

There are no translations available.

## **GULT Meeting 2016 -> Sabato 29 ottobre 2016 -> Brescia**

Benvenuti alla pagina ufficiale del GULT *meeting* 2016.



**Sabato 29 ottobre 2016** a **Brescia** Università Cattolica, via Trieste, 17 si terrà il XIII Convegno annuale s

## Programma del convegno

**9:30** Benvenuto. Inizio dei lavori

**9:45** LaTeX tra i banchi. Possibili applicazioni in ambito scolastico di LaTeX Rossana Giacomini

**10:15** Il LaTeX come soluzione al problema dell'accesso a testi con formule da parte di disabili visivi Massimo Borsero, Nadir Murru e Alice Ruighi

**10:45** Importanza di LaTeX per utenti con deficit visivo Michela Montrasio

**11:15** Pausa caffè 30 min

**11:45** luatex + pdfliteral Roberto Giacomelli

**12:15** Tavole di Ishihara Renato Battistin

**12:45** Pausa pranzo 1 h 45 min

**14:30** Grafica 3D con Geogebra e TikZ Luciano Battaia

**15:00** Forindex: computer-aided indexing Guido Milanese

**15:30** Liste, cicli, LaTeX3 Enrico Gregorio

**16:00** Pausa caffè 30 min

**16:30** Towards a New Bibliography Format Jean-Michel Hufflen

**17:00** Il formato PDF archiviabile con gli aggiornamenti di TeX Live 2016 Claudio Beccari

**17:30** Discussione sulle prospettive del gruppo

**18:30** Chiusura dei lavori. Arrivederci

## Iscrizione

La partecipazione all'evento è gratuita ma è indispensabile iscriversi compilando il modulo di iscrizione on-line entro il 26 Ottobre 2016. L'iscrizione ci servirà per organizzare al meglio tutte le attività collaterali. Grazie per la collaborazione!

Si consulti anche la pagina <http://www.unicatt.it/eventi/evt-tex-latex-e-tipografia-digitale>

## Lavori accettati

I lavori inviati e accettati fino a ora dal comitato scientifico di ArsTeXnica che saranno presentati al GulTmeeting 2016 sono --- in ordine alfabetico per Autore con una breve descrizione:

- Luciano Battaia: **Grafica 3D con Geogebra e TikZ**

Usando il software di geometria dinamica Geogebra si possono costruire figure geometriche tridimensionali esportando una proiezione 2D in codice PGF/TikZ

- Renato Battistin: **Tavole di Ishihara**

Le tavole di Ishihara vengono impiegate per la rilevazione di anomalie visive cromatiche. Si descrive un algoritmo per la loro riproduzione mediante comandi PSTricks generati da un modulo Python.

- Claudio Beccari: **Il formato PDF archiviabile con gli aggiornamenti di TeX Live 2016**

L'archiviabilità a lungo termine è importante in ogni settore professionale e disciplinare compreso quello umanistico. La TeX Live 2016 ha portato importanti novità per la produzione di documenti PDF/A. Ora anche XeLaTeX e LuaLaTeX oltre che pdfLaTeX possono generare PDF/A.

- Massimo Borsero, Nadir Murru e Alice Ruighi: **Il LaTeX come soluzione al problema dell'accesso a testi con formule da parte di disabili visivi**

Ci si sofferma sui problemi per l'accessibilità a testi con formule da parte di disabili visivi. L'uso di LaTeX per la lettura e la scrittura di formule da parte di disabili visivi appare la soluzione più efficace e promettente. Vedremo il suo insegnamento nelle scuole e il problema di generare documenti PDF accessibili a partire da questo linguaggio (problema ancora aperto).

- Roberto Giacomelli: **LuaTeX + pdfliteral**

Verrà esaminato da un punto di vista pratico come lo sviluppatore LuaTeX programmando esclusivamente in Lua la libreria node, può efficacemente inserire materiale pdfliteral per produrre semplice grafica.

- Rossana Giacomini: **LaTeX tra i banchi – Possibili applicazioni in ambito scolastico di LaTeX**

Negli ultimi anni, la scuola italiana si è avvicinata sempre di più alle nuove tecnologie, avviando un processo di digitalizzazione. LaTeX, grazie alla sua flessibilità, è uno strumento che può essere utile aiutando insegnanti, alunni e studenti con bisogni educativi speciali, inoltre promuove valori trasmessi ogni giorno negli istituti scolastici.

- Enrico Gregorio: **Liste, cicli, LaTeX3**

Si esamina come eseguire cicli in LaTeX con la macro foreach e come sostituirla con codice basato su LaTeX3.

