

L^AT_EX 2_ε

CORSI e DOCUMENTAZIONE A QUANDO UN'ORGANICITÀ ITALIANA?

I problemi della scarsità, della disorganicità e della completezza e conoscenza delle
documentazioni e delle risorse nel panorama italiano

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Facoltà di Ingegneria

Diego Frasson

<https://www.universibo.unibo.it>

(elettrodiego)

diego.frasson@studio.unibo.it

SOMMARIO

- La situazione italiana: frammentata
- Le esigenze degli utenti
- Il ruolo fondamentale dell'Università nella crescita della cultura $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$
- Le iniziative dell'Università di Bologna
- Progetti e collaborazioni da intraprendere

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi
- Manca un censimento delle risorse per le varie piattaforme

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi
- Manca un censimento delle risorse per le varie piattaforme
 - Versioni.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi
- Manca un censimento delle risorse per le varie piattaforme
 - Versioni.
 - PC, Mac, Linux.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi
- Manca un censimento delle risorse per le varie piattaforme
 - Versioni.
 - PC, Mac, Linux.
 - Estensioni.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi
- Manca un censimento delle risorse per le varie piattaforme
 - Versioni.
 - PC, Mac, Linux.
 - Estensioni.
 - Package.

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi
- Manca un censimento delle risorse per le varie piattaforme
 - Versioni.
 - PC, Mac, Linux.
 - Estensioni.
 - Package.
 - Strumenti ausiliari: ImageMagick, Editors, Visori PS - PDF (quali free, quali share, quali adatti, quali carenti?)

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi
- Manca un censimento delle risorse per le varie piattaforme
 - Versioni.
 - PC, Mac, Linux.
 - Estensioni.
 - Package.
 - Strumenti ausiliari: ImageMagick, Editors, Visori PS - PDF (quali free, quali share, quali adatti, quali carenti?)
 - TeTeX, CeTeX, OzTex, ConTeXt, FoilTeX, PdfTeX, Quo Vadis L^AT_EX?

LA SITUAZIONE ITALIANA

- Tante iniziative
 - Siti.
 - Pubblicazioni on line.
 - Riassunti di corsi.
 - Iniziative universitarie Bologna, Pisa, INFN Firenze, Politecnico Torino, Venezia, Verona, Udine.
 - Coercizioni coatte in tesi.
- La documentazione tradotta è a pezzi
- Manca un censimento delle risorse per le varie piattaforme
 - Versioni.
 - PC, Mac, Linux.
 - Estensioni.
 - Package.
 - Strumenti ausiliari: ImageMagick, Editors, Visori PS - PDF (quali free, quali share, quali adatti, quali carenti?)
 - TeTeX, CeTeX, OzTex, ConTeXt, FoilTeX, PdfTeX, Quo Vadis L^AT_EX?
- Ma se mi voglio fare un'idea e scrivere una tesi o una dispensa come faccio, cosa uso?

LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

1 - Le loro richieste

- Semplicità & Facilità

LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

1 - Le loro richieste

- Semplicità & Facilità
- Informazioni chiare e semplici

LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

1 - Le loro richieste

- Semplicità & Facilità
- Informazioni chiare e semplici
- Compatibilità
 - Hardware

LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

1 - Le loro richieste

- Semplicità & Facilità
- Informazioni chiare e semplici
- Compatibilità
 - Hardware
 - Software

LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

1 - Le loro richieste

- Semplicità & Facilità
- Informazioni chiare e semplici
- Compatibilità
 - Hardware
 - Software
- Completezza

LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

1 - Le loro richieste

- Semplicità & Facilità
- Informazioni chiare e semplici
- Compatibilità
 - Hardware
 - Software
- Completezza
- Integrazione

LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

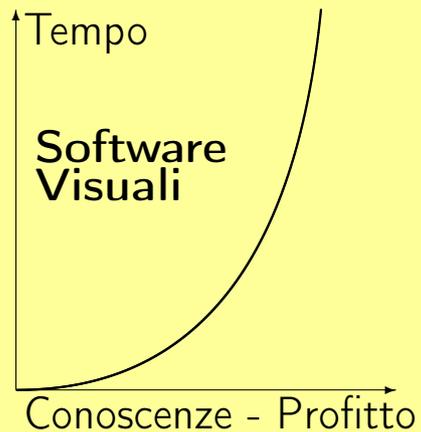
2 - Le spiegazioni degli esperti

- Spiegare agli utenti di strumenti di publishing che la “word” di Gates non è Parola di Dio (Vangelo)

LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

2 - Le spiegazioni degli esperti

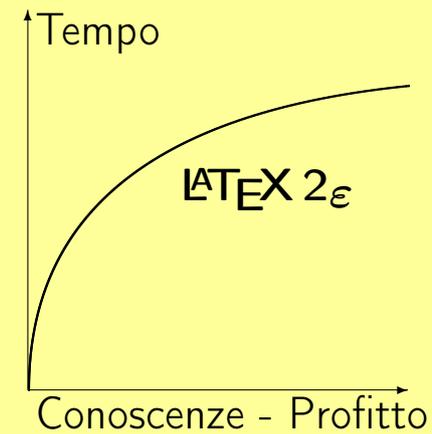
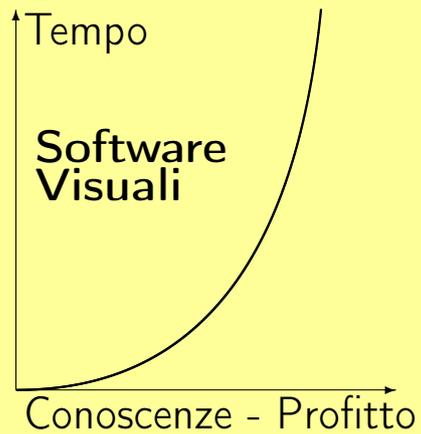
- Spiegare agli utenti di strumenti di publishing che la “word” di Gates non è Parola di Dio (Vangelo)
- Far valutare un fatto importante



LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

2 - Le spiegazioni degli esperti

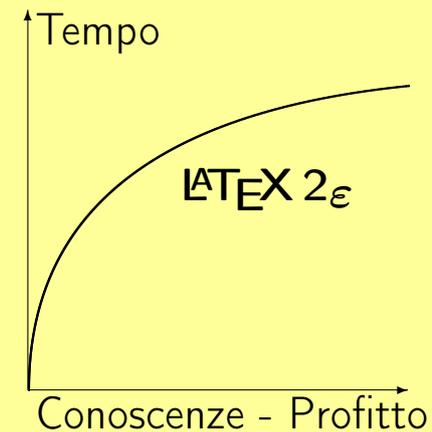
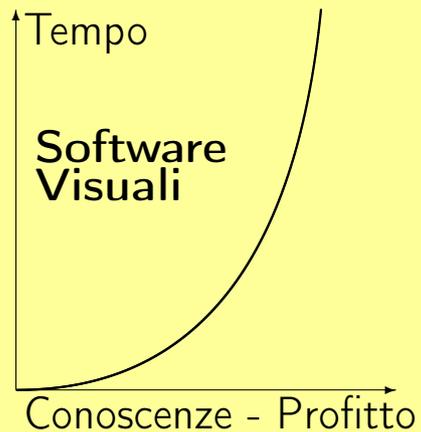
- Spiegare agli utenti di strumenti di publishing che la "word" di Gates non è Parola di Dio (Vangelo)
- Far valutare un fatto importante



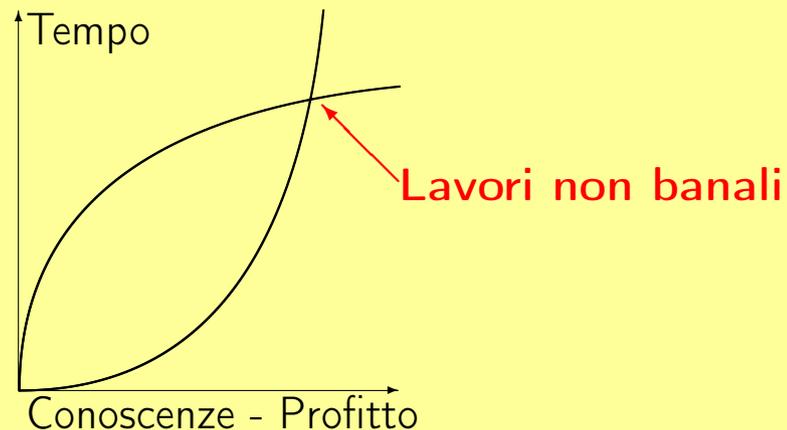
LE ESIGENZE DEGLI UTENTI

2 - Le spiegazioni degli esperti

- Spiegare agli utenti di strumenti di publishing che la "word" di Gates non è Parola di Dio (Vangelo)
- Far valutare un fatto importante



- Ma alla fine ...



