



A.D. 1308  
**unipg**  
DIPARTIMENTO  
DI FISICA E GEOLOGIA



# Scuola di Paleontologia 11 Perugia



20 - 25 Giugno 2022

 **EDIZIONE ESTIVA**

**Prima Circolare**

Con il Patrocinio di



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

## **IMPORTANTE**

**La presente Circolare sostituisce quella pubblicata in data 25 Novembre 2021 e riferita all'edizione di Febbraio 2022, annullata causa Covid.**

**I partecipanti già iscritti alla Scuola di Paleoantropologia 2022 con quota regolarmente versata, devono semplicemente confermare la propria partecipazione inviando una mail a [info@paleoantropologia.it](mailto:info@paleoantropologia.it) entro il 23 Maggio 2022.**

**Tutti gli altri possono seguire le istruzioni contenute nella presente Circolare per effettuare l'iscrizione.**

## 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** Eberhard Karls University of Tübingen

**MIRKO LOMBARDI** Brescia

**GIULIA MARGARITELLI** CNR-IRPI

**CARLOTTA ZEPELLI** Sapienza Università di Roma

## 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

**GIACOMO GIACOBINI**

Università di Torino

**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

## PRESENTAZIONE

Il Dipartimento di Fisica e Geologia e il Centro di Ateneo per i Musei Scientifici dell'Università degli Studi di Perugia presentano l'**Undicesima Edizione della Scuola di Paleoantropologia** di Perugia, un'occasione unica nel panorama nazionale per il perfezionamento e l'approfondimento delle conoscenze sul tema dell'Evoluzione Umana.

La Scuola di Paleoantropologia propone un'offerta didattica articolata su due livelli:

- **Primo Livello → formazione di base**

Aperto a studenti, laureati, dottorandi, insegnanti e semplici appassionati, ha come obiettivo offrire una conoscenza di base nel campo della paleoantropologia e delle discipline correlate (antropologia molecolare, paleontologia dei vertebrati, archeologia preistorica, archeozoologia, geologia del Quaternario, morfologia funzionale, ecc.).

- **Secondo Livello → workshop tematico**

Corso specialistico e professionalizzante focalizzato, di anno in anno, su uno specifico tema o approccio metodologico. Dedicato a partecipanti con buone basi in paleoantropologia e/o discipline correlate, che siano interessati ad approfondire la tematica in esame.

---

## Workshop Edizione 2022

### **Australopiteci**

#### **bipedi ma non (ancora) umani**

A partire da circa 4 milioni di anni fa le evidenze fossili della linea evolutiva umana descrivono l'esistenza di varie specie di Ominini tradizionalmente indicate come Australopitecine. Fossili di queste sono stati ritrovati in varie zone dell'Africa e mostrano una tendenza all'aumento delle dimensioni dentarie e un'andatura bipede definita 'facoltativa', in quanto capaci anche di arrampicamento sugli alberi. La diversità fra le varie specie fu probabilmente il risultato di adattamenti diversi di forme che sono coesistite, nel corso del tempo, a volte anche negli stessi ecosistemi.

Dopo i 3 milioni di anni, si hanno evidenze di una radiazione evolutiva che ha dato origine a due linee ben distinte: da una parte le cosiddette Australopitecine 'robuste', con una specializzazione dell'apparato masticatorio; dall'altra le prime specie del genere *Homo*.

La ricca documentazione fossile di Australopitecine consente oggi di studiare aspetti diversi della loro morfologia e della loro biologia: il tipo di dieta, le modalità di locomozione, il grado di dimorfismo sessuale, la struttura sociale, i tempi di sviluppo e anche l'uso di semplici utensili.

## INFORMAZIONI

L'Undicesima Edizione della Scuola di Paleoantropologia, inizialmente prevista per Febbraio 2022, avrà luogo **a Perugia dal 20 al 25 Giugno 2022**.

Le lezioni si terranno da lunedì 20/06 a venerdì 24/06/2022 presso il **complesso del Rettorato** (Palazzo Murena), in Piazza Università.

