



COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO



UNIVERSITÀ DI PISA



# III° CORSO DI PERFEZIONAMENTO STUDIO DELLE MUMMIE 2018

## INFORMAZIONI GENERALI

Il Corso di Perfezionamento in **STUDIO DELLE MUMMIE** è un programma accademico, offerto dall'Università di Pisa in collaborazione con il Comune di Cerreto di Spoleto (Perugia), volto a fornire ai partecipanti le competenze necessarie per effettuare lo studio antropologico e paleopatologico di base dei resti umani mummificati antichi.

Il Corso si svolge nell'arco di 2 settimane, **dal 16 al 27 Luglio 2018**, durante le quali sono previste lezioni frontali, allo scopo di fornire agli studenti le conoscenze di base sullo studio delle mummie per poter affrontare l'attività pratica in laboratorio. Durante la prima settimana le lezioni si svolgeranno nelle aule della Scuola Medica dell'Università di Pisa, mentre durante la seconda settimana le lezioni si svolgeranno presso la sala espositiva del Centro di Documentazione Baronio Vincenzi di Borgo Cerreto e le attività pratiche nell'annesso Laboratorio Scientifico.

Il materiale su cui si effettueranno le attività di laboratorio è conservato in parte presso la Divisione di Paleopatologia, in parte presso il Centro di Documentazione Baronio Vincenzi e proviene quasi esclusivamente dal complesso di mummie naturali di Età Moderna di Borgo Cerreto (XVII-XIX secolo). Il campione, composto di ventitré individui con vesti e/o sudario, costituisce un materiale di studio particolarmente prezioso in quanto non decontestualizzato.

Allo stato attuale delle indagini paleopatologiche delle mummie di Borgo Cerreto si segnala: un caso di ferita da arma da fuoco, con frattura comminuta del femore, in un militare del XIX secolo; un raro caso di calcolosi vescicale gigante in una donna di età avanzata ed un caso di sifilide congenita e tubercolosi in una giovane.

Il Corso di Perfezionamento costituisce un'opportunità unica per poter approfondire le competenze in campo antropologico e paleopatologico sui resti umani mummificati antichi lavorando fianco a fianco con specialisti del settore di esperienza pluriennale.

La parte relativa al laboratorio si articola in diverse fasi partendo dalla pulitura, restauro e stabilizzazione dei reperti fino alla loro musealizzazione. Ampio spazio sarà dedicato all'analisi antropologica e paleopatologica dei resti mummificati anche utilizzando moderne tecnologie biomediche, come la radiodiagnostica e l'istologia. Ciascuno studente, lavorando in équipe, avrà l'opportunità di compiere uno studio completo su una mummia di Borgo Cerreto e sarà in grado, alla fine del corso, di compilare la scheda dell'individuo in esame, ricostruendone il profilo biologico ed evidenziandone eventuali patologie.



Le lezioni e i laboratori si svolgeranno dal lunedì al venerdì dalle 9:30 alle 17 con una pausa per il pranzo. Gli studenti dovranno partecipare a tutte le attività proposte. Saranno giustificate solo le assenze per motivi di salute, in misura non superiore al 30% del totale delle ore. Le assenze ingiustificate avranno conseguenze negative sulla valutazione finale e potranno portare anche all'esclusione dal Corso. Tutte le attività didattiche e laboratoriali saranno seguite dalla curatrice dei reperti, Dott. Agata Lunardini, collaboratrice della Divisione di Paleopatologia, sotto la direzione e supervisione del Prof. Gino Fornaciari e della Prof.ssa Valentina Giuffra.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE



### DATE

**Sessione unica: 16 – 27 Luglio 2018**

### REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Laurea Triennale, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Laurea Vecchio Ordinamento in discipline attinenti al Corso di Perfezionamento.

### CREDITI E CERTIFICAZIONE

- **8 crediti formativi (CFU)** dell'Università di Pisa
- **certificato di partecipazione** dell'Università di Pisa

### SCADENZA DOMANDA DI AMMISSIONE

**ORE 12:00 del 24 Aprile 2018**

### QUOTA DI ISCRIZIONE

**1.000 EURO**

### LA QUOTA COMPRENDE

Il costo include tutte le attività del Corso: le lezioni, i laboratori, gli strumenti, la visita al Museo di Anatomia Umana Normale di Pisa, la visita al Museo di Anatomia Patologica di Pisa, la visita al Museo delle Mummie di Ferentillo, la visita al Museo della Canapa di Sant'Anatolia di Narco e l'alloggio per la seconda settimana presso una struttura del Comune di Cerreto di Spoleto.

Il trasferimento da Pisa a Borgo Cerreto non è compreso.

### SISTEMAZIONE

#### Vitto

La quota di partecipazione non comprende i pasti.

#### Alloggio

A Pisa, per la prima settimana, a carico dei partecipanti

A Borgo Cerreto per la seconda settimana, **gratuito**, offerto dal Comune di Cerreto di Spoleto.



Studenti e docenti del corso **STUDIO DELLE MUMMIE** 2016 e 2017

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI VISITA IL SITO  
WWW.PALEOPATOLOGIA.IT**

**PER CHIARIMENTI INVIARE UNA MAIL A:  
agata.lunardini@libero.it**

## CALENDARIO

### PRIMA SETTIMANA - PISA 16-21 Luglio 2018

#### Lezioni a carattere

#### prevalentemente teorico:

- La storia dello studio delle mummie;
- Le mummie nel mondo
- Gli aspetti generali della mummificazione;
- Il corpo come oggetto culturale;
- La determinazione del sesso e dell'età di morte;
- Le patologie dentarie;
- La reidratazione e l'istologia dei tessuti mummificati;
- L'immunoistochimica dei tessuti mummificati;
- L'entomologia;
- La paleopatologia dei resti mummificati;
- La paleoradiologia;
- TC (Tomografia Computerizzata) di una mummia
- Teoria e pratica della ricostruzione dei tratti facciali in mummologia
- Visita al Museo di Anatomia Umana Normale dell'Università di Pisa,
- Visita al Museo di Anatomia Patologica dell'Università di Pisa.

