

FACULTY

- ▶ **Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra**
Umberto Tessari
- ▶ **Dipartimento di Giurisprudenza**
dott. Fabio Nicolicchia
prof. Franco Pellizzer
- ▶ **Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna**
prof.ssa Rosa Maria Gaudio
- ▶ **Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione**
dott.ssa Sabrina Masotti
dott.ssa Natascia Rinaldo
- ▶ **Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione**
prof.ssa Barbara Bramanti
prof.ssa Carmela Vaccaro
prof. Livio Zerbini
dott.ssa Elena Marrocchino
- ▶ **Dipartimento di Studi Umanistici**
prof.ssa Ursula Thun Hohenstein
prof.ssa Federica Fontana
prof. Marco Peresani
dott. Davide Visentin

Sono inoltre coinvolti professionisti esterni, esperti nei diversi campi.



DIPARTIMENTO DI AFFERENZA

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione,
C.so Ercole I D'Este, 32 - 44121 Ferrara

DIREZIONE

Prof.ssa Barbara Bramanti, Dipartimento di Scienze
dell'Ambiente e della Prevenzione

VICEDIREZIONE

Prof. Livio Zerbini, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e
della Prevenzione

Prof. Marco Peresani, Dipartimento di Studi Umanistici

In collaborazione con il Laboratorio di Palinologia ed
Archeobotanica CAA G. NICOLI di Crevalcore (BO) e il Centro
Universitario di Studi sulla Medicina di Genere di Unife.

INFO E CONTATTI

Bando e modulistica: <https://ums.unife.it/offerta-formativa/scienze-geo-archeo-antropologiche-forensi>

INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

Ufficio Unife Master School
<https://ums.unife.it/informazioni-e-contatti>

INFORMAZIONI DIDATTICHE

giulia.vescovo@unife.it

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Scienze geo-archeo- antropologiche forensi

1^A EDIZIONE

MASTER DI 2° LIVELLO



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Scienze dell'Ambiente
e della Prevenzione



<https://ums.unife.it/>



1 - 10/2023



UMS
UNIFE MASTER SCHOOL

IL CORSO IN BREVE

Dall'individuazione e raccolta di tracce e reperti fino alle analisi più attuali di genomica, il Master, con lezioni videoregistrate, laboratori in presenza e tirocinio, forma figure professionali che si pongano all'interfaccia di discipline diverse per poter contribuire all'indagine in ambito forense, così come alla salvaguardia del patrimonio culturale e ambientale e alla divulgazione dell'informazione nella cronaca e nell'ambito scientifico.

L'archeologia e l'archeologia subacquea, la geologia e la geo-chimica, l'archeobotanica, l'archeozoologia e l'entomologia, l'antropologia, la genetica e l'archeogenomica hanno sviluppato tecniche di indagine con costi e tempi sostenibili che possono trovare applicazione nell'ambito delle investigazioni e del processo penale. Inoltre, capita sempre più spesso che ritrovamenti segnalati alle forze dell'ordine ricadano nella sfera dei Beni culturali e ambientali (fossili, meteoriti e minerali da siti protetti): professionisti e professionisti con una formazione ampia possono contribuire al dialogo fra diverse discipline, allo sviluppo funzionale dell'indagine e alla divulgazione con approcci non allarmistici ed etici.

PUNTI DI FORZA

- ▶ **Modalità didattica blended**, strutturata con lezioni online asincrone e laboratori in presenza intensivi, che consente alle e ai partecipanti di organizzare al meglio i tempi da dedicare alle attività didattiche e facilita quanti già lavorano.
- ▶ **Corpo docente**, formato da eccellenze Unife e specialisti dei diversi settori, capace di preparare figure che sappiano acquisire elementi utili alle indagini forensi con un linguaggio e approccio multidisciplinare.
- ▶ **Possibilità di attivare tirocini presso sedi interne ed esterne a Unife**, così da consentire alle persone frequentanti di svolgere il tirocinio vicino al proprio domicilio.
- ▶ **Medicina di genere**, le cui indicazioni sulle differenze di sesso e genere saranno tenute in conto, dove possibile, nello studio dei reperti.

COSTI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

- ▶ Contributo di iscrizione: **€ 3.000,00**
- ▶ Accesso al Corso: a **esaurimento posti**
- ▶ Scadenza immatricolazioni: **14 dicembre 2023**
- ▶ Modalità di iscrizione: solo con SPID, dalla pagina <https://studiare.unife.it/>

CONTENUTI

Scopo del Master è quello di formare o aggiornare figure professionali specializzate con le seguenti conoscenze:

- ▶ informazioni di base in ambito di **diritto penale**, ma anche di **salvaguardia dei beni culturali e ambientali**, di **medicina legale** e dei ruoli delle diverse figure professionali coinvolte nel procedimento penale dalla fase dei primi rilievi investigativi al dibattimento
- ▶ adeguate conoscenze di **geologia, pedologia, stratigrafia e geomorfologia** (comprensiva dei metodi di georeferenziazione ed elaborazione dei dati) e relative alle **tecniche di scavo archeologiche e forensi** (includere quelle subacquee)
- ▶ nozioni di **archeobotanica, antropologia e archeozoologia** e loro **applicazioni forensi**;
- ▶ nozioni di **elementomica e petrografia** utili all'**attività peritale**
- ▶ nozioni di **genetica forense e archeogenomica**
- ▶ nozioni di **laboratorio in tutti gli insegnamenti di ambito bio-naturalistico** e acquisizione di competenze mediante **simulazioni di scavo** e di **scene del delitto**.

INSEGNAMENTI

- ▶ Elementi di Diritto e Medicina legale
- ▶ Analisi dei contesti archeologici e forensi
- ▶ Geo-chimica e Geo-cronologia dei contesti archeologici e forensi
- ▶ Archeobotanica e botanica forense
- ▶ Antropologia fisica e forense
- ▶ Archeozoologia e zoologia forense
- ▶ Archeogenomica e genetica forense

ORGANIZZAZIONE E CALENDARIO DELLE LEZIONI

La modalità didattica è **integrata**.

Inizio lezioni: 22 gennaio 2024

Termine lezioni: 31 agosto 2024

Le lezioni registrate saranno disponibili a partire dal 22 gennaio 2024. I laboratori in presenza si terranno nel periodo da inizio giugno a fine luglio 2024. Il calendario dettagliato degli incontri con le relative sedi sarà fornito alle persone iscritte prima dell'avvio delle lezioni. Le prove d'esame si svolgono esclusivamente **in presenza** al termine delle attività didattiche. È prevista una **prova finale** che consiste nella presentazione e discussione di una dissertazione a carattere scientifico inerente il tema centrale del tirocinio.

È prevista una sessione per la prova finale dal 15 gennaio al 28 febbraio 2025.

