

Scheda Insegnamento

1	Denominazione Insegnamento: Tecnologie applicate ai beni archeologici	Course title: Technologies Applied to Archaeological Heritage
2	Codice: 27001254	SSD: CHIM-02
3	Crediti Formativi (CFU): 6	Ore: 42
4	Anno di corso: II	Year course: II
5	Corso di Laurea: Archeologia.	Degree course: Archaeology.
6	Docente/Professor: Torre Mauro; maurotorre@libero.it; Professore a Contratto (PC), Per il curriculum si rinvia alla pagina docente pubblicata sul sito del Dipartimento di Studi Umanistici (http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dsu/)	
7	Copertura didattica: docente a contratto	Teaching Coverage: temporary contract
8	Periodo didattico: I semestre	
9	Orario del corso: venerdì 15 – 19 sabato 9 - 12	Course timetable: Friday 15:00 – 19:00 Saturday 9:00 – 12:00
10	Aula: Laboratorio di Topografia Antica (cubo 17/B)	
11	Modalità di frequenza: frequenza obbligatoria.	Method of attendance: Compulsory.
12	Commissione d'esame: Mauro Torre (Presidente); componenti: Giuseppe Roma, Armando Taliano, Paolo Brocato.	
13	Lingua di insegnamento: Italiano.	Language of instruction: Italian.
14	<p>Conoscenze ed abilità da conseguire: Gli studenti che seguiranno il corso acquisiranno conoscenze relative alla interazione esistente tra manufatti (o reperti) con l'ambiente, con particolare riguardo agli aspetti legati alla diagnostica, allo stato conservativo e agli interventi di restauro</p> <p>Gli studenti saranno messi in condizione di conoscere i materiali costitutivi e il degrado in atto. Finalità delle indagini diagnostiche e cenni sui principi di funzionamento della strumentazione utilizzata. Interpretazione della documentazione ottenuta e dei dati acquisiti. Esempi di indagini diagnostiche conoscitive su diverse tipologie di Beni culturali e archeologici.</p> <p>Gli studenti acquisiranno la capacità di leggere e interpretare i dati acquisiti e di scegliere autonomamente le indagini necessarie e</p>	<p>Learning Outcomes: The students who will attend the course will acquire knowledge related to the interaction between artifact (or evidence) and environment, with particular regard to diagnostics, conservative state and restorative measures. Students will know constitutive materials and ongoing degradation.</p> <p>Diagnostic investigations and information about tools' operation.</p> <p>Analysis of data and research results.</p> <p>Diagnostic investigations examples about various typologies of Cultural and Archaeological Heritage.</p>

	<p>indispensabili alla conoscenza dello stato conservativo e del degrado del Bene. Autonomia di giudizio, abilità comunicative e capacità di apprendimento</p>	
15	<p>Organizzazione della didattica: lezioni frontali, attività di laboratorio ed esercitazioni.</p>	<p>Teaching method: Frontal lessons, workshops and practical exercises.</p>
16	<p>Programma/Contenuti: I beni culturali: caratterizzazione dei materiali costitutivi e del degrado. Individuazione delle cause del degrado. Indagini diagnostiche. Interventi e attività conservative.</p>	<p>Course Contents: Cultural Heritage: characterization of constitutive materials and degradation. Individuation of degradation causes. Diagnostic investigations. Restorative measures and activities.</p>
17	<p>Testi/Bibliografia: - M. Matteini, A. Moles Scienza e restauro. Metodi di indagine Nardini Editore, Firenze 2002; - M. Cardinale, M.B. De Ruggeri, C. Falcucci Diagnostica artistica, Palombi Editori, Roma 2007; - G. Accardo e G. Vigliano, Strumenti e materiali del restauro, Edizioni Kappa, Roma, 1989; - M. Matteini, A. Moles, La chimica nel restauro. I materiali dell'arte pittorica, Nardini Editore, Firenze 2007.</p>	<p>Recommended Reading: - M. Matteini, A. Moles Scienza e restauro. Metodi di indagine Nardini Editore, Firenze 2002; - M. Cardinale, M.B. De Ruggeri, C. Falcucci Diagnostica artistica, Palombi Editori, Roma 2007; - G. Accardo e G. Vigliano, Strumenti e materiali del restauro, Edizioni Kappa, Roma, 1989; - M. Matteini, A. Moles, La chimica nel restauro. I materiali dell'arte pittorica, Nardini Editore, Firenze 2007.</p>
18	<p>Strumenti a supporto della didattica: videoproiettore, PC, Sorgenti di radiazione IR o UV, Strumentazione: TERMOCAMERA, RIFLETTOCAMERA IR, FOTOCAMERA, IGROMETRO, FILTRI OTTICI, LASER.</p>	<p>Teaching Tools: projector, PC, IR and UV sources. Tools: thermographic camera, IR camera, camera, hygrometer, optical filter, laser.</p>
19	<p>Modalità di verifica dell'apprendimento: La modalità di verifica, al termine delle lezioni, consiste in una prova orale e realizzazione di un elaborato scritto (tesina), con votazione in trentesimi ed eventuale lode. La soglia di superamento dell'esame è fissata in 18/30. Le votazioni inferiori a 18 equivarranno ad una valutazione insufficiente dell'apprendimento. Nel caso della prova orale si verificherà il possesso delle conoscenze e delle abilità indicate nella riga n. 14, a partire dai contenuti del programma (riga n.16).</p>	<p>Assessment Methods: The assessment method consists of an oral exam at the end of the lessons, by mark expressed on a scale from a minimum of 18 (the threshold to pass the exam) to the maximum of 30 (cum laude). Marks below 18 will be equivalent to insufficient assessment of learning. The mastery of the knowledge and skills specified in point no. 14 will be verified at the oral exam that will base upon the contents of the program (line 16).</p>
20	<p>Calendario delle prove d'esame:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabato 7 febbraio 2015 - sabato 28 febbraio 2015 - sabato 20 giugno 2015 - sabato 18 luglio 2015 - sabato 19 settembre 2015 	<p>Examinations schedule:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saturday 7/02/2015 - Saturday 28/02/2015 - Saturday 20/06/2015 - Saturday 18/07/2015 - Saturday 19/09/2015

	- sabato 19 dicembre 2015	- Saturday 19/12/2015
21	<p>Link ad altre eventuali informazioni: per ulteriori informazioni si rinvia alla pagina docente pubblicata sul sito del Dipartimento di Studi Umanistici (http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dsu/)</p>	<p>Links to any possible information: For further information, please visit the teacher's page available on the website (http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dsu/)</p>
22	<p>Orari di ricevimento: ogni venerdì, dalle 14 alle 15, presso il Laboratorio di Topografia (cubo 17/B) previo appuntamento telefonico.</p>	<p>Office Hours: On Fridays from 14 to 15, Topography laboratory (17/b) upon telephonic agreement.</p>