IL RUOLO FONDAMENTALE DELL'UNIVERSITÀ NELLA CRESCITA DELLA CULTURA L^AT_EX

- Occorre trovare le “word” giuste per fare breccia da tutte le “windows”

IL RUOLO FONDAMENTALE DELL'UNIVERSITÀ NELLA CRESCITA DELLA CULTURA L^AT_EX

- Occorre trovare le “word” giuste per fare breccia da tutte le “windows”
- Non ci si deve arrendere ad uno standard de-facto che non è lo strumento migliore per diffondere concetti complessi.

IL RUOLO FONDAMENTALE DELL'UNIVERSITÀ NELLA CRESCITA DELLA CULTURA L^AT_EX

- Occorre trovare le “word” giuste per fare breccia da tutte le “windows”
- Non ci si deve arrendere ad uno standard de-facto che non è lo strumento migliore per diffondere concetti complessi.
- Dare strumenti **professionali** che consentono di interoperare con tutto il mondo del sapere generando una conoscenza che non ha barriere di formati, brevetti e copyright.

IL RUOLO FONDAMENTALE DELL'UNIVERSITÀ NELLA CRESCITA DELLA CULTURA L^AT_EX

- Occorre trovare le “word” giuste per fare breccia da tutte le “windows”
- Non ci si deve arrendere ad uno standard de-facto che non è lo strumento migliore per diffondere concetti complessi.
- Dare strumenti **professionali** che consentono di interoperare con tutto il mondo del sapere generando una conoscenza che non ha barriere di formati, brevetti e copyright.
- L'importanza di spiegare anche che L^AT_EX è anche un fenomeno di legalità e di economicità.

IL RUOLO FONDAMENTALE DELL'UNIVERSITÀ NELLA CRESCITA DELLA CULTURA L^AT_EX

- Occorre trovare le “word” giuste per fare breccia da tutte le “windows”
- Non ci si deve arrendere ad uno standard de-facto che non è lo strumento migliore per diffondere concetti complessi.
- Dare strumenti **professionali** che consentono di interoperare con tutto il mondo del sapere generando una conoscenza che non ha barriere di formati, brevetti e copyright.
- L'importanza di spiegare anche che L^AT_EX è anche un fenomeno di legalità e di economicità.
- L'Università non può rimanere legata solo a logiche commerciali.

IL RUOLO FONDAMENTALE DELL'UNIVERSITÀ NELLA CRESCITA DELLA CULTURA L^AT_EX

- Occorre trovare le “word” giuste per fare breccia da tutte le “windows”
- Non ci si deve arrendere ad uno standard de-facto che non è lo strumento migliore per diffondere concetti complessi.
- Dare strumenti **professionali** che consentono di interoperare con tutto il mondo del sapere generando una conoscenza che non ha barriere di formati, brevetti e copyright.
- L'importanza di spiegare anche che L^AT_EX è anche un fenomeno di legalità e di economicità.
- L'Università non può rimanere legata solo a logiche commerciali.
- L'Università come terra di formazione, innovazione, conoscenza non solo delle cose già chiare ma soprattutto di quelle in divenire in particolare per le nuove generazioni.

IL RUOLO FONDAMENTALE DELL'UNIVERSITÀ NELLA CRESCITA DELLA CULTURA L^AT_EX

- Occorre trovare le “word” giuste per fare breccia da tutte le “windows”
- Non ci si deve arrendere ad uno standard de-facto che non è lo strumento migliore per diffondere concetti complessi.
- Dare strumenti **professionali** che consentono di interoperare con tutto il mondo del sapere generando una conoscenza che non ha barriere di formati, brevetti e copyright.
- L'importanza di spiegare anche che L^AT_EX è anche un fenomeno di legalità e di economicità.
- L'Università non può rimanere legata solo a logiche commerciali.
- L'Università come terra di formazione, innovazione, conoscenza non solo delle cose già chiare ma soprattutto di quelle in divenire in particolare per le nuove generazioni.
- In sintesi far uscire L^AT_EX_{2 ϵ} dal ghetto di strumento “esotico” per pochi fanatici, con seminari, corsi, dispense e libri in biblioteca.

