

PCTO ON LINE ROMA TRE: IN CODICE RATIO

Destinatari: 3 studenti (classi III, IV e V)

Periodo di svolgimento: da febbraio a maggio 2021

Ore di attività previste: 40 ore

Descrizione: gli studenti coinvolti nel percorso, promosso dal Dipartimento di Ingegneria dell'**Università degli Studi di Roma Tre**, saranno introdotti alla ricerca in materia di Intelligenza artificiale sulle tematiche di Digital Humanities, in particolare alla progettazione di metodologie e strumenti informatici per realizzare un sistema di estrazione di informazione da manoscritti storici dell'Archivio della Camera dei Deputati. Gli studenti trascriveranno testi storici dell'Ottocento, come quelli della commissione Biagini sulla Banca Romana o quelli delle commissioni sul Brigantaggio, e del Novecento, come i diari di Natta o gli emendamenti alle bozze della Costituzione. Le trascrizioni verranno utilizzate per addestrare un sistema di *machine learning*: gli studenti apprenderanno come funziona un sistema di trascrizione automatica e come la macchina è in grado di apprendere dagli esempi. Emergenza sanitaria permettendo, al termine del percorso si svolgerà una presentazione del lavoro presso la Camera dei Deputati.

Competenze: gli studenti apprenderanno alcuni principi base dell'informatica (programmazione, elaborazione delle immagini, intelligenza artificiale) e dell'archivistica; il lavoro avverrà a distanza in gruppi di 3-4 studenti con diverse competenze e attitudini: tipicamente due studenti più interessati agli aspetti tecnologici, supportati da uno o due studenti con una maggiore competenza e passione per le discipline storiche.

Contatti: inviare adesione via mail, entro le ore 13:00 del **29/1/2020**, a

rmpc150008@istruzione.it