

Presentazione del Corso Codifica di Testi

Angelo Mario Del Grosso

`angelo.delgrosso@ilc.cnr.it`

CNR-ILC-LicoLab

`http://licolab.ilc.cnr.it/`

Istituto di Linguistica Computazionale “A. Zampolli”,
12th September 2018

Piano della presentazione

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

1 Presentazione

2 Introduzione

3 Codifica dei Caratteri

4 Codifica dei Testi

5 Ecosistema XML

6 Conclusioni

Progress status

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

1 Presentazione

2 Introduzione

3 Codifica dei Caratteri

4 Codifica dei Testi

5 Ecosistema XML

6 Conclusioni

Di cosa mi occupo

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

slide di presentazione: chi sono, piccola bio, di cosa mi occupo
prendere dal curriculum alcuni pezzi mettere mail istituzionale
ed eventualmente telefono

Presentazione del Corso

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni



Progress status

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

1 Presentazione

2 Introduzione

3 Codifica dei Caratteri

4 Codifica dei Testi

5 Ecosistema XML

6 Conclusioni

Introduzione al Corso di Codifica di Testi

Obiettivi, competenze e conoscenze

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione
Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

Obiettivo

Illustrare i principi di modellazione e le prassi di codifica del testo per una adeguata rappresentazione ed elaborazione digitale di risorse testuali.

Razionale

Fornire gli strumenti e le conoscenze necessarie per progettare e realizzare criticamente una codifica digitale di testi complessi, in particolare testi letterari e di interesse storico-culturale, usando le linee guida della Text Encoding Initiative (TEI).

Argomenti trattati

Obiettivi, competenze e conoscenze

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

Competenze attese

Al termine del corso sarete in grado di valutare il metodo di codifica più appropriato allo scenario d'interesse, di creare uno schema di codifica TEI e di usare gli strumenti più idonei per la codifica e la (semplice) elaborazione e visualizzazione di un testo.

Principali Argomenti

Obiettivi, competenze e conoscenze

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

- Codifica dei caratteri e di testi
- I linguaggi di markup e introduzione a XML
- Creazione di schemi di codifica
- Le norme TEI (Text Encoding Initiative)
- Alcuni specifici Moduli TEI
- Definizione di schemi di codifica personalizzati
- introduzione ai fogli di stile XSLT
- elaborazione documenti XML-TEI (XSLT2.0, DOM)
- esempi, esercitazioni e seminari

Perché è importante la codifica dei testi

Motivazioni teoriche

Perché codificare

Il rapporto tra sapere umanistico e informatica non è solo una questione meramente strumentale.

L'informatica non è solo un utensile dalle notevoli capacità.

Salto di paradigma sia dal punto di vista teorico e metodologico sia da quello pratico.

L'attività di codifica come funzione metodologica nell'ambito delle discipline che si occupano del testo.

Il linguaggio di codifica adottato può essere considerato come un linguaggio teorico.

Esplicitare le ipotesi interpretative su un certo oggetto di studio

Perché è importante la codifica dei testi

Motivazioni pratiche

Perché codificare

Nella nostra cultura la quasi totalità dei testi è registrata su materiali fisici di varia natura e forma (manoscritti su pietra, pergamena, papiri, carta, libri a stampa, incunabula, cinquecentine, etc).

Per rendere disponibile questo patrimonio attraverso i sistemi per la gestione dell'informazione digitali e computazionali è necessario effettuare una trasposizione/trascodifica dei testi (procedimento di conversione dei dati codificati secondo un sistema verso un sistema diverso) dal loro supporto originario verso il nuovo supporto elettronico.

Perché è importante la codifica dei testi

In sintesi

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione
Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

Perché codificare

Il focus del corso sarà diretto alla rappresentazione digitale del testo.

Per ottenere tale rappresentazione ci sono diversi formati e formalismi:

la nostra scelta ricade sulle norme suggerite dal consorzio TEI. molte questioni ancora non risolte e controverse, sia teorico-metodologico, sia pratico-tecnologico.

I formalismi e le tecnologie adottate possono essere viste come isomorfe.

Perché è importante la codifica dei testi

Ma in definitiva

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione
Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

Perché codificare

Le differenze di formato sono più che altro estetiche e non sostanziali

Perché codificare

Ma anche l'occhio umano vuole la sua parte

Progress status

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

1 Presentazione

2 Introduzione

3 Codifica dei Caratteri

4 Codifica dei Testi

5 Ecosistema XML

6 Conclusioni

Progress status

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

1 Presentazione

2 Introduzione

3 Codifica dei Caratteri

4 Codifica dei Testi

5 Ecosistema XML

6 Conclusioni

Progress status

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

1 Presentazione

2 Introduzione

3 Codifica dei Caratteri

4 Codifica dei Testi

5 Ecosistema XML

6 Conclusioni

Progress status

Presentazione
del Corso
Codifica di
Testi

A.M. Del
Grosso

Presentazione

Introduzione

Codifica dei
Caratteri

Codifica dei
Testi

Ecosistema
XML

Conclusioni

1 Presentazione

2 Introduzione

3 Codifica dei Caratteri

4 Codifica dei Testi

5 Ecosistema XML

6 Conclusioni