Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.

2018-2019

A.M. De Grosso

Elementi Teorici e Metodologici della codifica

Codifica de

Modello de

Importanza

Approfondiment

Conclusion

Codifica di Testi - Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

Angelo Mario Del Grosso

 ${\tt angelo.delgrosso@ilc.cnr.it}$

CNR-ILC-LicoLab

Istituto di Linguistica Computazionale "A. Zampolli", 21st September 2018



Contenuto della lezione

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.

2018-2019

A.M. De Grosso

Elementi Teorici e Metodologic della codifica

Modello de

Importanza

Approfondiment

Conclusio

Bibliografia

1 Elementi Teorici e Metodologici della codifica

2 Codifica del Testo

3 Modello del Testo

4 Importanza della Codifica

5 Approfondimenti

6 Conclusioni

7 Bibliografia

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.

2018-2019 A.M. Del

Elementi Teorici e

Teorici e Metodologici della codifica

Modello del

Importanza

Approfondimenti

Bibliografi:

1 Elementi Teorici e Metodologici della codifica

2 Codifica del Testo

3 Modello del Testo

4 Importanza della Codifica

5 Approfondimenti

Conclusion

Codifica e Modellizzazione

Problemi e opportunità

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.

2018-2019

A.M. De Grosso

Elementi Teorici e Metodologici della codifica

Codifica del Testo

Modello de Testo

Importanza della Codific

Approfondiment

Conclusi

Ribliografia

il testo come oggetto di studio

Le discipline umanistiche hanno come oggetto di studio privilegiato i testi.

L'avvento delle tecnologie informatiche ha cambiato la produzione, la trasmissione e lo studio del sapere e della conoscenza (quindi anche il testo).

Il testo in ambiente digitale

Il nuovo formato digitale ha determinato profonde trasformazioni nelle pratiche scientifiche che hanno per oggetto o fine i testi.

Codifica e Modellizzazione

Problemi e opportunità

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

A.M. De

Elementi Teorici e Metodologici della codifica

Codifica de Testo

Modello de Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusi

ihliografia

Vero e proprio cambio di paradigma

Gli studiosi si sono interrogati sul nuovo rapporto che le discipline umanistiche devono avere con il testo che diventa elettronico o digitale.

Nuove sfide

La natura del formato digitale ha aperto nuove sfide al fine di determinare e trovare soluzioni ai problemi connessi alla rappresentazione formale dei testi.

Codifica e Modellizzazione

Problemi e opportunità

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.

2018-2019

Elementi Teorici e Metodologici della codifica

Discussione nella comunità

L'informatica allo stato attuale è in grado di fornire allo studioso di scienze umane una serie di tecnologie per implementare dei sistemi di rappresentazione testuale.

Nuove sfide

La discussione sulla rappresentazione digitale dei testi ha rivelato un intreccio di complesse questioni teoriche e pratiche

Definizione di codifica informatica dei testi Fabio Ciotti 2007

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

Elementi Teorici e Metodologici della codifica

Approfondiment

Definizione

Per **codifica** informatica dei testi intendiamo la rappresentazione formale di un testo ad un qualche livello descrittivo, su di un supporto digitale, in un formato utilizzabile da un elaboratore (Machine Readable Form) mediante un opportuno linguaggio informatico

Concetti alla base della codifica di testi

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

A.M. De

Elementi Teorici e Metodologici della codifica

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza

Approfondiment

Conclusion

Conclusion

- Cosa significa Codifica
- Cosa significa Testo
- Cosa significa Codifica del Testo
- Cosa significa Linguaggio Informatico

- Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.
- 2018-2019
- A.M. De Grosso
- Elementi Teorici e Metodologic della codifica
- Codifica del Testo
- Modello de Testo
- Importanza della Codifica
- Approfondiment

Conclusion

Ribliografia

6 Conclusion

- 1 Elementi Teorici e Metodologici della codifica
- 2 Codifica del Testo
- 3 Modello del Testo
- 4 Importanza della Codifica
- 5 Approfondimenti

4 D > 4 D > 4 E > 4 E > E 9 Q C

per comprendere la codifica bisogna partire da lontano

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

> A.M. De Grosso

Elementi Teorici e Metodologic della codifica

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusio

ibliografia

In principio c'è la comunicazione

Comunicare è la facoltà di trasmettere qualcosa a qualcuno. Per comunicare bisogna condividere un sistema di referimento. (Comunicare deriva dal latino communis che indica proprio la condivisione)

Primo schema di base di un sistema di comunicazione

qualcuno/qualcosa che produce; Qualcuno/qualcosa che trasmette; Qualcuno/qualcosa che consuma

Modello della Comunicazione - C. Shannon e W. Weaver (1949)

Codifica di Testi -Introduzione Teorica

2018-2019

Codifica del Testo

Approfondiment

34 The Mathematical Theory of Communication INFORMATION SOURCE TRANSMITTER RECEIVER DESTINATION SIGNAL RECEIVED SIGNAL MESSAGE MESSAGE NOISE SOURCE

Fig. 1. — Schematic diagram of a general communication system.

