



A.D. 1308
unipg

DIPARTIMENTO
DI FISICA E GEOLOGIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027



Scuola di Paleontologia 13 Perugia

19 - 24 Febbraio 2024

Seconda Circolare

Con il Patrocinio di



[Sconto del 10% per tutti i soci di società/associazioni/istituti scientifici patrocinanti]

COMITATO ORGANIZZATORE

MARCO CHERIN, ROBERTO RETTORI, BEATRICE AZZARÀ

Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia

ANGELO BARILI, SERGIO GENTILI

Galleria di Storia Naturale, CAMS, Università degli Studi di Perugia

CON LA COLLABORAZIONE DI

COSTANTINO BUZI Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES)

MIRKO LOMBARDI Brescia

GIULIA MARGARITELLI CNR-IRPI

CARLOTTA ZEPILLI Università degli Studi di Cagliari

COMITATO SCIENTIFICO

ANGELO BARILI

Università degli Studi di Perugia

GIOVANNI BOSCHIAN

Università di Pisa

MARCO CHERIN

Università degli Studi di Perugia

MARIA CRISTINA DE ANGELIS

archeologa

DAVID GROHMANN

Università degli Studi di Perugia

FIDELIS TALIWAWA MASAO

University of Dar Es Salaam

GIORGIO MANZI

Sapienza Università di Roma

JACOPO MOGGI-CECCHI

Università di Firenze

OLGA RICKARDS

Università di Roma Tor Vergata

SEDI DEL CORSO



Entrambi i Livelli (AULA 8)

La **cerimonia inaugurale** e la conferenza d'apertura di **Cristina CATTANEO** (19 Febbraio, ore 9:00-11:00) si terranno presso l'**AULA 8**, con accesso antistante l'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Perugia.

Primo Livello (AULA F)

Le lezioni del 19 - 23 Febbraio si terranno presso l'**AULA F del Palazzo delle Scienze**, Dipartimento di Fisica e Geologia, in Piazza dell'Università a Perugia.

Secondo Livello (AULA C)

Le lezioni del 19 - 23 Febbraio si terranno presso l'**AULA C del Palazzo delle Scienze**, Dipartimento di Fisica e Geologia, in Piazza Università a Perugia.

Il primo talk di **Eske WILLERSLEV** (19 Febbraio, ore 18:00-19:30) si terrà eccezionalmente presso la **Sala dei Notari** (Piazza IV Novembre) e sarà aperto alla cittadinanza.

Il secondo talk di **Eske WILLERSLEV** (20 Febbraio, ore 9:00-11:00) – riservato ai/alle partecipanti della SdP – si terrà a classi unificate presso l'**AULA 8**.

La conferenza di chiusura di **Lorenzo POSSENTI** e la consegna degli attestati di partecipazione (24 Febbraio, ore 9:00-13:00) si svolgeranno presso la **Galleria di Storia Naturale** dell'Università degli Studi di Perugia, a Casalina (Deruta, PG)*.

* Le modalità di raggiungimento della Galleria di Storia Naturale di Casalina saranno comunicate nel corso delle giornate precedenti.

Per ciascuna giornata della Scuola, le lezioni avranno una durata complessiva di 8 ore (4 al mattino e 4 al pomeriggio). Solo la giornata conclusiva (24 Febbraio) avrà una durata inferiore, con conclusione prevista alle 13:00 circa.

Il **TEST FINALE** (durata: 1 ora; 30 domande a risposta multipla; maggiori informazioni saranno fornite nel corso della Scuola) si terrà venerdì 23 Febbraio tra le 16:30 e le 18:30.

PROGRAMMA

Viene di seguito riportato il programma della Scuola (**nero: lezioni plenarie; arancio: solo Primo Livello; blu: solo Secondo Livello**). La tabella oraria sintetica è riportata in **Allegato**.

LUNEDÌ 19 FEBBRAIO - DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Dalle 8:15	Registrazione *	
9:00 - 09:30	Presentazione e saluti *	
09:30 - 11:00	Conferenza d'Apertura * CRISTINA CATTANEO - Ricostruire la traiettoria della violenza nel tempo attraverso l'antropologia fisica e forense	
11:00 - 13:00	Giorgio Manzi	Biologia evolutivistica: introduzione storica
	Olga Rickards	<i>aDNA</i> Introduzione sul DNA antico e origine di <i>Homo sapiens</i>
14:30 - 16:30	Jacopo Moggi-Cecchi	Le più antiche evidenze della linea evolutiva umana 1
	Claudio Ottoni	<i>aDNA</i> Storia degli studi sul DNA antico, tipi di campioni, caratteristiche molecolari e danni post-mortem, tecniche di analisi di laboratorio
18:00 - 19:30	ESKE WILLERSLEV **	Hunting the molecular past [in lingua inglese]

* Presso l'Aula 8, antistante l'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Perugia