Per ciascuna giornata, le lezioni avranno una durata complessiva di **8 ore** (4 al mattino e 4 al pomeriggio).

Le ultime due ore (venerdì 24/06/2022, 16:30–18:30) saranno dedicate al **test finale di valutazione**.

L'ultima giornata della Scuola (sabato 25/06/2022, fino alle 13:00 circa) avrà luogo in una prestigiosa sede nel **Centro Storico di Perugia** in via di definizione.

La giornata di sabato sarà dedicata a:

- Conferenza di chiusura del **Prof. Lee Berger** (vedi sotto);
- Consegna degli **attestati di partecipazione**.

Unitamente all'attestato, a ciascun partecipante sarà consegnato un **certificato** riportante il dettaglio dei corsi seguiti e il risultato del test finale.

La partecipazione alla Scuola di Paleoantropologia consente di ottenere **6 CFU**.

La partecipazione alle attività di ricerca in Tanzania consente di ottenere **6 CFU**.

Naturalmente, i CFU conseguiti con la Scuola di Paleoantropologia dovranno essere convalidati dagli organi preposti nei rispettivi Atenei di provenienza dei partecipanti.

**PER GLI INSEGNANTI:** La Scuola di Paleoantropologia è un **corso di formazione accreditato presso il Ministero dell'Istruzione**. Per la partecipazione, gli insegnanti possono usufruire della **CARTA DEL DOCENTE**.



### ATTENZIONE

Per l'accesso alle strutture universitarie si rimanda alle disposizioni normative vigenti.

### ATTENZIONE

- Il **Primo Livello** (formazione di base) è aperto a un **massimo di 50 partecipanti**
- Il **Secondo Livello** (workshop tematico) è aperto a un **massimo di 60 partecipanti**

**Saranno quindi considerate valide solo le prime 50 iscrizioni pervenute per il Primo Livello e le prime 60 per il Secondo Livello.**

Il Comitato Organizzatore si riserva di comunicare eventuali variazioni del limite massimo di partecipanti, in funzione di modifiche delle capienze massime delle aule dettate dalle norme sul distanziamento.

Sono stati invitati a partecipare all'Undicesima Edizione della Scuola i seguenti **docenti**:

| <b>PRIMO LIVELLO - FORMAZIONE DI BASE</b>          |                                |                              |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| <b>GIOVANNI BOSCHIAN</b>                           | UNIVERSITÀ DI PISA             | GEOARCHEOLOGIA               |
| <b>FRANCESCO BOSCHIN</b><br><b>JACOPO CREZZINI</b> | UNIVERSITÀ DI SIENA            | ARCHEOZOOLOGIA               |
| <b>MARCO CHERIN</b>                                | UNIVERSITÀ DI PERUGIA          | PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI |
| <b>STEFANO GRIMALDI</b>                            | UNIVERSITÀ DI TRENTO           | ARCHEOLOGIA PREISTORICA      |
| <b>DONATELLA MAGRI</b>                             | SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA    | PALEOBOTANICA                |
| <b>GIORGIO MANZI</b>                               | SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA    | PALEONTOLOGIA UMANA          |
| <b>DAMIANO MARCHI</b>                              | UNIVERSITÀ DI PISA             | MORFOLOGIA FUNZIONALE        |
| <b>JACOPO MOGGI-CECCHI</b>                         | UNIVERSITÀ DI FIRENZE          | PALEONTOLOGIA UMANA          |
| <b>OLGA RICKARDS</b>                               | UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA | ANTROPOLOGIA MOLECOLARE      |

