

<b>CORSO DI STUDIO</b>	Archeologia e Storia dell'Arte (ASA)
<b>INSEGNAMENTO/MODULO</b>	<b>_LABORATORIO DI Morfometria APPLICATA ALLA BIOARCHEOLOGIA</b>
<b>ANNO ACCADEMICO:</b>	<b>2023-2024</b>

<b>TIPOLOGIA DI ATTIVITA' FORMATIVA:</b> <b>ALTRE ATTIVITA'</b>
-----------------------------------------------------------------

<b>DOCENTE:</b> <b>_Vitale NUZZO_</b>	
e-mail: <a href="mailto:vitale.nuzzo@unibas.it">vitale.nuzzo@unibas.it</a>	sito web:
telefono: <b>0835 351403</b>	cell. di servizio: non in dotazione <b>telefono mobile personale: 329 3606254</b>
Lingua di insegnamento: <b>Italiano</b>	

<b>N° CFU</b>	<b>3</b>	<b>N° ORE</b>	<b>15</b>
di cui		di cui	
Lezioni frontali		Lezioni frontali	
Esercitazioni		Esercitazioni	
Laboratorio	<b>3</b>	Laboratorio	<b>3</b>

<b>SEDE:</b> <b>Matera – via LANERA, 20</b>	<b>DIPARTIMENTO:</b> <b>DiCEM</b>
---------------------------------------------	-----------------------------------

<b>PERIODO DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI:</b> <b>Il semestre</b>
-----------------------------------------------------------------

<p><b>OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO</b></p> <p>Il laboratorio mira a fornire una approfondita conoscenza delle metodologie di indagine relative allo studio biometrico di parti vegetali (foglie, frutti, semi) anche da resti biologici provenienti dagli scavi archeologici. In particolare modo verranno affrontate le tematiche relative all'uso della biometria geometrica e delle metodologie di analisi statistica ad esse associate. L'analisi biometrica potrà essere applicata a reperti di tipo diverso (faunistici e floristici), utili allo studio dell'uso delle risorse del territorio nel corso del tempo.</p> <p><b>AIMS AND LEARNING OUTCOMES</b></p> <p>The laboratory aims to provide knowledge of the investigation methodologies relating to the biometric study of plant parts (leaves, fruits, seeds) also from biological remains coming from archaeological excavations. In particular, issues relating to the use of geometric biometrics and the statistical analysis methodologies associated with them will be addressed. Biometric analysis can be applied to finds of different types (faunal and floristic), useful for studying the use of territorial resources over time.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p><b>PREREQUISITI</b></p> <p>Nessuno</p>
-------------------------------------------

<p><b>CONTENUTI DEL CORSO/CONTENTS</b></p> <p><i>Cenni su teoria e metodi della geometria morfometrica (7h su casi di studio).</i> <i>Notes on the theory and methods of morphometric geometry (7h on case of studies).</i></p> <p><i>Concetti applicativi di protocolli di analisi statistica (8h su casi di studio).</i> <i>Application concepts of statistical analysis protocols (8h on case of studies).</i></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p><b>METODI DIDATTICI/ TEACHING METHODS</b></p> <p>Il corso prevede 15 ore di didattica di esercitazioni guidate con preparazione delle parti da analizzare e la loro successiva analisi. <i>The course includes 15 hours of guided exercises with preparation of the parts to be analysed and their subsequent analysis.</i></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica dei risultati dell'apprendimento sarà effettuato mediante esame orale alla fine del corso.

Durante la prova, della durata di circa 30-45 minuti, lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze e capacità di apprendimento sui temi proposti durante il corso, di saper applicare tali conoscenze su casi concreti di oggetti da fotografare e analisi da effettuare. Il grado di autonomia di giudizio e le capacità di apprendimento saranno valutate sulla base di ulteriori conoscenze apprese da fonti diverse da quelle fornite dal docente. Mentre, l'uso di terminologia appropriata e proprietà di linguaggio saranno prese in considerazione per valutare le capacità comunicative.

La valutazione finale sarà espresso in termini di idoneità/accreditamento.

#### LEARNING VERIFICATION METHODS

The learning outcomes will be verified out through an oral exam at the end of the course.

During the test, which lasts approximately 30-45 minutes, the student need to demonstrate they acquired knowledge and learning skills on the topics proposed during the course, and that they know how to apply this knowledge to concrete cases of objects to be photographed and the analysis to be carried out. The degree of independent judgment and learning abilities will be assessed on the basis of further knowledge learned from sources other than those provided by the teacher. While, the use of appropriate terminology and language properties will be taken into consideration to evaluate communication skills.

The final evaluation will be expressed in terms of suitability/accreditation.

#### MATERIALE DIDATTICO/DIDACTIC MATERIALES

Testi di riferimento/Suggested literature

Letteratura scientifica di riferimento suggerita dal docente e Manuali d'uso software di analisi / Scientific literature suggested by the teacher and analysis software user manuals

#### METODI E MODALITA' DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI/METHODS AND METHODS OF MANAGING RELATIONSHIPS WITH STUDENTS

All'inizio del corso, dopo aver descritto obiettivi, programma e metodi di verifica. Contestualmente, si raccoglie l'elenco degli studenti che intendono iscriversi al corso, corredato di nome, cognome, matricola ed email e numero di telefono.

I rapporti con gli studenti saranno gestiti attraverso la mail e telefono istituzionali

At the beginning of the course, after describing the objectives, program and assessment methods. At the same time, the list of students who intend to enroll in the course is collected, complete with name, surname, student number and email and telephone number.

Relationships with students will be managed via institutional email and telephone

Orario di ricevimento/Reception hour:

giorno/day	orario	sede/office
Tutti i giorni previo appuntamento All days by appointment previously agreed		Via Lanera studio del docente

Orario di tutoraggio/Tutoring:

giorno/dat	orario	sede/Office
Tutti i giorni previo appuntamento All days by appointment previously agreed		Via Lanera studio del docente

#### DATE ESAMI PREVISTE

SEMINARI DI ESTERNI: SI  NO