** Presso la Sala dei Notari, Piazza IV Novembre, Perugia

MARTEDÌ 20 FEBBRAIO - DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

09:00 - 11:00	ESKE WILLERSLEV *	What we can learn from ancient genomics [in lingua inglese]
11:00 - 13:00	Jacopo Moggi-Cecchi	Le più antiche evidenze della linea evolutiva umana 2
	Claudio Ottoni	<i>aDNA</i> Precauzioni e metodi di autenticazione per lo studio del DNA antico
14:30 - 16:30	Giorgio Manzi	Out of Africa 1 e i suoi "figli": la prima diffusione del genere <i>Homo</i> in Eurasia
	Marica Baldoni, Marco De Martino	<i>aDNA</i> Laboratorio: Campionamento materiale scheletrico (rocca petrosa, denti) e incubazione 1
16:30 - 18:30	Giorgio Manzi	A partire da <i>Homo heidelbergensis</i> : l'evoluzione dei Neanderthal, di <i>Homo sapiens</i> e altre storie
	Marica Baldoni, Marco De Martino	<i>aDNA</i> Laboratorio: Campionamento materiale scheletrico (rocca petrosa, denti) e incubazione 2

* Presso l'Aula 8, antistante l'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Perugia

MERCOLEDÌ 21 FEBBRAIO - DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

09:00 - 11:00	Stefano Grimaldi	Interpretare i manufatti litici preistorici: metodologie e casi studio 1
	Gabriele Scorrano, Claudio Ottoni	<i>aDNA</i> I genomi di Neanderthal e Denisova, flusso genico con <i>Homo sapiens</i> , cenni metodi statistici per lo studio del mescolamento 1
11:00 - 13:00	Stefano Grimaldi	Interpretare i manufatti litici preistorici: metodologie e casi studio 2
	Gabriele Scorrano, Claudio Ottoni	<i>aDNA</i> I genomi di Neanderthal e Denisova, flusso genico con <i>Homo sapiens</i> , cenni metodi statistici per lo studio del mescolamento 2
14:30 - 16:30	Giovanni Boschian	Geologia del Quaternario e Geoarcheologia
	Marica Baldoni, Marco De Martino	<i>aDNA</i> Laboratorio: Metodi di estrazione e purificazione del DNA, preparazione delle librerie genomiche 1
16:30 - 18:30	Giovanni Boschian	Stratigrafia e datazioni
	Marica Baldoni, Marco De Martino	<i>aDNA</i> Laboratorio: Metodi di estrazione e purificazione del DNA, preparazione delle librerie genomiche 2

* Presso l'Aula 8, antistante l'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Perugia

GIOVEDÌ 22 FEBBRAIO - DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

09:00 - 11:00	Jacopo Crezzini, Francesco Boschini	Archeozoologia: lo studio dei resti faunistici recuperati nei siti archeologici 1
	Gabriele Scorrano, Claudio Ottoni	<i>aDNA</i> Il DNA antico e il popolamento dell'Europa durante l'Era Glaciale 1
11:00 - 13:00	Jacopo Crezzini, Francesco Boschini	Archeozoologia: lo studio dei resti faunistici recuperati nei siti archeologici 2
	Gabriele Scorrano, Claudio Ottoni	<i>aDNA</i> Il DNA antico e il popolamento dell'Europa durante l'Era Glaciale 2
14:30 - 16:30	Donatella Magri	Introduzione alla paleobotanica
	Marica Baldoni, Marco De Martino	<i>aDNA</i> Laboratorio: Sequenziamento di DNA e analisi bioinformatica delle sequenze 1
16:30 - 18:30	Donatella Magri	L'evoluzione della vegetazione pleistocenica in Italia centrale
	Marica Baldoni, Marco De Martino	<i>aDNA</i> Laboratorio: Sequenziamento di DNA e analisi bioinformatica delle sequenze 2

VENERDÌ 23 FEBBRAIO - DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

09:00 - 11:00	Claudio Ottoni	Contributo dell'analisi molecolare allo studio dell'evoluzione umana 1
	Gabriele Scorrano	<i>aDNA</i> Le migrazioni di agricoltori e pastori in Europa durante il Neolitico e l'età del Bronzo
11:00 - 13:00	Claudio Ottoni	Contributo dell'analisi molecolare allo studio dell'evoluzione umana 2
	Gabriele Scorrano	<i>aDNA</i> Nuove frontiere: metagenomica, paleoproteomica, metiloma antico
14:30 - 16:30	Marco Cherin	Non solo umani: le faune a vertebrati del Plio-Pleistocene
	Hovirag Lancioni	<i>aDNA</i> Uno studio diacronico per ricostruire la storia genetica degli Umbri
16:30 - 18:30	TEST FINALE	

SABATO 24 FEBBRAIO, GALLERIA DI STORIA NATURALE DI CASALINA

09:00 - 11:00	Conferenza di Chiusura LORENZO POSSENTI - Arte e scienza scultorea nella divulgazione scientifica
11:00 - 13:00	Consegna attestati e chiusura lavori

CONTATTI

Sito web

www.paleoantropologia.it

Facebook

[Scuola di Paleoantropologia](#)

Instagram

[paleoantropologia.perugia](#)

Segreteria e informazioni

Marco Cherin e Beatrice Azzarà

Dipartimento di Fisica e Geologia

Università degli Studi di Perugia

Tel 075 585 2626

Mail info@paleoantropologia.it