| <b>SECONDO LIVELLO - WORKSHOP AUSTRALOPITECI</b> |                        |
|--|------------------------|
| <b>A CURA DI:</b>                                |                        |
| <b>JACOPO MOGGI-CECCHI</b>                       | UNIVERSITÀ DI FIRENZE  |
| <b>CON LEZIONI DI:</b>                           |                        |
| <b>BEATRICE AZZARÀ</b>                           | UNIVERSITÀ DI PERUGIA  |
| <b>GIOVANNI BOSCHIAN</b>                         | UNIVERSITÀ DI PISA     |
| <b>COSTANTINO BUZI</b>                           | UNIVERSITY OF TÜBINGEN |
| <b>MARCO CHERIN</b>                              | UNIVERSITÀ DI PERUGIA  |
| <b>FABIO DI VINCENZO</b>                         | UNIVERSITÀ DI FIRENZE  |
| <b>DAMIANO MARCHI</b>                            | UNIVERSITÀ DI PISA     |
| <b>JACOPO MOGGI-CECCHI</b>                       | UNIVERSITÀ DI FIRENZE  |
| <b>TOMMASO MORI</b>                              | UNIVERSITÀ DI FIRENZE  |
| <b>ALESSANDRO RIGA</b>                           | UNIVERSITÀ DI FIRENZE  |

**F Il programma dettagliato della Scuola sarà riportato nella II Circolare.**

Ospiti dell'Undicesima Edizione (sia per il Primo che per il Secondo Livello) saranno inoltre:

### ENRICO CAPPELLINI



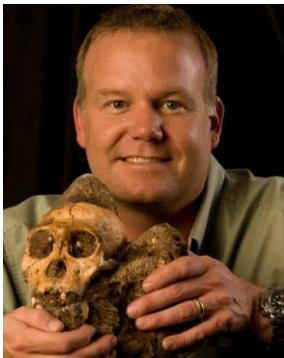
Dopo la formazione in biochimica e biologia molecolare presso l'Università di Torino, Enrico Cappellini ha ampliato le sue competenze in proteomica e indagini di proteine antiche e DNA. Trasferitosi alla **University of Copenhagen** nel 2009, ha continuato ad applicare tecniche di proteomica a campioni antichi in collaborazione con la Novo Nordisk Foundation, pubblicando i primi articoli al mondo su proteoma antico e metaproteoma orale antico. A dimostrazione del suo ruolo di primo piano nelle indagini paleoproteomiche, è stato invitato a presentare un pezzo "Perspective" dalla rivista scientifica Science.

### Fred SPOOR



Antropologo di fama mondiale, Fred Spoor (**Natural History Museum, London**) studia i primi passi dell'evoluzione umana, prevalentemente in Africa nel periodo compreso tra 1 e 4 milioni di anni fa. Al centro delle sue ricerche ci sono i fossili umani scoperti durante il lavoro sul campo del Koobi Fora Research Project nel Bacino del Turkana, nel nord del Kenya. Il suo lavoro si concentra principalmente sul cranio e sulle sue relazioni con lo sviluppo del cervello, la funzione masticatoria, la postura del corpo e la locomozione, con l'obiettivo di valutare le basi biologiche delle differenze tra specie nel nostro passato evolutivo.

### Lee BERGER



Paleoantropologo sudafricano di origine americana e Explorer-in-Residence National Geographic, è conosciuto a livello internazionale per la sua scoperta di Malapa, la località-tipo di *Australopithecus sediba*, e per la direzione della Rising Star Expedition, che ha portato al ritrovamento eccezionale di *Homo naledi*.

Docente di Paleoantropologia alla **University of the Witwatersrand, Johannesburg**, Lee Berger non è conosciuto solo per le sue incredibili scoperte, ma anche per l'instancabile attività di divulgatore scientifico, soprattutto in collaborazione con National Geographic.

## ISCRIZIONI

L'iscrizione alla Scuola di effettua compilando l'apposito [modulo online](#).  
Il modulo dovrà essere compilato in tutte le sue parti e inviato **entro le ore 12:00 del 23 Maggio 2022**.

**Quota d'iscrizione: 400 €**

È previsto uno **sconto del 10%** della quota d'iscrizione (**360 €**) per **tutti i soci** di società/associazioni/istituti scientifici patrocinanti (AAI, AIQUA, ANISN, ANMS, FISV, IsIPU, SIBE, SISN, SPI).

È previsto uno **sconto del 10%** della quota d'iscrizione (**360 €**) per gli **studenti/dottorandi dell'Università degli Studi di Perugia**.

Gli sconti non sono cumulabili.



