



## COMITATO ORGANIZZATORE

**MARCO CHERIN, ROBERTO RETTORI, BEATRICE AZZARÀ, GIULIA MARGARITELLI**

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** University of Tübingen

**MIRKO LOMBARDI** Brescia

**ALESSANDRO RIGA** Università degli Studi di Firenze

**CARLOTTA ZEPELLI** Università di Pisa

## 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

**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 la **Quattordicesima 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 **SdP** 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, ecc.).

- **Secondo Livello → formazione avanzata (corso 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.

---

### Secondo Livello Edizione 2025

#### Archeozoologia

#### L'uomo e le risorse di origine animale attraverso il tempo

##### La comprensione del comportamento umano attraverso lo studio dei resti faunistici

Ci occuperemo dello studio dei resti faunistici che si rinvencono nei siti archeologici. Ossa, gusci e conchiglie sono ciò che resta di animali sfruttati dall'uomo. Siano essi stati prede o bestiame, il loro studio ci permette di ricostruire importanti aspetti evolutivi, comportamentali ed ecologici delle popolazioni passate. Affronteremo metodiche di analisi e casi studio e verranno svolte attività di laboratorio per analizzare campioni di resti faunistici paleolitici. Nel corso delle lezioni approfondiremo il rapporto tra ominini e altri animali cercando di comprendere cosa questi ultimi abbiano rappresentato nella nostra evoluzione, tra rapporti di predazione, competizione, domesticazione e come risorse di materie prime, non solo alimentari.

## INFORMAZIONI

La Quattordicesima Edizione della SdP avrà luogo a **Perugia dal 17 al 22 Febbraio 2025**.

Le lezioni si terranno da lunedì 17/02 a venerdì 21/02/2025 presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, **Palazzo delle Scienze**, in Piazza dell'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 21/02/2025, 16:30–18:30) saranno dedicate al **test finale di valutazione**.

L'ultima giornata della SdP (sabato 22/02/2025, fino alle 13:00 circa) avrà luogo presso la **Galleria di Storia Naturale** dell'Università degli Studi di Perugia, a Casalina (Deruta, PG).

La giornata di sabato sarà dedicata a:

- Conferenza di chiusura di **Mandela P. Ryano** (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 SdP consente di ottenere un massimo di 6 CFU.

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 SdP è un **corso di formazione accreditato presso il Ministero dell'Istruzione**. Per la partecipazione, gli insegnanti possono usufruire della **CARTA DEL DOCENTE**.

### ATTENZIONE

- Il **Primo Livello** (formazione di base) è aperto a un **massimo di 50 partecipanti**
- Il **Secondo Livello** (formazione avanzata) 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.

Sono stati invitati a partecipare alla Tredicesima Edizione della SdP i seguenti **docenti**:

| PRIMO LIVELLO - FORMAZIONE DI BASE   |                                |                         |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| GIOVANNI BOSCHIAN                    | UNIVERSITÀ DI PISA             | GEOARCHEOLOGIA          |
| FRANCESCO BOSCHIN<br>JACOPO CREZZINI | UNIVERSITÀ DI SIENA            | ARCHEOZOOLOGIA          |
| STEFANO GRIMALDI                     | UNIVERSITÀ DI TRENTO           | ARCHEOLOGIA PREISTORICA |
| DONATELLA MAGRI                      | SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA    | PALEOBOTANICA           |
| GIORGIO MANZI                        | SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA    | PALEONTOLOGIA UMANA     |
| JACOPO MOGGI-CECCHI                  | UNIVERSITÀ DI FIRENZE          | PALEONTOLOGIA UMANA     |
| CLAUDIO OTTONI                       | UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA | ANTROPOLOGIA MOLECOLARE |

