



LABORATORIO DI LaTeX

Percorso per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) a.s. 2022/2023

PERIODO DI SVOLGIMENTO

11, 17, 18, 20 e 25 gennaio 2023

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

TOTALE DELLE ORE PREVISTE

22 (di cui 8 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 24/10/2022 al 10/01/2023 (salvo chiusura anticipata per esaurimento dei posti disponibili).

TUTOR AZIENDALE UCSC

Prof. Alessandro Musesti (Professore Ordinario di Fisica matematica).

La parte organizzativa è curata dall'Ufficio Orientamento.

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 e della bibliografia.

IL PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

	Tema	Data
Incontro introduttivo	<i>Benvenuto e introduzione a cura dell'ufficio Orientamento</i> <i>L'Università oggi e "istruzioni per l'uso"</i>	mercoledì 11 gennaio 2023 dalle 14.30 alle 16.30 Aula da definire
Lezione n. 1	<i>Argomenti trattati: Presentazione e storia del programma, registrazione alla piattaforma online Overleaf per poter lavorare con LaTeX, tipi di comando, errori, codici di categoria, prime righe in latex, tipi di documento e struttura di un documento</i>	martedì 17 gennaio 2023 dalle 14.30 alle 17.30 Aula da definire
Lezione n. 2	<i>Argomenti trattati: 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>	mercoledì 18 gennaio 2023 dalle 14.30 alle 17.30 Aula da definire
Lezione n. 3	<i>Argomenti trattati: scrittura di simboli e formule matematiche in LaTeX, inserire nel documento figure create con un altro programma (es.Geogebra), allineamento di testo e immagini. Assegnazione di un compito da svolgere per l'ultima lezione</i>	venerdì 20 gennaio 2023 dalle 14.30 alle 17.30 Aula da definire
Lezione n. 4	<i>Argomenti trattati: Visione dei compiti assegnati. Tabelle, introduzione di ambienti e comandi, riferimenti incrociati, bibliografia, presentazioni</i>	mercoledì 25 gennaio 2023 dalle 14.30 alle 17.30 Aula da definire