

Introduzione a LaTeX



Alessandro Pascolini & Diego Perugini



Svolgimento del corso

Linee guida:

- 4/5 lezioni da 2 ore: 1 ora di lezione teorica e 1 di esercizi pratici
- È caldamente invitato l'uso del proprio computer
- Tutto il materiale mostrato durante le lezioni sarà messo a vostra disposizione, inclusi i documenti a cui abbiamo fatto riferimento per la realizzazione delle diapositive



Lezione 1: I primi passi su LaTeX

Lezione introduttiva che riguarderà:

- Installazione
- Tipi di documenti
- Formattazione e caratteri speciali



Lezione 2: Ambienti e pacchetti aggiuntivi

Lezione in cui cominciamo a vedere alcuni aspetti che rendono LaTeX un programma di scrittura versatile e comodo da usare:

- elenchi puntati/numerati
- formule matematiche
- matrici
- tabelle
- immagini



Lezione 3: Verso la tesi

A dispetto del nome non è una lezione solo per chi deve scrivere una tesi di laurea ma un discorso più ampio riguardo alla scrittura di un documento più serio (articolo scientifico, relazione di laboratorio ecc.)

- Documenti articolati
- Layout del testo
- Bibliografia
- Note



Lezione 4: Tikz

Un pacchetto molto complesso che necessita di una trattazione a parte. Tikz si occupa della creazione di forme, circuiti, grafici e molto altro all'interno di un documento di testo.

- Disegni di base
- Importazione di grafici da software esterni
- Disegno di circuiti



Lezione 5: Beamer

Oltre che a creare pdf di documenti di testo, LaTeX ha la possibilità di creare presentazioni. Il tipo di documento **Beamer** si occupa proprio della creazione di diapositive. Vedremo quindi le basi per creare una presentazione semplice ed elegante con LaTeX.

NOTA: Per quanto riguarda le lezioni 4 e 5 non siamo sicuri possano interessare tutti quindi sono ancora in dubbio e aspettiamo un vostro parere.