



## **LABORATORIO DI LaTeX**

---

### **Percorso per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) a.s. 2023/2024**

#### **PERIODO DI SVOLGIMENTO**

10 – 12 – 15 – 17 – 22 gennaio 2024

Le lezioni si svolgeranno in presenza presso il campus di Brescia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Via Garzetta, 48).

#### **TOTALE DELLE ORE PREVISTE**

15 (di cui 3 ore di elaborazione in gruppo o in autonomia per approfondire le tematiche trattate e per realizzare il progetto finale).

#### **NUMERO DEI POSTI DISPONIBILI**

30

#### **TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

Dal 30/10/2023 al 07/01/2024 (salvo chiusura anticipata per esaurimento dei posti disponibili).

#### **TUTOR AZIENDALE UCSC**

Prof. Alessandro Musesti (Professore Ordinario di Fisica matematica)

Dott. Gianluca Ferrari (Dottorando in Ingegneria civile)

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

#### **OBIETTIVI**

Apprendere le nozioni di base di LaTeX e produrre alcuni elaborati su argomenti didattici di base.

#### **LA PROPOSTA FORMATIVA**

Rivolto agli studenti che abbiano appena terminato il terzo o quarto anno. Gli studenti impareranno ad utilizzare il software di tipografia scientifica LaTeX. Tale software è il programma di riferimento nell'ambito accademico e permette una gestione ottimale delle formule matematiche, dei capitoli, delle note e della bibliografia.

## IL PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

	Argomenti trattati	Data
<b>Lezione n. 1</b>	<i>Presentazione e storia del programma, registrazione alla piattaforma online Overleaf, tipi di comando, errori, codici di categoria, prime righe in LaTeX, tipi di documento e struttura di un documento</i>	<b>Mercoledì 10 gennaio 2024 dalle 14.30 alle 17.30</b> Aula da definire
<b>Lezione n. 2</b>	<i>Alcuni pacchetti iniziali, indice, margini e numerazione delle pagine, scrittura di un testo in LaTeX, elenchi puntati e numerati, dimensioni e colore del carattere</i>	<b>Venerdì 12 gennaio 2024 dalle 14.30 alle 17.30</b> Aula da definire
<b>Lezione n. 3</b>	<i>Scrittura di simboli e formule matematiche in LaTeX, inserimento di figure create con altri programmi (es. Geogebra), allineamento di testo e immagini. Assegnazione di un piccolo progetto da svolgere per l'ultimo incontro</i>	<b>Lunedì 15 gennaio 2024 dalle 14.30 alle 17.30</b> Aula da definire
<b>Lezione n. 4</b>	<i>Elaborazione in gruppo o in autonomia per approfondire le tematiche trattate e per realizzare il progetto finale</i>	<b>Mercoledì 17 gennaio 2024 dalle 14.30 alle 17.30</b> Aula da definire
<b>Lezione n. 5</b>	<i>Visione dei progetti assegnati. Tabelle, introduzione di ambienti e comandi, riferimenti incrociati, bibliografia, presentazioni</i>	<b>Lunedì 22 gennaio 2024 dalle 14.30 alle 17.30</b> Aula da definire