Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Piergiuseppe
Cognome	Amendola

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	La nuova economia del web
Inglese	Net economy

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2023/2024
	○ L ◉ LM ○ LM CU
CdS	BIOINFORMATICA
Codice	8067791
Canale	unico
CFU	1
Lingua	italiano

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	
Cognome	

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	
Inglese	

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: L'insegnamento approfondisce i temi fondamentali della finanza alla luce di nuovi paradigmi tecnologici. Al termine del corso, lo studente conosce le principali tematiche collegate alle nuove tecnologie blockchain e criptovalute e le loro applicazioni in campo economico. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Sviluppo della conoscenza e della capacità di comprensione dei meccanismi della net economy. Si richiede allo studente la capacità di traslare le conoscenze acquisite su eventuali tematiche bioinformatiche o biotecnologiche. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: Gli studenti devono dimostrare conoscenze e capacità di comprensione degli argomenti applicati alla net economy che potranno essere traslati in futuro a tematiche informatiche legate allo sviluppo o al trattamento di dati biotecnologici e bioinformatici. AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Gli studenti devono dimostrare la capacità di integrare le conoscenze già acquisite in altri
Inglese	EDUCATIONAL GOALS: The course explores the fundamental issues of finance in the light of new technological paradigms. At the end of the course, the student knows the main issues related to the new blockchain and cryptocurrency technologies and their applications in the economic field. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Development of knowledge and understanding of the mechanisms of the net economy. The student is required to be able to translate the knowledge acquired on any bioinformatics or biotechnological topics. ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Students must demonstrate knowledge and understanding of topics applied to the net economy that can be translated in the future to IT issues related to the development or processing of biotechnological and bioinformatics data.

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Facsimile Scheda Insegnamento

Prerequisiti

Italiano	nessuno
Inglese	none

Programma

Italiano	Introduzione ai sistemi Peer-to-Peer Introduzione alle criptovalute La blockchain: come si ottiene la decentralizzazione Attacchi alla blockchain
Inglese	Introduction to Peer-to-Peer systems Introduction to cryptocurrencies The blockchain: how decentralization is achieved Blockchain attacks

Modalità di valutazione

- [ ] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [ ] Valutazione in itinere
- [ ] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	Viene effettuato un esame orale che vede approfonditi 1 o 2 argomenti trattati nel corso. Durante l'esame verranno fatte domande per verificare la capacità dello studente di collegare le varie metodiche oggetto del corso.
Inglese	An oral exam is carried out which examines 1 or 2 topics covered in the course in depth. During the exam, questions will be asked to verify the student's ability to connect the various methods covered by the course.

Testi adottati

Italiano	Capitalismo digitale Google, Facebook, Amazon e la nuova economia del web di Nick Srnicek; Luiss University Press
Inglese	

Bibliografia di riferimento

Italiano	
Inglese	

Modalità di svolgimento

☒ Modalità in presenza
☐ Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Verranno svolte lezioni in presenza sugli argomenti elencati nel programma del corso. Lo scopo è di far comprendere allo studente l'argomento trattato durante la lezione. Ci sarà un confronto docente/studente allo scopo di fornire delucidazioni o chiarimenti su aspetti rimasti incompresi.
Inglese	Live lessons will be held on the topics listed in the course programme. The aim is to make the student understand the topic covered during the lesson. There will be a teacher/student confrontation in order to provide elucidations or clarifications on aspects that have remained misunderstood.

Modalità di frequenza

◉ Frequenza facoltativa
○ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	Si richiede frequenza alle lezioni
Inglese	Attendance at lectures is required.