Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Valerio
Cognome	Rughetti

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	Progetto di Sistemi Web Based
Inglese	Design of Web Based Systems

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2021/22
	◉ L ○ LM ○ LM CU
CdS	
Codice	8048347
Canale	
CFU	6
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: Il corso fornisce le basi per la comprensione dei principi di funzionamento di piattaforme web complesse, come quelle di Google e Facebook. Il corso affronta le tematiche dello sviluppo di sistemi web, con esempi che vanno da sistemi di gestione dell'apprendimento (Learning Management Systems), sistemi di gestione dei contenuti, strumenti collaborativi d'ufficio, social network, ecc. Il corso richiede agli studenti due distinti progetti: uno individuale, dedicato alla creazione di un semplice blog mediante Wordpress e un lavoro di gruppo, incentrato sullo sviluppo di un sito Web complesso, utilizzando Drupal. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Gli studenti acquisiranno conoscenze e comprensione degli elementi di base di un sistema web, inclusa la conoscenza di base dell'infrastruttura e dei protocolli di Internet. Queste abilità sono essenziali per raggiungere gli altri obiettivi di apprendimento del corso, che include la comprensione di alto livello di un sistema web complesso.
Inglese	LEARNING OUTCOMES: The course provides the basis for the understanding the basic principles behind a complex web based system, such as Google and Facebook platforms. The course addresses the challenges in the development of web based systems, with examples ranging from learning management systems, content management systems, office collaborative tools, social networks, etc. The course has two distint project works: one individual, devoted to the creation of a simple blog using Wordpress, and one team work, focused on the development of a complex web site, using Drupal. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Students will acquire knowledge on and understanding of basic elements of a web based system, including the basic knowledge of the Internet infrastructure and protocols. These skills are essential to achieve the other learning objectives of the course, that includes the

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Prerequisiti

Italiano	Le conoscenze acquisite nei corsi di: Basi di Dati Linguaggi di Programmazione a Oggetti Metalinguaggi di Marcatura
Inglese	The knowledge and skills from the courses: Database Object Oriented Programming Markup (Meta)languages

Programma

Italiano	Introduzione (informale) al corso e ai sistemi Web-based Sistemi Web-based: Terminologia Blog Wordpress Web Applications and Server Side Technologies Teoria dei Grafi e Reti Sociali Web Office Applications E-book e e-readers Introduzione al progetto di fine corso Introduzione al CMS Drupal
Inglese	Introduction to the course and to Web-based systems Web-based systems: Terminology Blog Wordpress Web Applications and Server Side Technologies Graph Theory and Social Networks Web Office Applications E-books and e-readers Introduction to the group project Introduction to the Drupal CMS

Modalità di valutazione

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

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	L'esame si divide in tre parti: 1) una prova scritta, mediante un test a scelta multipla, finalizzato alla verifica della parte teorica del corso; 2) la discussione del progetto individuale, ovvero un blog realizzato in Wordpress. 3) la discussione del progetto di gruppo, ovvero un sito complesso, con diversi utenti con diversi privilegi, realizzato in Drupal CRITERI DI VERIFICA per ottenere un voto complessivo tra il 27 e il 30 e lode studentesse e studenti dovranno: • possedere e saper comunicare una visione organica dei temi affrontati a lezione e/o
Inglese	The exam is divided into three parts: 1) a written test, using a multiple choice test, aimed at verifying the theoretical part of the course; 2) the discussion of the individual project, or a blog created in Wordpress; 3) the discussion of the group project, or a complex site, with different users with different privileges, realized in Drupal. CRITERIA OF VERIFICATION To be awarded a final mark between 27 and 30 students are expected to: • possess and be able to present thorough and organic knowledge of the topics discussed

Testi adottati

Italiano	Slide del corso
Inglese	Course slides

Bibliografia di riferimento

Italiano	
Inglese	

Modalità di svolgimento

☒ Modalità in presenza
☐ Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Lezione frontale e esercitazioni pratiche guidate
Inglese	Frontal lessons and guided practical exercises

Modalità di frequenza

◉ Frequenza facoltativa
○ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	
Inglese	