- Jean-Michel Hufflen: **Towards a New Bibliography Format**

mBibTeX, la reimplementazione di BibTeX, usa un formato ampliato per il database bibliografico. A causa di alcune particolarità di questo formato, non è retrocompatibile con le convenzioni del 'vecchio' BibTeX. Si spiega perché e si mostrano i requisiti per un formato bibliografico moderno.

- Guido Milanese: **Forindex: computer-aided indexing**

La preparazione di un indice ben fatto costituisce un momento importante nel processo di scrittura di un documento. Forindex è un'utilità standalone che offre due funzioni: doindex prepara un file pronto per essere processato da makeindex, mentre cleanindex rimuove tutte le marcature di `index{...}` in un file di LaTeX.

- Michela Montrasio: **Importanza di LaTeX per utenti con deficit visivo**

Usando LaTeX come sistema di videoscrittura, le persone con deficit visivo che intendano occuparsi di matematica ne ricevono un grande aiuto. Si descrivono alcune strategie per velocizzare la lettura e la scrittura con questo sistema e le potenzialità di questo linguaggio rispetto ad altri sistemi di scrittura della matematica accessibili a utenti non vedenti.

## Contributi

Inviare i vostri contributi a [arstexnica@quitex.org](mailto:arstexnica@quitex.org) specificando nell'argomento del messaggio la parola chiave ArsTeXnica. Scaricate dalla sezione ArsTeXnica di questo forum il [Kit per gli Autori](#)

## Date importanti

**31 agosto 2016**: termine per la consegna dei lavori. Contribuite numerosi presentandone uno vostro.

**26 ottobre 2016:** termine per le iscrizioni dei partecipanti/uditori al convegno

**Scaricate ed esponete il poster del meeting!**

# GulT *meeting* 2016

TREDICESIMO CONVEGNO NAZIONALE  
SU T<sub>E</sub>X, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X E TIPOGRAFIA DIGITALE

29 ottobre 2016

Università Cattolica del Sacro Cuore,  
*via Trieste 17, Brescia*

## Programma del convegno

9:30 Benvenuto. Inizio dei lavori.

## Logistica e consigli per il soggiorno a Brescia

Il convegno si terrà presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Brescia, via Trieste

17. Il polo si può raggiungere:

-

a piedi (1,3 km) dalla stazione ferroviaria dirigendosi verso il centro storico (via Romanino Gerolamo, via Vittorio Emanuele II, via Luigi Einaudi, via Moretto, corso Cavour, via Gabriele Rosa);

-

con la Metro (biglietti in vendita all'interno della stazione con distributori automatici). Direzione Prealpino, scendere alla fermata Vittoria (prima fermata). Tenendo il palazzo delle Poste a sinistra, proseguire verso piazza del Duomo (piazza Paolo VI), attraversare via Mazzini e procedere per via Trieste.

-

con il bus n. 12. Biglietti in vendita all'edicola della stazione. La fermata si trova a destra della stazione, poco prima dell'entrata della metro. Scendere alla fermata di corso Magenta davanti al Conservatorio, proseguire per via Francesco Crispi, che si localizza facilmente a sinistra della libreria «Libraccio», fino a via Trieste; girare quindi a sinistra; l'edificio della Cattolica è a pochi metri.

Chi viene in macchina può prendere l'uscita Brescia Centro. Brescia ha diverse zone a traffico limitato (vedi <http://www.ztlbrescia.it/>), ma sono disponibili parcheggi con parcometro (con tetto orario) nelle vicinanze dell'università. Un elenco dei parcheggi è consultabile sul sito <http://www.bresciamobilita.it/utenti/parcheggi>

. Il parcheggio Arnaldo (piazzale Arnaldo) è a soli 700 metri dall'Università Cattolica (direzione ovest verso via Trieste), così come il parcheggio di Piazza Vittoria. Chi alloggia al Paolo VI trova disponibilità di parcheggio gratuito nella struttura stessa.

## **Pernottamenti**

La residenza Centro Paolo VI ( <http://www.centropastoralepaolovi.it/alloggi-a-brescia.asp> ) applica lo sconto del 10% ai partecipanti del meeting (ma occorre sbrigarsi perché nella

struttura rimangono poche stanze). Si prenota telefonando al numero 030-3773511, precisando che si tratta del convegno organizzato dal prof. Milanese dell'Università Cattolica.

Per avere un elenco di alberghi nelle vicinanze del convegno si può fare riferimento a TuttoCittà. In particolare a Brescia esiste un'ottima offerta di Bed and Breakfast di buon livello: vedere

<http://www.centropastoralepaolovi.it/alloggi-a-brescia.asp>

Buona partecipazione...