

NOME DEL CORSO	WEB DESIGN
TIPOLOGIA (indicare se il corso è obbligatorio oppure se si tratta di un'attività a libera scelta dello studente)	Obbligatorio
CICLO DI STUDIO (indicare se triennio o biennio)	Biennio
ANNO DI INSEGNAMENTO	2022/2023
DURATA DEL CORSO (semestrale o annuale)	Annuale
CREDITI	10
NOME E COGNOME DEL PROFESSORE	Luca Bravo
BREVE DESCRIZIONE DEGLI OBIETTIVI/FINALITA' DEL CORSO	<p>Il corso fornirà le conoscenze per lo sviluppo front-end di un progetto web completo. Verranno approfonditi gli aspetti legati alla corretta implementazione di layout responsivo, animato ed interattivo.</p> <p>Il corso affronterà lo sviluppo front-end in html/css statico e Vue. Alcuni concetti verranno sviluppati e applicati tramite l'utilizzo avanzato di cms come WordPress usato in modalità monolitica ed headless.</p> <p>Saranno messe in evidenza le caratteristiche multidisciplinari dei progetti web. Lo studente sarà in grado di acquisire le competenze per operare in un team con il fine di sviluppare progetti digitali.</p>
METODOLOGIA DI INSEGNAMENTO (indicare se in presenza o a distanza)	Presenza
PREREQUISITI	Nessuno
PROGRAMMA DEL CORSO	<p>Ideazione ed implementazione di animazioni e interazioni basate su GSAP e three.js.</p> <p>Implementazione di un design custom in un progetto web con CMS headless.</p> <p>Animazioni e interazioni per landing page orientate alla narrazione in stile Apple.</p> <p>Integrazione di un configuratore 3D e visualizzatore AR.</p> <p>Sviluppo di un tema monolitico su CMS Wordpress.</p> <p>Sviluppo di uno spazio espositivo in uno dei metaversi conosciuti (spatial.io).</p>
EVENTUALE BIBLIOGRAFIA/SITOGRAFIA	
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ESAME (indicare se, ad esempio, sia necessario preparare degli elaborati specifici per il superamento dell'esame)	Questionario e/o esame orale + presentazione e discussione di progetto web svolto durante le lezioni del secondo semestre
LINGUA DI INSEGNAMENTO	Italiano



NAME OF THE COURSE	WEB DESIGN
TYPE	Mandatory
CYCLE	Second (Master)
YEAR OF STUDY WHEN THE COMPONENT IS DELIVERED (IF APPLICABLE)	2022/2023
SEMESTER/TRIMESTER WHEN THE COMPONENT IS DELIVERED	Annual
NUMBER OF ECTS CREDITS ALLOCATED	10
NAME OF LECTURER(S)	Luca Bravo
LEARNING OUTCOMES	<p>The course will provide the knowledge for the front-end development of a complete web project with the main focus on responsive layout development and animation and interaction implementation.</p> <p>The course will address front-end development in static HTML/CSS and the Vue.js framework. Some concepts will be developed and applied through the advanced use of CMS, such as WordPress, used in monolithic and headless mode. The student will be able to acquire the skills to work in a team to develop digital projects.</p>
MODE OF DELIVERY (FACE-TO-FACE/DISTANCE LEARNING ETC.)	Face to face
PREREQUISITES AND CO-REQUISITES (IF APPLICABLE)	-
COURSE CONTENT	<p>Creation and implementation of animations based on GSAP and three.js.</p> <p>Implementation of a custom design in a web project with headless CMS.</p> <p>Apple-style storytelling-oriented landing page animations and interactions.</p> <p>Integration of a 3D configurator and view AR.</p> <p>Development of a monolithic theme on WordPress CMS.</p> <p>Development of exhibition space in one of the known metaverses (spatial.io).</p>
RECOMMENDED OR REQUIRED READING AND OTHER LEARNING RESOURCES/TOOLS	
ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA	Oral examination + presentation and discussion of projects created during lessons and developed by the student during the year.
LANGUAGE OF INSTRUCTION	Italian

