



INTRODUZIONE A

L^AT_EX



TECNICHE E STRUMENTI PER LA PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA E ACCADEMICA

\TeX è il programma di composizione tipografica più diffuso in ambito accademico e scientifico, grazie soprattutto alla sua ineguagliata capacità di comporre formule matematiche con risultati di elevata qualità professionale. È un software multiplatforma e funziona su tutti i sistemi operativi.

\LaTeX è un formato basato su \TeX , che ne rende più semplice l'utilizzo (al pari di altri formati, come \ConTeXt).

\LaTeX trova la sua migliore applicazione nella pubblicazione di articoli e manuali scientifici. L'American Mathematical Society partecipa attivamente allo sviluppo del programma, e numerose riviste distribuiscono una propria classe di documento da usare con \LaTeX .

\LaTeX eccelle naturalmente nella composizione di formule e teoremi, ma è in grado di produrre anche tabelle e illustrazioni (ottenute con strumenti grafici interni o importate da programmi esterni) di ottima qualità.

23 novembre 2011

Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Facoltà di Ingegneria, Piazzale Tecchio, Napoli
Aula Bobbio

Programma del seminario

- 15:00 · Apertura dei lavori.
- 15:05 · *Introduzione a \LaTeX* : Concetti fondamentali — Strumenti: distribuzioni, editori di testo, software aggiuntivo. (Agostino De Marco)
- **Sessioni dimostrative**
- 15:20 · *Primo documento con \LaTeX* : Ciao mondo! — Il workflow per la produzione di un PDF. (Jary D'Auria)
- 15:30 · *Secondo documento con \LaTeX* : Organizzazione del progetto — Struttura del documento — Comandi di base per generare elenchi, tabelle, figure. (Orlando Iovino)
- 15:50 · *Concetti avanzati*: Pacchetti per gestire formule e teoremi — Unità di misura aderenti alle norme ISO — Tabelle complesse — Codici — Indici e bibliografie — Margini di pagina — Presentazioni. (Stéphane D'Urso, Agostino De Marco)
- 16:20 · *Strumenti per la grafica*: Concetti generali — Interazione con programmi esterni — Uso di linguaggi di grafica nativi. (Agostino De Marco)
- **Sessione di domande e risposte**
- 16:45 · *Question time*: curiosità, tips & tricks, risorse per lo studio di argomenti specifici. (Agostino De Marco)
- 17:00 · Chiusura dei lavori.

La partecipazione all'evento è libera e gratuita.



www.guitex.org

Organizzazione:

prof. Agostino De Marco
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Dipartimento Ingegneria Aerospaziale
Gruppo Utilizzatori Italiani di \TeX

Per informazioni:

agostino.demarco@unina.it