La quota d'iscrizione dovrà essere corrisposta **entro il 23 Maggio 2022** **tramite sistema pagoumbria**.

**CONSULTA LA GUIDA AL PAGAMENTO DISPONIBILE  
ALLA FINE DELLA CIRCOLARE!**

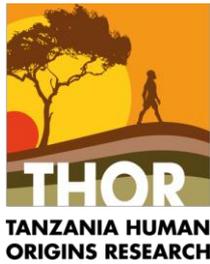
Il Comitato Organizzatore si riserva di richiedere ai partecipanti **copia della ricevuta** che attesti il pagamento della quota d'iscrizione. Si suggerisce, quindi, di **conservare la ricevuta** fino al completo svolgimento del corso.

Gli **insegnanti** che usufruiscono della Carta del Docente, dopo aver completato l'iscrizione, devono **tassativamente inviare il voucher** corrispondente all'indirizzo [info@paleoantropologia.it](mailto:info@paleoantropologia.it).

La quota d'iscrizione **non è rimborsabile\***.

\* In caso di cancellazione dell'evento per cause di forza maggiore (es. limitazioni agli eventi in presenza in base all'andamento dei contagi), ai partecipanti saranno comunicate le modalità di restituzione/congelamento della quota.

## ATTIVITÀ SUL CAMPO



La Scuola di Paleoantropologia è impegnata da anni in attività didattiche e di ricerca nella **Gola di Olduvai** (Tanzania) in collaborazione con la **University of Dar Es Salaam** (Prof. Fidelis T. Masao).

I partecipanti alla Scuola di Paleoantropologia, se interessati, hanno la possibilità di essere selezionati per partecipare alle attività di ricerca in Tanzania, i cui dettagli saranno diffusi sul sito [www.thorproject.it](http://www.thorproject.it).

L'effettivo svolgimento del field-workshop nel 2022-2023 dipenderà dall'evoluzione della pandemia Covid-19 e dalle relative restrizioni per i viaggi internazionali.

---

## CONCORSO DI ILLUSTRAZIONE E FOTOGRAFIA

La Scuola di Paleoantropologia bandisce un Concorso di Illustrazione e Fotografia, incentrato sul tema del corso di Secondo Livello: ***Australopiteci: bipedi ma non (ancora) umani.***

Possono partecipare al Concorso:

- Studenti regolarmente iscritti a Corsi di Laurea triennale, magistrale o a ciclo unico oppure a Dottorati di ricerca in qualsiasi istituto universitario italiano;
- Partecipanti a una qualsiasi edizione della Scuola di Paleoantropologia (2011-2022).

L'iscrizione al concorso è gratuita e avviene tramite:

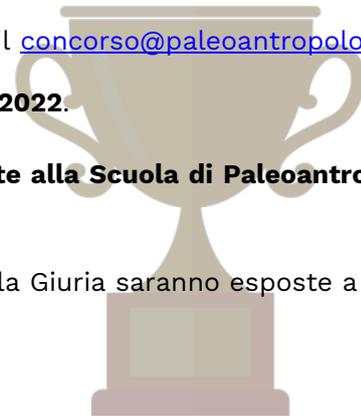
- Compilazione dell'apposito [modulo online](#);
- Invio dell'opera (illustrazione o fotografia) all'indirizzo email [concorso@paleoantropologia.it](mailto:concorso@paleoantropologia.it).

La scadenza per l'iscrizione al concorso è fissata al **31 Maggio 2022**.

**Il vincitore del Concorso 2022 potrà partecipare gratuitamente alla Scuola di Paleoantropologia 2023.**

Le prime dieci opere (illustrazioni o fotografie) selezionate dalla Giuria saranno esposte a Perugia durante la Scuola di Paleoantropologia 2022.

[CLICCA QUI PER INFORMAZIONI E REGOLAMENTO](#)



## SCADENZE

Invio del [modulo online](#) e pagamento della quota d'iscrizione: **23 Maggio 2022**.

Pubblicazione Il Circolare: entro il **31 Maggio 2022**.

Iscrizione al Concorso di Illustrazione e Fotografia: **31 Maggio 2022**.