| SECONDO LIVELLO – FORMAZIONE AVANZATA – ARCHEOZOOLOGIA |   |
|--|---|
| <i>A CURA DI:</i>                                      |   |
| FRANCESCO BOSCHIN                                      | UNIVERSITÀ DI SIENA                     |
| GIOVANNI BOSCHIAN                                      | UNIVERSITÀ DI PISA                      |
| JACOPO CREZZINI  | UNIVERSITÀ DI SIENA                     |
| <i>CON LEZIONI DI:</i>                                 |   |
| FRANCESCO BOSCHIN                                      | UNIVERSITÀ DI SIENA                     |
| JACOPO CREZZINI  | UNIVERSITÀ DI SIENA                     |
| GIOVANNI BOSCHIAN                                      | UNIVERSITÀ DI PISA                      |
| CLAUDIO OTTONI   | UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA          |
| SILVIA GAZZO   | UNIVERSITÀ DI GENOVA                    |
| LISA CARRERA   | UNIVERSITÀ DI FERRARA                   |
| FRANCESCA ALHAIQUE                                     | MUSEO DELLE CIVILTÀ                     |
| MARTA BAZZANELLA                                       | MUSEO ETNOGRAFICO TARENTINO SAN MICHELE |

**Argomenti del corso di Secondo Livello** (il programma dettagliato sarà fornito nella Seconda Circolare):

- Analisi dei resti faunistici: cenni generali
- Lo studio dei resti avifaunistici
- Lo studio dei resti malacologici
- L'osso come materia prima nella produzione di strumenti
- Il processo di domesticazione
- Uomini, cacciatori e sciacallatori nella preistoria
- Carcasse animali e dieta nella preistoria
- Identificazione di resti di mammiferi dai siti archeologici (**teoria e laboratorio**)

Ospiti della Quattordicesima Edizione della SdP (sia per il Primo che per il Secondo Livello) saranno inoltre:

### MARIA GIOVANNA BELCASTRO



Professoressa ordinaria di antropologia all'Università di Bologna, studia resti scheletrici umani in chiave evolutiva. Dal 2005 è responsabile scientifica delle collezioni antropologiche museali. In questo ambito, si interessa ai temi etici emergenti su gestione e sostenibilità di questo patrimonio in ambito scientifico. Coordina il progetto HorizonEu COLUMN (Colonial Legacies of Universities: Materialities and New Collaborations) (2025-2027). Nel 2008 ha istituito il Master in 'Antropologia scheletrica, forense e paleopatologia' (con UniMI e UniPI), diretto fino al 2020.

### María MARTINÓN-TORRES



Direttrice del CENIEH (Centro Nacional de Investigación sobre La Evolución Humana) di Burgos e professoressa onoraria dell'University College di Londra. Membro dell'Atapuerca Research Team dal 1998 e responsabile della ricerca del Dental Anthropology Group dal 2007 al 2015 presso il CENIEH, ha interessi di ricerca nella paleobiologia degli ominidi, nella paleopatologia e nello scenario evolutivo dei primi europei. Ha guidato e partecipato a diversi progetti internazionali correlati allo studio dei denti di ominidi e ha pubblicato più di 70 libri, capitoli di libri o articoli scientifici.

### Raffaele SARDELLA



Professore ordinario di paleontologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza dove dal 2019 è direttore del MUST (Museo Universitario di Scienze della Terra). Per la sua attività di ricerca si occupa di biocronologia a grandi mammiferi, paleobiologia virtuale ed evoluzione degli ecosistemi continentali neogenico-quadernari. È attivo nel campo della divulgazione scientifica con l'organizzazione di eventi, mostre, iniziative culturali e come autore di libri. Dal 2015 dirige gli scavi e le ricerche a Grotta Romanelli in Salento, di cui ci parlerà durante la SdP.

### Mandela Peter RYANO



Archeologo tanzaniano, ha studiato e conseguito un dottorato di ricerca presso l'Università di Dar es Salaam. È docente di archeologia presso la University of Dodoma, nel Department of History and Archaeology, College of Humanities and Social Sciences. I suoi ambiti di interesse per la ricerca sono le culture dell'età del ferro, l'evoluzione umana e la produzione alimentare nel Neolitico. Mandela è il collaboratore locale per il progetto THOR ([www.thorproject.it](http://www.thorproject.it)).

## ISCRIZIONI

L'iscrizione alla SdP 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 7 Gennaio 2025**.

