

Progetto	In Codice Ratio				
Abstract	In Codice Ratio è un progetto di ricerca in collaborazione con l'Archivio Segreto Vaticano per lo sviluppo di un sistema di trascrizione automatica di manoscritti medioevali. Il progetto di alternanza prevede seminari (di informatica, paleografia e archivistica), e attività pratiche finalizzate all'addestramento di un sistema di intelligenza artificiale per il riconoscimento dei testi. I seminari costituiranno anche un percorso concreto di orientamento per gli studi universitari.				
Struttura	Dipartimento di Ingegneria				
Sede	Dipartimento di Ingegneria e Dipartimento di Studi Umanistici				
Periodo e frequenza	da ottobre a marzo (da concordare con il responsabile)				
Orario	9:00 – 13:00, 14:00 – 17:00 (da concordare con il responsabile)				
Numero massimo di studenti	60				
Attività	da 40 a 80 (da concordare con il responsabile)				
Descrizione	<p>In Codice Ratio è un progetto di ricerca in collaborazione con l'Archivio Segreto Vaticano. Il progetto ha l'obiettivo di definire metodologie e strumenti informatici per realizzare un sistema di trascrizione automatica di manoscritti medioevali dell'Archivio Segreto Vaticano. Il progetto di alternanza prevede seminari e attività pratiche. I seminari hanno molteplici obiettivi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. illustrare i principi di informatica (in particolare, di elaborazione delle immagini e di intelligenza artificiale), di paleografia e di archivistica che costituiscono le basi del progetto; 2. fornire agli studenti strumenti concreti per la comunicazione e la promozione di un progetto/prodotto/servizio; 3. offrire un percorso concreto di orientamento per gli studi universitari. <p>I seminari saranno tenuti da professori e ricercatori universitari (del Dipartimento di Ingegneria, del Dipartimento di Studi Umanistici e del Dipartimento di Studi Aziendali), da archivisti e paleografi dell'Archivio Segreto Vaticano e da professionisti esterni.</p> <p>Le attività pratiche sono finalizzate all'addestramento di un sistema di intelligenza artificiale per il riconoscimento dei testi. Le attività pratiche possono essere svolte sia nei laboratori informatici dell'Università, sia in remoto.</p> <p>Nell'a.s. 2016-2017 hanno già partecipato al progetto di alternanza 120 studenti del Liceo Scientifico Statale Keplero e del Liceo Classico Statale Eugenio Montale, e ha avuto enfasi su diversi media nazionali (Sole24ore, Business Insider, Rai Tre, Rai Uno).</p>				
Altre informazioni	Il progetto è promosso dal Dipartimento di Ingegneria (Sezione Informatica e Automazione) e dal Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi Roma Tre.				
Rivolto a	Licei Classici e Licei Scientifici				
Classi di provenienza	quarte e quinte classi				
Contatti	<table border="1"> <tr> <td>Prof. PAOLO MERIALDO</td> <td>paolo.merialdo@uniroma3.it</td> <td>329 055 2307</td> <td>Tutor esterno</td> </tr> </table>	Prof. PAOLO MERIALDO	paolo.merialdo@uniroma3.it	329 055 2307	Tutor esterno
Prof. PAOLO MERIALDO	paolo.merialdo@uniroma3.it	329 055 2307	Tutor esterno		
Data ultima per la presentazione delle candidature:	I termini per la presentazione delle candidature a questo progetto sono scaduti				