Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo

Università degli Studi di Padova

Alternanza scuola lavoro: Scrittura di testi scientifici

Struttura Ospitante	Dipartimento di MATEMATICA
Periodo e Frequenza	*Periodo di formazione: 10-14 luglio 2017, dalle 10:30 alle 16:00.* *Stage: dal 2 al 27 ottobre 2017, dal lunedì al venerdì dalle 15:00 alle 18:00.*
Tutor referente Progetto e contatti	Dipartimento di MATEMATICA
Ore di attività per studente e numero studenti ammessi ad ogni percorso	Massimo 80 ore/studente Numero studenti ammessi: 4
Descrizione del Progetto	*Gli studenti avranno l'opportunità di creare brevi testi matematici o scientifici (articoli divulgativi, dispense, tesine, ecc., ma anche presentazioni) utilizzando il software di scrittura in assoluto più usato in ambito tecnico-scientifico (e non solo): LaTex.* *Il progetto prevede una breve fase di formazione sul LaTex e sulle sue funzionalità di base.* *La creazione dei testi avverrà in gruppo (ciascuno studente avrà compiti e responsabilità specifiche) sotto la supervisione di un docente del dipartimento.*
Conoscenze offerte	*Gli studenti impareranno ad utilizzare il LaTex, almeno nei suoi aspetti di base come, ad esempio, la scrittura di formule matematiche. Possibilmente, acquisiranno anche i rudimenti della creazione di presentazioni tramite il pacchetto Beamer.* *Sperimenteranno il lavoro di gruppo ed impareranno a pianificare le fasi del lavoro di produzione di un testo scientifico.*
Attività previste	*Attraverso un breve ciclo di seminari formativi, gli studenti saranno introdotti al LaTex e, tempo permettendo, al pacchetto Beamer.* *Dopo aver messo alla prova le conoscenze acquisite su alcuni esempi didattici, i singoli gruppi di studenti progetteranno e realizzeranno un testo, preferibilmente ispirandosi ai seguenti esempi: (1) note dettagliate relative ad un corso PLS di Matematica precedentemente frequentato dagli studenti; (2) dispense o capitoli di dispense di un corso di matematica istituzionale tenuto da un docente del dipartimento; (3) tesina su argomenti di Matematica in vista dell'esame di Stato.* *A conclusione del percorso, gli studenti potranno realizzare una presentazione in LaTex (usando Beamer) per promuovere il testo realizzato e/o il percorso stesso.*
Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti ed eventuali requisiti	Tipologia d'istituto di provenienza: Licei e Istituti Tecnici. Prerequisiti: formazione di base sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.