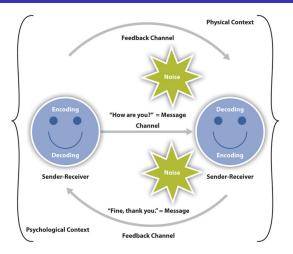
Modello della Comunicazione -Roman Jakobson (1966)

Codifica di Testi -Introduzione Teorica 2018-2019

Codifica del Testo

Approfondiment

http://open.lib.umn.edu/



R. Jackobson

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

> A.M. De Grosso

Elementi Teorici e Metodologi della codific

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusi

Ribliografia

Estratto Linguistics and Poetics

"The addresser sends a message to the addressee. To be operative the message requires a context referred to ('referent' in another, somewhat ambivalent, nomenclature), seizable by the addressee, and either verbal or capable of being verbalized, a code fully, or at least partially, common to the addresser and addressee (or in other words, to the encoder and decoder of the message); and finally, a contact, a physical channel and psychological connection between the addresser and the addressee, enabling both of them to stay in communication." (R. Jakobson, 'Closing Statement: Linguistics and Poetics', in Sebeok, Thomas A (Ed.) (1960): Style in Language. Cambridge, MA: MIT Press, p. 353)

Codifica di Testi - Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

R. Jackobson

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

A.M. De

Elementi Teorici e Metodologio della codific

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusion

Modello Comunicazione: Funzione e Fattore

Funzione Fattore

Referenziale Contesto Espressiva Mittente Conativa Destinatario Fàtica Contatto

Metalinguistica Codice

Poetica Messaggio

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

A.M. De

Elementi Teorici e Metodologio della codific

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza della Codific

Approfondiment

Conclusi

Bibliografia

Messaggio

Nel sistema della comunicazione umana non c'è una assoluta corrispondenza tra il sistema di codifica e il sistema di decodifica.

Codice dell'agente emittente è diverso dal codice dell'agente destinatario

Messaggio

 $M_e \mathrel{\mathop{:}}= M_d$ II Messaggio codificato è diverso dal messaggio decodificato

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

A.M. De

Elementi Teorici e Metodologic della codifica

Codifica del Testo

Modello de Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusio

Ribliografia

Diasistema - Weinreich, Uriel. - Linguista (Vilna, Polonia, 1926 - New York 1967)

Sistema (linguistico) di livello superiore, che riunisce due o più sistemi omogenei tra i quali ci siano somiglianze parziali (sul piano fonematico, morfologico, lessicale).

Messaggio

Il sistema di codifica e il sistema di decodifica sono due sottosistemi di uno stesso diasistema.

La comunicazione Umana Diasistema

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

Codifica del Testo

Approfondiment

Comunicazione come diasistema

Comunicazione = Sistema dell'emittente (S1) ~ Sistema del destinatario (S2).

Il risultato di compromesso tra il sistema S1 e il sistema S2*

*Segre,

1985

Codifica del testo

Elementi del modello della comunicazione

Codifica di Testi -Introduzione Teorica

2018-2019 A.M. Del

Elementi Teorici e Metodologic della codifica

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusion

Codifica e Decodifica

- Il termine codifica (in inglese encoding) può essere associato alla creazione di un testo
- Il termine decodifica (in inglese decoding) può essere associato alla comprensione e interpretazione di un testo
- Il messaggio può essere visto come contenitore di significato (~ testo)

Codifica del testo definizioni

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

> A.M. De Grosso

Elementi Teorici e Metodologic della codifica

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza

Approfondiment

Conclusion

Conclusioni

Codice

Sistema di regole e di segni per convertire informazioni da una forma (anche astratta) in un'altra forma o rappresentazione per la comunicazione tramite un canale.

Codifica del testo

Quando il destinatario è un calcolatore elettronico?

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.

