



0. alcune informazioni amministrative sul corso di ingegneria della conoscenza



- Il docente
- Il corso
- Gli obiettivi del corso
- Il calendario
- Struttura delle prove
- Criteri di valutazione



I-1

2

Il docente

- Emanuele Della Valle
 - Chi sono
 - Ricercatore CEFRIEL <http://www.cefriel.it>
 - Docente al Politecnico di Milano di Argomenti Avanzati di Sistemi Informativi
 - Interessi di ricerca
 - il Web in tutte le sue forme
 - le tecnologie semantiche
 - i sistemi che elaborano conoscenza
 - <http://swa.cefriel.it>
 - contatti
 - email: dellavalle@cefriel.it
mettere nell'oggetto [IC] ...
Es. [IC] richiesta informazioni su Semantic Web
 - tel: +39 02 23954324



I-1

3

Il corso

- Corso da 6 crediti
- 12 lezioni da 4 ore (48 ore = 6 crediti)
- Orario ufficiale
 - 9.00 – 13.00
- Orario effettivo
 - 9.00 – 10.30
 - 10.45 – 12.15
- Materiale didattico
 - I lucidi delle lezioni che verranno pubblicati sul sistema di e-learning dell'Università
 - Non esiste un libro di testo!!!
- È un corso che conviene seguire
 - 2 prove intermedie
 - 6 appelli di esame



I-1

4

Obiettivi del corso

- Nella Parte I vi introdurrò all'ingegneria della conoscenza e alle sue applicazioni moderne del contesto del Web
- Nella Parte II definiremo il concetto di verità di un enunciato linguistico come corrispondenza fra l'enunciato e gli stati di cose che sussistono in un mondo del discorso
- Nella parte III vedremo come tradurre gli enunciati del linguaggio ordinario in un linguaggio simbolico. Definiremo inoltre un particolare linguaggio simbolico, il linguaggio predicativo del primo ordine (FOL), di grande importanza nella logica moderna
- Nella parte IV FOL per analizzare alcuni concetti importanti. In particolare ci occuperemo della distinzione fra forma e contenuto



I-1

5

Calendario delle lezioni

1. lunedì 02-04 I - Introduzione
2. lunedì 16-04 I - Rappresentare la conoscenza
3. venerdì 20-04 II - Enunciati e valutazione
4. lunedì 23-04 III - Formule atomiche e connettivi
5. venerdì 04-05 III - Quantificatori e uguaglianza
6. venerdì 18-05 1° prova in itinere
7. lunedì 21-05 IV - linguaggio predicativo del primo ordine (FOL)
8. venerdì 25-05 IV - Forma Logica e Deduzione
9. lunedì 28-05 IV - Calcolo e Forma Concettuale
10. venerdì 01-06 IV - Contenuto
11. venerdì 08-06 2° prova in itinere



I-1

6

Struttura della prova

- Ciascuna prova in itinere dura 120 minuti
- In ciascuna prova sono a disposizione 33 punti, ad es.
 - due domande concettuali: 6+6 punti
 - due esercizi: 8+8 punti
 - una domanda storica: 5 punto
- La scala di valutazione va per mezzi punti, ad es.
 - 0,5 1 1,5 2 2,5 ...
- È necessario che il voto nella prima prova sia superiore a 15 per accedere alla seconda
- La nota finale si ottiene calcolando approssimando la media aritmetica delle due prove: ad es.,
 - un 21 e un 23,5: media 22,25 nota finale 22
 - un 21,5 e un 23,5: media 22,5 nota finale 22
 - un 21,5 e un 24: media 22,75 nota finale 23



I-1

7

Criteri di valutazione

- La valutazione tiene conto dei seguenti fattori:
 - correttezza, compreso l'uso appropriato dei simboli e dei termini tecnici
 - chiarezza (soprattutto per le domande teoriche)
 - completezza
 - concisione (niente digressioni superflue)