



# UNICUSANO

Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma

## CORSO DI L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>

per il Dottorato in Ingegneria Civile ed Industriale

Prof. Pietro Oliva & Prof. Daniele Baretin

### Sommario

Creato da Donald Knuth nel 1978, il programma di composizione tipografica T<sub>E</sub>X è divenuto oggi lo strumento indiscutibilmente più utilizzato al mondo dalla comunità scientifica per scrivere articoli, trattati e libri che fanno uso massiccio di matematica e simboli speciali. Fisici e matematici fanno già da decenni uso intenso di questo meraviglioso strumento mentre nell'ambito dell'ingegneria ancora si fatica ad introdurre la "novità". Questo probabilmente a causa dell'inerzia di editori e autori che si ostinano ad accettare documenti formattati in modo che potremmo definire eufemisticamente "amatoriale" attraverso dannosi software WYSIWYG che danno una falsa sensazione di controllo all'utente finale (che è solo un autore) facendogli assumere l'inopportuno ruolo di grafico-compositore e tipografo, ruolo che evidentemente non gli compete.

Innumerevoli sono comunque le riviste ed i *journals* che stanno passando al dialetto principale del T<sub>E</sub>X, il L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, quale strumento principale (quando non unico) di sottomissione manoscritti. Il linguaggio di markup nella versione attuale (L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>) è dunque uno strumento destinato a divenire essenziale – volendo assumere che già non lo sia – per ogni persona che ha necessità di pubblicare in ambito scientifico e non. Il moderno studente del corso di dottorato in Ingegneria è dunque un candidato ideale per un *crash course* che è certamente destinato a divenire un punto saldo interdisciplinare dei corsi di dottorato di ogni facoltà.

У једна уста носи виле и ветрови, друга уста -  
издат и зле болести, трећа уста - учинци, растурци.



# UNICUSANO

Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma

---

## Programma

Tutti i giorni indicati in Aula IV\*.

- 15/05/17 (15:00 – 17:00) Installazione multiplatforma, getting started; ESE: “hello world” + caveat tastiera italiana
- 22/05/17 (11:00 – 13:00) Linguaggi di mark-up, Documenti base (*report, article, book*); ESE: creazione di articolo base.
- 05/06/17 (15:00 – 17:00) Pacchetti matematici, equazioni, sistemi e matrici; ESE: heavy math notation.
- 09/06/17 (15:00 – 17:00) Gestione di figure e tabelle. ESE: manipolazione e gestione figure & tabelle.
- 22/06/17 (15:00 – 17:00) Aggiungere packages su misura, comandi custom e personalizzazioni. ESE: personalizzazioni e stili rivista.

---

\*Da confermare.