2018-2019

A.M. De Grosso

Elementi Teorici e Metodologio della codific

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusi

50 U C

La codifica informatica

Il codice deve essere in comune tra l'autore e la macchina, in un formato comprensibile ad entrambi.

La codifica informatica

- Codice in formato machine readable (MRF), cioè un codice in formato comprensibile da un calcolatore elettronico.
- Codificare per il computer implica ricodifica il testo affinchè vengano esplicitate caratteristiche e funzioni del testo.

Codifica del testo Esplicitare in modo formale

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

A.M. De

Elementi Teorici e Metodologic della codifica

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza della Codific

Approfondiment

Conclusion

Conclusion

La codifica informatica

Codificare in formato digitale un testo significa esplicitare i processi inferenziali effettuati da un interprete nella comprensione del testo stesso.

Codifica del testo Sinteticamente

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

A.M. De

Elementi Teorici e Metodologio della codific

Codifica del Testo

Modello de Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusion

Ribliografia

La codifica digitale di un testo

la codifica testuale è la rappresentazione formale di un testo e delle sue caratteristiche mediante un linguaggio informatico. (Ciotti)

grammatica formale

Questo linguaggio consente di rappresentare esplicitamente le caratteristiche di un testo applicando etichette meta-testuali la cui funzione e applicazione è descritta da una grammatica formale (per essere "comprese" da una macchina/sistema software).

Codifica di Testi - Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

Codifica del testo

Linguaggio formale che diventa linguaggio teorico

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

A.M. De

Elementi Teorici e Metodologio della codific

Codifica del Testo

Modello del Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusio

Ribliografia

La codifica digitale di un testo

La codifica digitale del testo diviene a questo punto un linguaggio teorico attraverso cui lo studioso costruisce modelli formali del testo.

grammatica formale

Ai fini della modellizzazione di testi, tra i linguaggi formali si sono imposti quei sistemi basati sui cosiddetti linguaggi di marcatura (markup language).

Codifica del testo Sistema linguistico formalizzato

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a. 2018-2019

Codifica del Testo

Approfondiment

Secondo Lou Burnard 1995

La codifica informatica di un testo provede un sistema linguistico formalizzato che permetta a uno studioso di rendere esplicita una interpretazione di un testo e le varie operazioni che la hanno prodotta.

l sistemi dichiarativi

I sistemi dichiarativi forniscono un potente dispositivo metalinguistico.

Codifica del testo

Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.

2018-2019

A.M. De Grosso

Elementi Teorici e Metodologio della codific

Codifica del Testo

Modello de Testo

Importanza della Codifica

Approfondiment

Conclusion

D.1.1. C.

Prerequisito per una corretta rappressentazione digitale dei testi

definizione e implementazione di un linguaggio formale che deve essere a un tempo processabile da un elaboratore e sufficientemente espressivo per rappresentare la complessitaè dell'oggetto testo.

capacità rappresentazionale

Il principale requisito di uno schema di codifica, pertanto, è la capacità rappresentazionale che esso offre allo studioso

- Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.
- 2018-2019 A.M. Del
- A.M. De Grosso
- Elementi Teorici e Metodologic della codifica
- Codifica del Testo

Modello del Testo

- Importanza della Codifica
- Approfondiment

Conclusio

Ribliografia

- 1 Elementi Teorici e Metodologici della codifica
- 2 Codifica del Testo
- 3 Modello del Testo
- 4 Importanza della Codifica
- 5 Approfondimenti
- 6 Conclusion

- Codifica di Testi -Introduzione Teorica
- 2018-2019

- Importanza della Codifica
- della Codifica Approfondiment

Importanza

- Codifica di Testi -Introduzione Teorica
- 2018-2019

- 5 Approfondimenti
- Approfondiment

- Codifica di Testi -Introduzione Teorica a.a.
- 1 Elementi Teorici e Metodologici della codific
- 2018-2019 2 Codifica del Testo
 - 3 Modello del Testo
 - 4 Importanza della Codifica
 - 5 Approfondimenti
- nportanza Approfondiment
- Approfondimenti

Conclusioni

6 Conclusioni



- Codifica di Testi -Introduzione Teorica
- 1 Elementi Teorici e Metodologici della codifica
- 2018-2019 A.M. Del
- 2 Codifica del Testo
- Elementi Feorici e Metodologici
- 3 Modello del Testo
- Codifica del
- 4 Importanza della Codifica
- Modello del Testo
- 5 Approfondimenti
- della Codific
- Approfondiment
- Conclus
- Bibliografia

6 Conclusioni