



## LABORATORIO DI LATEX

---

### Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento a.s. 2023/2024

#### PERIODO DI SVOLGIMENTO

GIUGNO 2024

#### TOTALE DELLE ORE PREVISTE

22 (14 ore di lezione e 8 ore di elaborazione del lavoro finale). *Le lezioni si svolgeranno in presenza presso la sede milanese dell'Università Cattolica. Uno dei 3 incontri previsti potrà essere svolto in modalità online o mista (la scansione delle lezioni tra incontri in presenza ed eventuali incontri a distanza sarà comunicata ad inizio corso).*

#### NUMERO DEI POSTI DISPONIBILI

25 (ogni scuola potrà iscrivere fino ad un massimo di 5 studenti).

#### TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Da 08/01/2024 a 31/01/2024 (salvo chiusura anticipata per esaurimento dei posti disponibili).

#### TUTOR AZIENDALE UCSC

Prof.ssa Grazia G. Messineo, Prof. Salvatore Vassallo (Facoltà di Economia).

La parte organizzativa è curata dall'Ufficio Orientamento e recruitment.

#### LA PROPOSTA FORMATIVA

Il principale obiettivo del percorso è quello di far acquisire allo studente le conoscenze necessarie per la realizzazione di un elaborato con il linguaggio di composizione tipografica **LaTeX**. In particolare, lo studente acquisirà le conoscenze di base sulle capacità e sugli strumenti messi a disposizione dal linguaggio, che ne fanno uno dei tool più utilizzati per la stesura di documenti accademici (reports, relazioni, tesi, ed articoli) e di libri.

Gli studenti impareranno, durante le ore di lezione, le basi del linguaggio ed anche a comporre un breve documento su un argomento di loro scelta. Inoltre, riceveranno delle indicazioni per generalizzare le conoscenze acquisite e per imparare ad usufruire delle moltissime informazioni presenti in rete, allo scopo di utilizzare il linguaggio LaTeX anche in situazioni non affrontate nel corso, come ad esempio la stesura di un curriculum vitae o della lettera di presentazione. È previsto un momento di presentazione degli elaborati con una valutazione.

**E' richiesto che lo studente partecipante possa intervenire con un proprio device personale (PC).**

## IL PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

	Tema	Data
<b>Incontro introduttivo</b>	<i>Benvenuto e introduzione a cura dell'ufficio Orientamento</i>	Settimana dal 10 al 14 giugno 2024 Orario da definire Campus di Largo Gemelli Aula da definire
<b>Lezioni 1 e 2</b>	Presentazione e storia del programma. Presentazione delle piattaforme Overleaf e Cocalc. Registrazione sulla piattaforma Overleaf. Il documento LaTeX: tipologie, struttura, parti del documento. Compilazione di un documento e tipi di output. I comandi LaTeX e la loro struttura. . Gli ambienti LaTeX e la loro struttura. I messaggi di errore e i principali siti di supporto: GuIT e Stackexchange. La scrittura di un documento in LaTeX: introduzione ai principali pacchetti; i comandi di formattazione del testo; spaziature, a capo.  <i>Prof.ssa Grazia C. Messineo, Prof. Salvatore Vassallo</i>	Settimana dal 17 al 21 giugno 2024 Dalle ore 10.00 alle 12.00 dalle ore 14.00 alle 16.00  Campus di Largo Gemelli Aula da definire
<b>Lezioni 3 e 4</b>	Elenchi puntati e numerati. Tabelle. Dimensioni e colore del carattere. Margini della pagina. Indice. La Matematica in LaTeX: simboli e formule matematiche, i principali ambienti della matematica. Figure (inserimento di immagini create con file esterno). Presentazioni in LaTeX	Settimana dal 17 al 21 giugno 2024 Dalle ore 10.00 alle 12.00 dalle ore 14.00 alle 16.00  Campus di Largo Gemelli Aula da definire
<b>Lezione n. 4 e Incontro finale</b>	Argomenti "avanzati": riferimenti incrociati, bibliografia e programmi relativi, personalizzazione dei comandi.  Presentazione degli elaborati  <i>Prof.ssa Grazia C. Messineo, Prof. Salvatore Vassallo</i> <i>Alla presentazione degli elaborati sono invitati anche i docenti delle scuole aderenti</i>	Settimana dal 24 al 28 giugno 2024 Dalle ore 10.00 alle 12.00 dalle ore 14.00 alle 16.00  Campus di Largo Gemelli Aula da definire

**Attenzione:** il calendario degli incontri potrà essere soggetto a variazioni che saranno comunicate per tempo.