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Quota ordinaria</b>   | <b>450 €</b> |
| <b>Quota "soci":</b> sconto del 10% per tutti i soci di società/associazioni/istituti scientifici patrocinanti (AAI, AIQUA, ANISN, ANMS, FISV, IsIPU, SIBE, SISN, SPI)                                       | <b>405 €</b> |
| <b>Quota studenti:</b> sconto del 20% per gli studenti regolarmente iscritti a <u>qualsiasi</u> Corso di Laurea (triennale e magistrale), Dottorato e Scuole di Specializzazione presso università pubbliche | <b>360 €</b> |

Gli sconti non sono cumulabili.

La quota d'iscrizione dovrà essere corrisposta **entro il 7 Gennaio 2025** tramite il sistema di pagamento pagoPA dell'Università degli Studi di Perugia.

La quota d'iscrizione non è rimborsabile\*.

### CONSULTA LA NUOVA 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.

#### ATTENZIONE – per gli insegnanti che usufruiscono della Carta del Docente:

- In fase di emissione del voucher, selezionare "CORSI AGGIORNAMENTO ENTI ACCREDITATI/QUALIFICATI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 170/2016"
- Dopo aver completato l'iscrizione, inviare tassativamente il voucher corrispondente all'indirizzo [info@paleoantropologia.it](mailto:info@paleoantropologia.it).

#### ALLOGGI

Vi è la possibilità che, per la settimana della Scuola, si rendano disponibili alcuni alloggi (camere singole e/o doppie) presso le foresterie universitarie gestite da **ADiSU** (Agenzia per il Diritto allo Studio Universitario dell'Umbria).

Non siamo in grado di confermare questa disponibilità al momento. Se siete interessati/e a usufruire potenzialmente di questo servizio, vi invitiamo a indicarlo nel modulo d'iscrizione.

\* In caso di cancellazione dell'evento per cause di forza maggiore, 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).

Le attività sul campo si svolgono generalmente tra la seconda metà di Agosto e la prima metà di Settembre.

I partecipanti alla Scuola di Paleoantropologia, se interessati, hanno la possibilità di essere selezionati per partecipare al field-workshop in Tanzania.

**ATTENZIONE:** per motivi legati alle tempistiche delle autorità tanzaniane per l'emissione dei permessi di studio/ricerca, i partecipanti alla SdP 2025 potranno presentare la propria candidatura per il field-workshop estivo del 2026 (è improbabile, infatti, ottenere in tempo i permessi per una partenza già nell'estate del 2025).

Scopri le nostre attività in Tanzania sul sito [www.thorproject.it](http://www.thorproject.it).

---

### SCADENZE

Invio del [modulo online](#) e pagamento della quota d'iscrizione: **7 Gennaio 2025**.

Pubblicazione Seconda Circolare: entro il **31 Gennaio 2025**.

### 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)



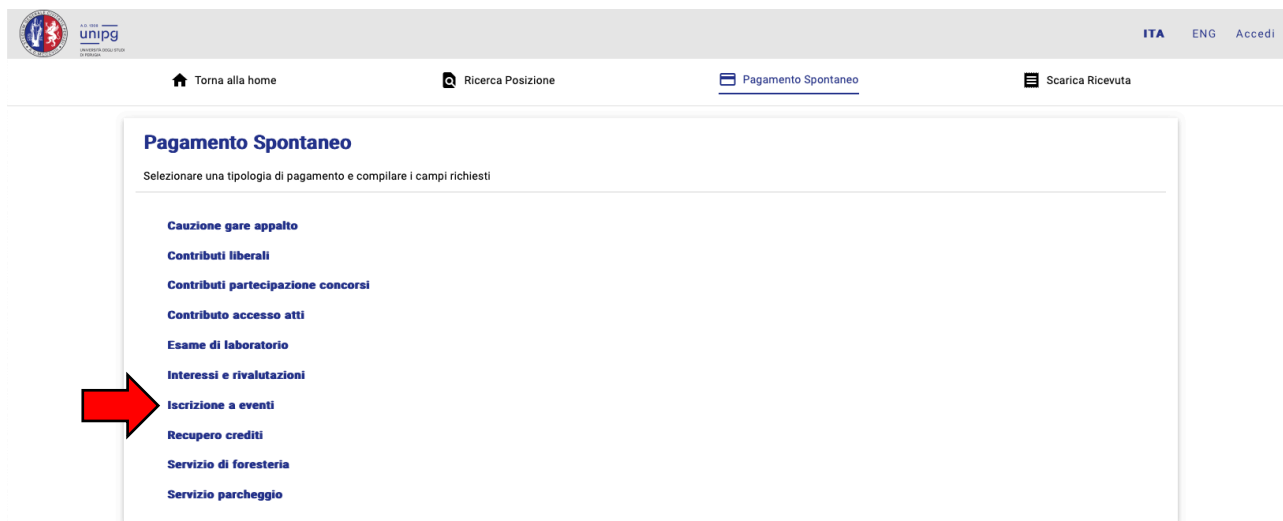
# GUIDA AL PAGAMENTO DELLA QUOTA D'ISCRIZIONE MEDIANTE SISTEMA pagoPA UniPG