### SECONDA SETTIMANA - BORGO CERRETO 25-29 Luglio 2018

#### Lezioni a carattere

#### prevalentemente pratico:

- Il Centro di Documentazione "Baronio Vincenzi"
- La mostra permanente "Le mummie di Borgo Cerreto";
- Le mummie in Italia;
- Le mummie della Valnerina;
- L'analisi tecnica dei tessuti e i criteri di conservazione;
- L'allestimento del laboratorio e dei materiali di studio;
- La stabilizzazione, la conservazione e la musealizzazione di una mummia;
- Lo studio antropologico e paleopatologico di una mummia di Borgo Cerreto;
- La schedatura delle mummie;
- Gli isotopi stabili e la paleonutrizione;
- La paleobotanica;
- Indagini morfologiche avanzate e composizionali applicate alle mummie;
- Le mummie e il DNA antico;
- Visita al Museo delle Mummie di Ferentillo;
- Visita al Museo della Canapa di Sant'Anatolia di Narco
- Esame finale
- Conclusione del Corso di Perfezionamento.

**Attenzione: il calendario potrà subire delle variazioni.**



## PROCEDURE PER L'AMMISSIONE

### L'ammissione è limitata a 12 studenti.

Se non sarà raggiunto il numero minimo di 6 studenti il Corso non sarà attivato.

Il Corso di Perfezionamento non ha prerequisiti formali.

Gli studenti saranno preparati dallo Staff per tutte le attività proposte nel Corso.

Gli studenti interessati a partecipare al Corso di Perfezionamento in STUDIO DELLE MUMMIE possono compilare e inviare il modulo di domanda, debitamente compilato, sia online, sia con consegna a mano presso l'Ufficio del Protocollo DAM di Pisa, sia a mezzo raccomandata

come descritto nel bando al link:

<https://www.unipi.it/index.php/corsi-di-perfezionamento/item/7076-studio-delle-mummie>.

Alla domanda di richiesta di partecipazione deve essere allegato il Curriculum vitae e copia del documento d'identità in corso di validità.

### Il termine ultimo per la presentazione della domanda è il 24 Aprile 2018, alle ore 12:00.

Lo staff si riserva il diritto di verificare le informazioni riportate dai richiedenti e di fare richiesta della documentazione di supporto a quanto dichiarato nel curriculum. Qualora si superi il numero massimo degli iscrivibili (12) si procederà alla selezione dei candidati che avverrà sulla base del curriculum, dei titoli e del percorso formativo. In data 3 maggio 2018 verrà comunicato l'elenco degli iscrivibili al Corso o la necessità della procedura di selezione dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione al Corso. L'eventuale selezione avrà luogo in data 10 maggio 2018 e l'esito verrà comunicato entro il 14 maggio 2018 sul sito web: [www.unipi.it](http://www.unipi.it) nella sezione dedicata al corso e sul sito [www.med.unipi.it](http://www.med.unipi.it)

**Tassa di iscrizione:** gli studenti dovranno pagare l'intera quota richiesta entro il 30 maggio 2018.

**NB:** In caso di inagibilità del Centro di Documentazione Baronio Vincenzi di Borgo Cerreto, a seguito di eventi sismici, il Corso si svolgerà interamente a Pisa. Le attività di laboratorio saranno effettuate su una mummia presso il Laboratorio di Paleopatologia. In questo caso l'alloggio per la seconda settimana sarà a carico degli studenti.



### UN'OCCASIONE PER VISITARE TOSCANA E UMBRIA

Il Corso di Perfezionamento sarà tenuto a qualche decina di metri dalla splendida Piazza dei Miracoli e dalla Torre Pendente di Pisa. La città è anche vicina a: Firenze, la culla del Rinascimento, che dista solo un'ora di treno, a Lucca, splendida città murata, che dista solo trenta minuti di treno, alle meravigliose cave di marmo di Carrara, che distano solo trenta minuti di treno e alla città-stato degli Etruschi Volterra.

Cerreto di Spoleto, invece, è un caratteristico borgo medievale arroccato della Valnerina ed è situato ad una ventina di chilometri sia da Spoleto che da Cascia.

La capitale, Roma, dista da Borgo Cerreto circa un'ora.

## STAFF

**Supervisor scientifici:** Prof. Gino Fornaciari, Prof. Lorenzo Costantini

**Direttore:** Prof.ssa Valentina Giuffra

**Docenti:** Dott. Agata Lunardini, Prof. Lorenzo Costantini, Prof. Gino Fornaciari, Prof. Valentina Giuffra, Dott. Simona Minozzi, Dott. Antonio Fornaciari, Dott. Raffaele Gaeta, Prof. Davide Caramella, Dott. Davide Giustini, Prof. Fabio Cavalli, Dott. Luca Ventura, Prof. Isolina Marota, Dott. Glenda Giampaoli, Dott. Giovanni Benelli, Dott. Augusto Loni.



PER ULTERIORI INFORMAZIONI VISITA IL SITO  
[WWW.PALEOPATOLOGIA.IT](http://WWW.PALEOPATOLOGIA.IT)

PER CHIARIMENTI INVIA UNA MAIL A:  
[agata.lunardini@libero.it](mailto:agata.lunardini@libero.it)