

Scheda delle Attività Didattiche a.a. 2022/2023

Denominazione insegnamento:	TECNICHE INFORMATICHE MULTIMEDIALI 1
SAD (settore artistico disciplinare):	ISDC/07
Nome del docente responsabile:	Cristina Iurissevich
Numero di crediti formativi (CFA):	6
Anno di corso in cui l'insegnamento è previsto:	1° Biennio
Semestre di svolgimento delle lezioni:	1° e 2°
Contenuti del corso	<p>Parte teorica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Storia del computer e di internet ● Architetture hardware, software e sistemi operativi ● Architetture di rete ● Introduzione ai linguaggi di programmazione ● Security ● Autodifesa digitale <p>Parte laboratoriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esercizi di markup e stile (HTML e CSS) ● Web Design: restyling siti web e applicazioni attraverso la progettazione di prototipi sulla base delle regole dettate dalla User Experience
Testi di riferimento	<p>www.freecodecamp.org https://www.w3.org/ https://www.interaction-design.org/literature/article/overview</p>
Obiettivi formativi	Il corso si pone come obiettivo di fornire allo studente una buona conoscenza, teorica e pratica, degli strumenti e delle metodologie dell'informatica orientate allo sviluppo di siti web, sistemi e applicazioni multimediali.
Prerequisiti	Nessun prerequisito richiesto
Metodi didattici	Il corso sarà composto da lezioni teoriche e pratiche accompagnate da esercitazioni e revisioni delle stesse.
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame consisterà in una prova scritta e nella valutazione delle esercitazioni svolte durante il corso.

Programma esteso	<p>La prima parte teorica verterà sul fornire un quadro teorico dell'informatica e le sue strutture basilari: dispositivi, rete e sicurezza. Successivamente verranno visti e contestualizzati i vari linguaggi di programmazione più utilizzati soffermandosi nella pratica sul markup e i fogli di stile (HTML e CSS).</p> <p>La parte laboratoriale si concentrerà sul Web Design attraverso la creazione di progetti di restyling di siti web esistenti.</p>
-------------------------	--