

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Archeologia digitale
Anno Accademico	2017-2018
Corso di Studio	Archeologia
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	Digital archaeology
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Giuliano De Felice	giuliano.defelice@unifg.it

Dettaglio crediti formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
		L-Ant 10	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	2 semestre
Anno di corso	2
Modalità di erogazione	Frontale

Organizzazione della didattica	
Ore totali	150
Ore di corso	42
Ore di studio individuale	108

Calendario	
Inizio attività didattiche	1 marzo 2018
Fine attività didattiche	31 maggio 2018

Syllabus	
Prerequisiti	No
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza e capacità di comprensione della storia della disciplina nonché dello scenario attuale e sulle linee di evoluzione per il futuro;</li> <li>• Conoscenza e capacità di comprensione delle potenzialità, le problematiche, le metodologie di applicazione, le tecniche e gli strumenti di produzione di elaborati digitali per i beni culturali</li> <li>• Conoscenza e capacità di comprensione applicate alla progettazione e alla realizzazione di progetti/prodotti/servizi che prevedano l'uso di tecnologie informatiche per i beni culturali</li> <li>• Autonomia di giudizio sulla qualità di progetti/prodotti/servizi in cui sia prevista l'applicazione di tecnologie informatiche ai beni culturali</li> <li>• Abilità comunicative e padronanza del lessico e della terminologia del settore informatico;</li> <li>• Capacità di apprendere e aggiornare le proprie competenze in uno scenario in rapida e costante evoluzione.</li> </ul>
Contenuti di insegnamento	Come sfruttare al meglio le potenzialità delle

	<p>tecnologie informatiche nella ricerca archeologia? E come utilizzarle correttamente e creativamente nella comunicazione dell'archeologia? Questi i temi principali del corso.</p> <p>Il corso è articolato in due parti distinte:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una parte generale in cui verranno discussi i concetti di base dell'informatica, ricostruiti i tratti principali della storia della disciplina e della continua evoluzione del mercato tecnologico e analizzati i concetti di hardware e software, i sistemi operativi, i software applicativi più utili nelle applicazioni alle scienze umane e al campo dei Beni Culturali. Particolare attenzione sarà rivolta al problema della conservazione dell'informazione digitale.</li> <li>2. La seconda parte del corso, di carattere teorico-pratico, intende fornire agli studenti le nozioni fondamentali relative ai principali ambiti di applicazione dell'informatica nel campo dei beni culturali ed in particolare dei beni storico artistici ed archeologici.</li> </ol> <p>Nel corso di esercitazioni pratiche saranno analizzati e testati i concetti fondamentali di grafica vettoriale (programmi CAD), acquisizione e trattamento delle immagini (procedure di acquisizione di immagini, fotografia digitale, programmi di grafica bitmap e di fotoraddrizzamento digitale), strumenti e software per il rilievo tridimensionale e la modellazione digitale.</p>
--	--

Programma	
Testi di riferimento	I testi di riferimento verranno forniti durante il corso.
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Gli strumenti didattici e i testi per l'apprendimento saranno erogati attraverso una specifica piattaforma didattica.
Metodi di valutazione	<p>In considerazione della natura teorico-pratica del corso, la verifica dell'apprendimento avverrà già in itinere durante le sessioni di laboratorio e i seminari.</p> <p>Gli studenti sperimenteranno le competenze acquisite durante il corso nella realizzazione di un progetto (tema d'anno) la cui verifica costituirà la prova di esame.</p>
Criteri di valutazione	Gli studenti elaboreranno, concordandolo con il docente, un progetto sulle tematiche del corso (tema d'anno). La discussione del tema d'anno, insieme con la discussione delle tematiche emerse durante il corso, costituirà parte integrante della valutazione di fine corso.
Altro	<p>È vivamente consigliata la frequenza.</p> <p>Eventuali studenti non frequentanti dovranno concordare con il docente il programma d'esame.</p>