## CONTATTI

*Sito web*

[www.paleoantropologia.it](http://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](mailto:info@paleoantropologia.it)

# GUIDA AL PAGAMENTO DELLA QUOTA D'ISCRIZIONE MEDIANTE SISTEMA pagoumbria

1. **Sito web:** <https://pagoumbria.regione.umbria.it/>
2. **Cliccare su ACCESSO PAGAMENTI SPONTANEI**



Benvenuto su PagoUmbria la piattaforma della Regione Umbria per i pagamenti elettronici.

Se vuoi effettuare un pagamento per la Regione Umbria o per gli altri Enti e servizi accedi alla sezione **Pagamenti Spontanei**. Per verificare lo stato di un pagamento già effettuato accedi alla sezione **Storico Pagamenti**. Per visualizzare la posizione debitoria accedi alla sezione **Posizione Debitoria** mediante il sistema di identità digitale regionale FED-Umbria, SPID o CIE.

Per informazioni e richieste di assistenza tecnica contattare il **Service Desk** di Umbria Digitale secondo le modalità descritte all'indirizzo [www.umbriadigitale.it/service-desk](http://www.umbriadigitale.it/service-desk).



### 3. Cliccare su Università' degli studi di Perugia

Home Pagamenti Spontanei Posizione Debitoria Storico Pagamenti Informazioni Informativa sui Cookie Informativa Privacy Carrello (0)

|  |
|--|
| Comunità Montana Orvieto Narnese Amerino Tuder                   |
| Consenergiagreen   |
| Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche |
| Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia                |
| Ordine degli Psicologi della Regione Umbria                      |
| Ordine dei Giornalisti della Regione Umbria                      |
| Provincia di Perugia   |
| Provincia di Terni   |
| Regione Umbria   |
| Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica                         |
| Università' degli studi di Perugia                               |



### 4. Cliccare su Iscrizione a eventi - Dip. Fisica e Geologia

Home Pagamenti Spontanei Posizione Debitoria Storico Pagamenti Informazioni Informativa sui Cookie Informativa Privacy Carrello (0)

|   |
|---|
| Iscrizione a eventi - Centro Ce.Se.R.P.           |
| Iscrizione a eventi - Centro C.I.P.L.A.           |
| Iscrizione a eventi - Centro C.I.R.I.A.F.         |
| Iscrizione a eventi - Centro C.U.M.E.             |
| Iscrizione a eventi - Centro Linguistico d'Ateneo |
| Iscrizione a eventi - Centro Servizi Bibliotecari |
| Iscrizione a eventi - Centro S.M.A.Art.           |
| Iscrizione a eventi - Dip. Chim. Biol. Biotechn.  |
| Iscrizione a eventi - Dip. Economia               |
| Iscrizione a eventi - Dip. Filosofia              |
| Iscrizione a eventi - Dip. Fisica e Geologia      |



## 5. Compilare i campi come indicato nell'immagine

Home Pagamenti Spontanei Posizione Debitoria Storico Pagamenti Informazioni Informativa sui Cookie Informativa Privacy Carrello (0)

Universita' degli studi di Perugia: Iscrizione a eventi - Dip. Fisica e Geologia Per saperne di più

Iscrizione a convegni, eventi, seminari - Dipartimento di Fisica e Geologia

**Importo**  \* **400 (o 360 se avete diritto)**

**Causale**  \* **Paleoantro 2022 Nome Cognome**  
Causale

**Anno di Riferimento** 2021

**Codice fiscale/P.IVA**  \* **codice fiscale di chi effettua il pagamento**  
Codice fiscale/P.IVA

**Nominativo/denominazione**  \* **nome e cognome di chi effettua il pagamento**  
Nominativo/denominazione

**Indirizzo email**  \* **indirizzo email di chi effettua il pagamento**  
Indirizzo di posta elettronica

**Specifica motivo pagamento**  \* **Scuola di Paleoantropologia 2022 Nome Cognome (del/della partecipante)**

 Reimposta i dati

 Annulla  Continua

## 6. Procedere al pagamento secondo la modalità prescelta e conservare la ricevuta.