1. Sito web: <https://unipg.pagoatenei.cineca.it/frontoffice/home>
2. Cliccare su **Pagamento Spontaneo**



The screenshot shows the home page of the unipg payment portal. At the top left is the unipg logo. At the top right are language options (ITA, ENG) and a link to 'Accedi'. The main heading is 'Portale dei pagamenti dell'Università degli Studi di Perugia'. Below this is a descriptive paragraph and an illustration of a person at a computer. To the right is the 'PORTALE PAGAMENTI pagoPA' logo. The main content area features three large buttons: 'Ricerca Posizione', 'Pagamento Spontaneo', and 'Scarica Ricevuta'. The 'Pagamento Spontaneo' button is highlighted with a red arrow. Below each button is a small icon and a brief description of the function.

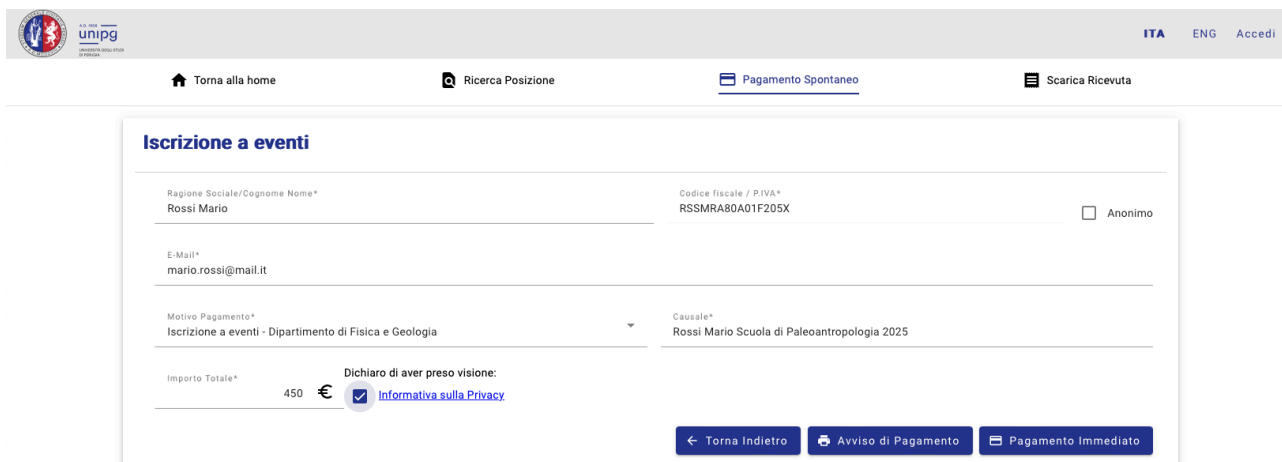
3. Cliccare su **Iscrizione a eventi**



The screenshot shows the 'Pagamento Spontaneo' page. At the top left is the unipg logo. At the top right are language options (ITA, ENG) and a link to 'Accedi'. Below the logo is a navigation bar with links: 'Torna alla home', 'Ricerca Posizione', 'Pagamento Spontaneo', and 'Scarica Ricevuta'. The main heading is 'Pagamento Spontaneo'. Below this is a sub-heading 'Selezionare una tipologia di pagamento e compilare i campi richiesti'. A list of payment types is displayed, with 'Iscrizione a eventi' highlighted by a red arrow. The list includes: 'Cauzione gare appalto', 'Contributi liberali', 'Contributi partecipazione concorsi', 'Contributo accesso atti', 'Esame di laboratorio', 'Interessi e rivalutazioni', 'Iscrizione a eventi', 'Recupero crediti', 'Servizio di foresteria', and 'Servizio parcheggio'.

