le specifiche TEI definiscono i propri tipi di dato sfruttando altri tipi di dato primitivi e quelli derivati dalle specifiche W3C.

Classificazione degli elementi

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TEI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

Quasi tutti gli elementi TEI possono essere classificati informalmente come appartenenti alle seguenti categorie:

#### TEI element classification

- divisions
- chunks
- phrase-level elements
- inter-level elements
- components

Classificazione degli elementi

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### divisions

Divisioni ad alto livello dei testi, molto spesso elementi annidati.

#### chunks

Elementi come i paragrafi e altri elementi simili i quali sono posizionati all'interno dei testi e divisioni. Solitamente non sono elementi che possono annidarsi o apparire all'interno di altri elementi di livello chunk.

Classificazione degli elementi

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TEI

Fundament TFI

Element editorial

Rappresentazione apparato

#### phrase-level elements

Elementi che occorrono solo all'interno di elementi di livello chunk.

#### inter-level elements

Elementi che possono occorrere sia tra chunks all'interno di division, sia all'interno di essi.

#### components

Elementi che possono occorrere direttamente all'interno dei testi o delle divisioni di testo. E' una combinazione di elementi di livello inter e chunk

Schemi di codifica TEI - Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TFI

Fundament

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### Struttura di un documento TEI

- struttura fondamentale all'interno della radice (<TEI>)
- una intestazione TEI (<teiHeader>)
- un testo: <text> (o più testi, cfr. infra)

## Progress status

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

I Introduzione I El

Introduzione TEI

2 Fundamenti TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

3 Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

4 Rappresentazione apparato critico

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Element editorial

Rappresentazione apparato

#### Caratteristiche degli elementi XML-TEI

- I descrittori TEI sono elementi XML
- elementi TEI strutturali (contengono solo altri elementi)
- elementi TEI misti (contengono testo ed elementi)
- elementi TEI testuali (contengono solo testo)
- elementi TEI vuoti (es. <pb/>)

Schemi di codifica TEI - Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### Struttura di un documento TEI

- struttura fondamentale all'interno della radice (<TEI>)
- una intestazione TEI (<teiHeader>)
- un testo: <text> (o più testi, cfr. infra)

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### Contenuto del TEI header

- metadati relativi al documento (utili per collezioni di testi codificati)
- descrizione del file usando <fileDesc> (obbligatoria)
- descrizioni relative al tipo di codifica, al contenuto del documento, alle sue revisioni (facoltative)

E' possibile includere testi introduttivi e spiegazioni relative alla codifica effettuata (preziosi per l'interscambio!)

Schemi di codifica TEI - Moduli base

```
Seminario
XML/TEI -
FeDHLab
```

A.M. Del Grosso

Introduzione TFI

#### Fundamenti

Elementi

Rapprese

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### documento TEI - schema di intestazione TEI minima

Metadati essenziali riguardano

- il titolo
- la modalità di diffusione
- la fonte originaria di un testo codificato

Permettono classificazione, archiviazione ed elaborazione bibliografica

#### Schemi di codifica TEI - Moduli base

```
Seminario
XML/TEI -
FeDHLab
```

A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

#### Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rapprese

```
<teiHeader>
   <fileDesc>
       <titleStmt>
           <title>La Divina Commedia: versione elettronica</title>
           <respStmt>
               <resp>Conversione TEI P5 a cura di</resp>
               <name>M. Rossi</name>
           </respStmt>
       </titleStmt>
       <publicationStmt>
           <publisher>Università di Pisa</publisher>
           <date>2002-11-07</date>
           <availability status="restricted">
       </publicationStmt>
       <sourceDesc><bibl>
               <title>La Divina Commedia</title>
               <author>Dante Alighieri </author>
               <publisher>Mondadori/publisher>
               <date>1988</date>
           </bdi>
   </fileDesc>
</teiHeader>
```

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Element editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### Le altre componenti dell'intestazione TEI

- <encodingDesc> informazioni riguardo lo schema (e il modello di codifica) utilizzato
- profileDesc> descrizione del testo: quando è stato creato, da chi, usando quali lingue etc.
- <revisionDesc> informazioni sulle versioni del file

I metadati sono una componente essenziale di qualsiasi progetto di digitalizzazione

