

Progetto	In Codice Ratio		
Abstract	Obiettivo del progetto è la realizzazione di strumenti informatici per l'estrazione di informazioni da manoscritti storici (dell'Archivio Apostolico Vaticano e dell'Archivio della Camera dei Deputati)		
Struttura	Dipartimento di Ingegneria		
Sede	Via Vito Volterra		
Periodo e frequenza	Da novembre 2020 a maggio 2021		
Orario	L'attività verrà svolta on line. Se la situazione lo permetterà ci saranno degli incontri fisici presso il dipartimento nella primavera 2021.		
Numero massimo di studenti	50		
Attività	50		
Descrizione	<p>In Codice Ratio ( <a href="http://www.inf.uniroma3.it/db/icr/">http://www.inf.uniroma3.it/db/icr/</a> ) è un progetto di ricerca il cui obiettivo è quello di progettare metodologie e strumenti informatici per realizzare un sistema di estrazione di informazione da manoscritti storici (in particolare si concentra su manoscritti dell'Archivio Apostolico Vaticano e manoscritti dell'Archivio della Camera dei Deputati).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il progetto di alternanza prevede seminari e attività pratiche. I seminari hanno l'obiettivo di: illustrare alcuni principi di base dell'informatica (programmazione, elaborazione delle immagini, intelligenza artificiale), di paleografia e di archivistica che costituiscono le basi del progetto;</li> <li>2. avvicinare gli studenti all'informatica, insegnando loro i principi base della programmazione;</li> <li>3. offrire un percorso concreto di orientamento per gli studi universitari.</li> </ol> <p>I seminari saranno tenuti da professori e ricercatori universitari (del Dipartimento di Ingegneria, del Dipartimento di Studi Umanistici), da archivisti e paleografi dell'Archivio Apostolico Vaticano. Le attività pratiche sono finalizzate alla scrittura di piccoli programmi che verranno utilizzati per l'estrazione di informazioni da testi di archivi storici (molti in latino); il lavoro avverrà 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 il latino).</p> <p>Le attività pratiche saranno svolte on line attraverso una piattaforma predisposta dall'Ateneo. Negli a.s. 2016-2017 e 2017-2018 hanno già partecipato al progetto di alternanza più di 600 studenti da 25 licei laziali. Il progetto ha avuto enfasi su diversi media nazionali (Sole24ore, Business Insider, Rai Tre, Rai Uno), internazionali (CBS News ha realizzato un servizio in cui sono stati intervistati gli studenti del Liceo Keplero. Vedi: <a href="https://www.cbsnews.com/video/vatican-documents-made-more-accessible-with-help-of-high-school-students-and-ai/">https://www.cbsnews.com/video/vatican-documents-made-more-accessible-with-help-of-high-school-students-and-ai/</a> ). Il progetto è stato scelto da Google come showcase per i progetti di ricerca di Intelligenza artificiale sulle tematiche di Digital Humanities (vedi: <a href="https://youtu.be/v-FgOACRqfs">https://youtu.be/v-FgOACRqfs</a>)</p>		
Altre informazioni	Il progetto sarà ripetuto in 2 edizioni		
Rivolto a	licei classici e scientifici		
Classi di provenienza	terza, quarta e quinta		
Contatti	Prof. PAOLO MERIALDO		Tutor esterno
	Prof. PAOLO MERIALDO	paolo.merialdo@uniroma3.it	Referente
Data ultima per la presentazione delle candidature:	Il termine per la presentazione delle candidature a questo progetto è il 15/10/2020		