LE INIZIATIVE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Sezione \LaTeX di UniversiBO

<https://www.universibo.unibo.it/latex>

1. Spazio per notizie, iniziative e downloads lezioni ed esempi.

LE INIZIATIVE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Sezione \LaTeX di UniversiBO

<https://www.universibo.unibo.it/latex>

1. Spazio per notizie, iniziative e downloads lezioni ed esempi.
2. Un forum dedicato per gli studenti.

LE INIZIATIVE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Sezione \LaTeX di UniversiBO

<https://www.universibo.unibo.it/latex>

1. Spazio per notizie, iniziative e downloads lezioni ed esempi.
2. Un forum dedicato per gli studenti.
3. Un corso già effettuato l'anno scorso e che si pensa di rifare nel 2005 (sono già iniziate le discussioni sul come e quando).

LE INIZIATIVE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Sezione L^AT_EX di UniversiBO

<https://www.universibo.unibo.it/latex>

1. Spazio per notizie, iniziative e downloads lezioni ed esempi.
2. Un forum dedicato per gli studenti.
3. Un corso già effettuato l'anno scorso e che si pensa di rifare nel 2005 (sono già iniziate le discussioni sul come e quando).
4. Un cd già giunto alla versione 2 con tutto il necessario per WindowsTM e indicazioni per LinuxTM e MacintoshTM.

LE INIZIATIVE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Sezione L^AT_EX di UniversiBO

<https://www.universibo.unibo.it/latex>

1. Spazio per notizie, iniziative e downloads lezioni ed esempi.
2. Un forum dedicato per gli studenti.
3. Un corso già effettuato l'anno scorso e che si pensa di rifare nel 2005 (sono già iniziate le discussioni sul come e quando).
4. Un cd già giunto alla versione 2 con tutto il necessario per WindowsTM e indicazioni per LinuxTM e MacintoshTM.

- Sezione L^AT_EX del Dipartimento di Matematica:

http://www.dm.unibo.it/cdl/students/lab/aiuti_tesi/LaTeX.php

COLLABORAZIONI E PROGETTI DA INTRAPRENDERE

- Generare un indice ragionato delle risorse affinché i vari *TeX abbiano un senso.

COLLABORAZIONI E PROGETTI DA INTRAPRENDERE

- Generare un indice ragionato delle risorse affinché i vari *TeX abbiano un senso.
- Creare una nuova release del CD (o DVD?) costruito da UniversiBO che contenga le varie versioni di \LaTeX ed strumenti ausiliari per le tre piattaforme principali (Win32, Mac, Linux) e indicazioni per le altre piattaforme

COLLABORAZIONI E PROGETTI DA INTRAPRENDERE

- Generare un indice ragionato delle risorse affinché i vari *TeX abbiano un senso.
- Creare una nuova release del CD (o DVD?) costruito da UniversiBO che contenga le varie versioni di \LaTeX ed strumenti ausiliari per le tre piattaforme principali (Win32, Mac, Linux) e indicazioni per le altre piattaforme
- Ci si sta chiedendo se e come fare un corso di approfondimento a Bologna, magari un convegno come oggi a seguito di alcuni seminari su aspetti come programmazione, template e generazione nuovi font e packages ?

COLLABORAZIONI E PROGETTI DA INTRAPRENDERE

- Generare un indice ragionato delle risorse affinché i vari *TeX abbiano un senso.
- Creare una nuova release del CD (o DVD?) costruito da UniversiBO che contenga le varie versioni di L^AT_EX ed strumenti ausiliari per le tre piattaforme principali (Win32, Mac, Linux) e indicazioni per le altre piattaforme
- Ci si sta chiedendo se e come fare un corso di approfondimento a Bologna, magari un convegno come oggi a seguito di alcuni seminari su aspetti come programmazione, template e generazione nuovi font e packages ?
- (Personale) Scrivere (cercasi coautore) un testo italiano per L^AT_EX in carta e inchiostro.

GRAZIE