Schemi di codifica TEI - Moduli base

```
Seminario
XML/TEI -
FeDHLab
```

A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

#### Fundamenti TEI

Flementi

Rappresentazione

apparato critico

```
<TEI>
   <teiHeader>
       <!-- informazioni del TEI Header -->
   </teiHeader>
       <front>
           <!-- premessa, dedica ... -->
        </front>
        body
           <!-- corpo del testo ... -->
       </body>
       <back> <!-- postfazione, appendice ... --></back>
   </text>
</TEI>
```

#### Schemi di codifica TEI - Moduli base

```
Seminario
XML/TEI -
FeDHLab
```

Introduzione

Fundamenti TFI

Elementi

editoriali

```
<teiHeader> <!-- intestazione --> </teiHeader>
 <text>
     <front> <!-- frontespizio testo composito --> </front>
             <front> <!-- frontespizio del primo testo --> </front>
             <body> <!-- body del primo testo --> </body>
             <back> <!-- appendice del primo testo --> </back>
         </text>
             <front> <!-- frontespizio del secondo testo --> </front>
             <body> <!-- body del secondo testo --> </body>
             <back> <!-- appendice del secondo testo --> </back>
         </text> <!-- altri testi o gruppi di testi -->
     </aroup>
     <back> <!-- appendice del testo composito -->
     </back>
TFT>
```

Schemi di codifica TEI - Moduli base

```
Seminario
XML/TEI -
FeDHLab
```

A.M. Del Grosso

Introduzione

#### Fundamenti TFI

Elementi editoriali

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Altri elementi strutturali fondamentali

- suddivisioni del testo, non numerati: <div> (nessun limite di nidificazione)
- suddivisioni del testo, numerati: <div1> ... <div7> (massimo 7 livelli)
- paragrafi:
- l'attributo type permette di classificare in base a una tipologia

#### Schemi di codifica TEI - Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

A.M. Del Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Members	div div1 div2 div3 div6 div5 div6 div2 lg		
Attributes	att.mstrical: @met, @rayl, @rhyme     att.fragmentable: @part		
	ullet (organization) specifies how the content of the division is organized.		
		Status	Optional
		Datatype	teldata.enumerated
		Legal values are:	composite no claim is made about the sequence in which the immediate contents of this division are to be processed, or their inter-relationships.
			uniform the immediate contents of this element are regarded as forming a logical unit, to be processed in sequence. [Default]
	©sample $\downarrow$ indicates whether this division is a sample of the original source and if so, from which part.		
		Status	Optional
		Datatype	teldata.enumerated
		Legal values are:	initial division lacks material present at end in source.
			medial division lacks material at start and end.
			final division lacks material at start.
			unknown

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

```
<div type="soundbites"
subtype="conservative" org="composite">
<div sample="medial"/>
<div sample="medial"/>
<div sample="initial"/>
</div>
```

Schemi di codifica TEI - Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Altri elementi strutturali fondamentali

- versi: strofe <1g> e singoli versi <1>
- testi teatrali: discorsi <sp> che possono contenere paragrafi o versi <1>, oltre a direzioni di scena <stage>
- milestone tags: <pb/>, <lb/>, <cb/>, <milestone/>
- <head>: qualunque tipo di intestazione: il titolo di un opera, l'intestazione di un paragrafo, di una sezione, ecc.

#### Schemi di codifica TEI - Moduli base

```
Seminario
XML/TEI -
FeDHLab
```

A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

#### Fundamenti TEI

Elementi editoriali

```
<div type="book" n="1">
   >Dell'Iliade d'Omero<lb/> tradotta in veneziano 
   Canto primo
   Preci, peste<lb/> ingiustizie e regii sdegni 
   Sentenza del canto<lb/>
       <hi>A ministri di dei si dee rispetto</hi>
   <la n="1.0">
       <head>ARGOMENTO</head>
       <l n="1.0.1">Per Criseida da peste il greco è infetto.</l>
       <l n="1.0.2">La rende Atride; ma Briseida al figlio</l>
       <l n="1.0.3">Di Teti toglie. Achille di dispetto</l>
       <l n="1.0.4">Arde; e la Madre a greci aspro periglio</l>
       <l n="1.0.5">Da Giove ottien. Giuno a sviar l'effetto</l>
       <l n="1.0.6">Il Dio rimbrotta nel divin consiglio;</l>
       <l n="1.0.7">Giove si sdegna. È da Vulcan placata.</l>
       <l n="1.0.8">Ebria va a letto l'immortal brigata</l>
```

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Blocchi e segmenti di testo

- <ab> blocco generico di testo (semplice oppure strutturato). Simile al paragrafo, ma senza alcuna semantica grammaticale. Appartiene agli elementi component-level.
- <seg> segmento generico di testo (semplice oppure strutturato). Appartiene agli elementi annidati al chunk-level
- <s> segmento di testo associabile ad una frase/periodo.

