

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	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