# Linguistica computazionale

Prof. Guido Milanese

## **OBIETTIVO DEL CORSO E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

Il corso si propone di fornire le competenze di base (1) per analizzare testi di varia natura con l’ausilio del computer e (2) per la scrittura scientifica strutturata.

Terminato il corso, ci si attende che lo studente sia in grado di:

1. comprendere il rapporto tra informatica, linguistica e filologia;
2. essere in grado di individuare il tipo di strumento adatto per le varie tipologie di analisi linguistiche e letterarie.

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

1. Introduzione storica alla filologia e alla linguistica computazionale.
2. Concetti di hardware, software: definizioni di «informatica umanistica».
3. Software libero e proprietario.
4. Digitalizzazione e OCR.
5. Concetto di «marcatura» e di testo digitale (XML, TEI, Markdown).
6. Banche dati testuali e bibliografiche.
7. Il testo analizzato al computer (livelli di analisi).
8. Scrittura strutturata con LaTeX / LyX e con Markdown.

### Strumenti informatici che verranno presentati:

* programmi di OCR, indicizzazione e concordanze
* programmi per lemmatizzazione e analisi morfologica
* LaTeX e programmi collegati (LyX, BibTeX e Jabref in particolare).
* Markdown
* Strumenti per l’analisi filologica

## **BIBLIOGRAFIA[[1]](#footnote-1)**

G. Milanese, *Filologia, letteratura, computer*, Milano, Vita e Pensiero 2020. [*Acquista da VP*](https://librerie.unicatt.it/scheda-libro/guido-milanese/filologia-letteratura-computer-9788834337516-549756.html)

## **DIDATTICA DEL CORSO**

Le lezioni si svolgeranno con l’uso del computer. Chi dispone di un computer mobile (notebook, netbook, tablet...) è invitato a servirsene durante le lezioni.

## **METODO E CRITERI DI VALUTAZIONE**

## • Conoscenza teoria e storia della materia, come presentata a lezione e nel manuale;

## • mostrare la propria capacità di utilizzare direttamente a computer uno al-meno degli strumenti illustrati a lezione, e di rispondere a domande sulla parte teorica del corso.

## **AVVERTENZE E PREREQUISITI**

Il corso ha un carattere introduttivo e non richiede competenze pregresse. La pratica d’uso del computer è sufficiente.

## Orario e luogo di ricevimento degli studenti

L’orario di ricevimento degli studenti è sempre comunicato con avviso sulla pagina Internet del docente. Per contatti a distanza, utilizzare l’indirizzo di e-mail *guido.milanese@unicatt.it* seguendo le indicazioni per i messaggi di mail offerte nella pagina web e piattaforma Blackboard del docente. Si prega di leggere anche le “FAQ”.

1. I testi indicati nella bibliografia sono acquistabili presso le librerie di Ateneo; è possibile acquistarli anche presso altri rivenditori. [↑](#footnote-ref-1)