Schemi di codifica TEI - Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

A.M. De Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Element editoriali

Rappresentazione apparato critico

#### Elemento Note

<note> contiene una nota oppure una annotazione. Può essere una nota dell'editore, oppure una nota lasciata a margine di un testo. Ha un content model complesso.

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Element editorial

Rappresentazione apparato critico

#### Apertura e chiusura di un <div>

- <epigraph> citazione all'inizio del testo, o nella pagina del titolo, eventualmente con riferimento bibliografico
- <opener> raggruppa un serie di elementi (data, luogo, saluti, ecc.) all'inizio del <div>, specie di una lettera
- <argument>: lista degli argomenti trattati nel <div>
- <trailer> frase che compare alla fine del <div> (ad esempio "Fine del capitolo 1")
- <closer> raggruppa un serie di elementi (data, luogo, saluti, etc.) alla fine del <div>, specie di una lettera

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

A.M. De Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

- <emph> parole o frasi enfatizzate nel testo. (Questo è il <emph>mio</emph> computer!)
- <foreign> parola o frase in una lingua diversa. (In quel punto entrò il bidello a dare il <foreign xml:lang=''lat''>finis</foreign>).

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione

- <distinct> "diverso" dal testo perché arcaico, gergale, ecc. (Saltò in groppa al <distinct>fido destriero</distinct>)

Schemi di codifica TEI: Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TFI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

- <mentioned> parola o frase menzionata ma non usata.
  (Il termine corretto è
   <mentioned>epigrafe</mentioned>)
- <soCalled> parola o espressione da cui ci si distanzia (il cosiddetto <soCalled>darwinismo sociale</soCalled>)

Schemi di codifica TEI: Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

- <term> una o più parole considerate termine tecnico.
  (Possiamo definire il <term xml:id="NPL"
   rend=''italic''>neopositivismo logico</term>)
- <gloss> una spiegazione o glossa riguardo il testo.
   (<gloss target=''#NPL''>una corrente filosofica
   basata sul principio che la filosofia debba
   aspirare al rigore proprio della scienza
   </gloss>)

Schemi di codifica TEI – Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato critico

Alcuni attributi possono essere usati con qualsiasi elemento (v. la classe att.global)

#### Attributi globali

- n un numero o un nome non univoco, possibilmente breve, per identificare un elemento
- rend informazioni relative all'aspetto (originale!) del testo

Schemi di codifica TEI - Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

Introduzion TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

#### Attributi globali

- **xml:lang** la lingua del testo contenuto da un elemento
- **xml:id** un identificatore univoco per l'elemento

NOTA: in base ai moduli usati nello schema sono disponibili ulteriori attributi globali

Schemi di codifica TEI - Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

A.M. Del Grosso

Introduzione TEI

Fundamenti TEI

Elementi editoriali

```
<body>
       <div n="ch1" type="chapter">
           <pb n="1" />
           [...] risulta chiaro se avete letto
               <title rend="underline" xml:lang="fra">
                   Lesfleurs du mal
               </title> [...]
           [...] un grande esempio di
               <foreign xml:lang="fra">savoir faire</foreign> [...]
       <!-- altri elementi <div> -->
   </body>
</text>
```

Schemi di codifica TEI: Moduli base

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. Del Grosso

Introduzion

Fundamenti TFI

Elementi

```
<body>
   <div n="ch1" type="chapter">
       <pb n="1" />
       [...] descritto altrove (si veda ad esempio
           <ref target="#Rossi94">Rossi 1994</ref>) [...]
   <div n="bib" type="bibliography"> [...]
       <bibl xml:id="Rossi94">
           <author>Rossi, M.</author>[...]
       </bibl>
</body>
```

# Progress status

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

1 Introduzione TE

Introduzione TEI

2 Fundamenti TEI

Elementi

ditoriali 3 Elementi editoriali

Rappresentazione apparato

# Progress status

Seminario XML/TEI -FeDHLab

> A.M. De Grosso

I Introduzione I E

TEI

2 Fundamenti TEI

TEI

3 Elementi editorial

Rappresentazion apparato critico