#### 4. Compilare i campi con i propri dati, in particolare:

- **Motivo Pagamento:** “Iscrizione a eventi - Dipartimento di Fisica e Geologia”
- **Causale:** Cognome Nome Scuola di Paleoantropologia 2025
- **Importo Totale:** 450 (405 o 360 se avente diritto)

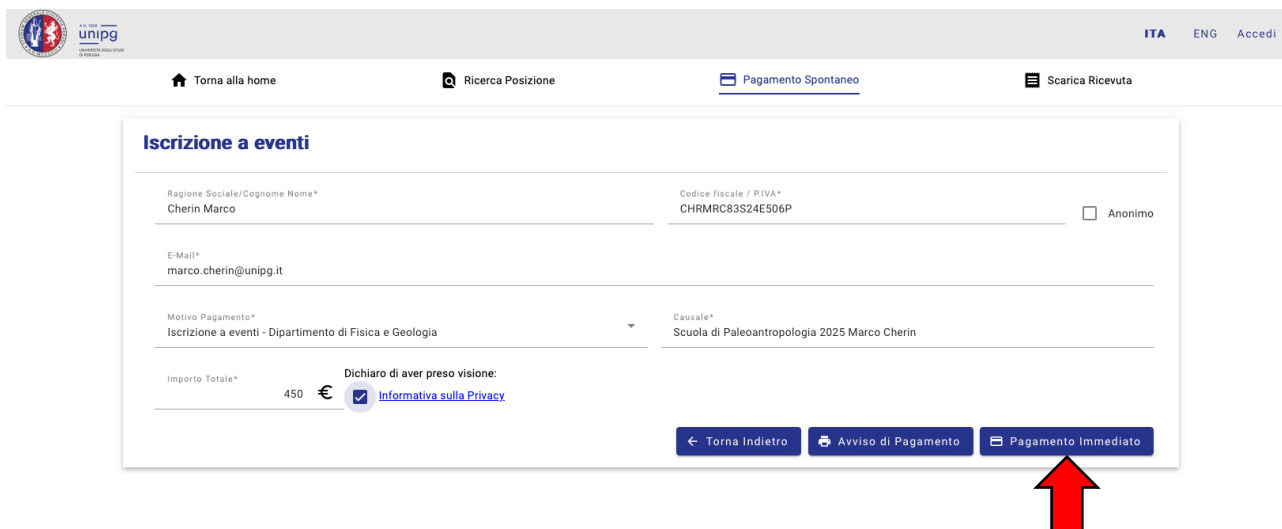


The screenshot shows the 'Iscrizione a eventi' form on the unipg website. The form is filled with the following information:

- Ragione Sociale/Cognome Nome\*:** Rossi Mario
- Codice fiscale / P.IVA\*:** RSSMRA80A01F205X
- Anonimo
- E-Mail\*:** mario.rossi@mail.it
- Motivo Pagamento\*:** Iscrizione a eventi - Dipartimento di Fisica e Geologia
- Causale\*:** Rossi Mario Scuola di Paleoantropologia 2025
- Importo Totale\*:** 450 €
- Dichiaro di aver preso visione: [Informativa sulla Privacy](#)

At the bottom of the form, there are three buttons: '← Torna Indietro', 'Avviso di Pagamento', and 'Pagamento Immediato'.

#### 5. Cliccare su **Pagamento Immediato**, pagare tramite con la modalità prescelta mediante sistema pagoPA e conservare la ricevuta



The screenshot shows the 'Iscrizione a eventi' form on the unipg website, filled with the following information:

- Ragione Sociale/Cognome Nome\*:** Cherin Marco
- Codice fiscale / P.IVA\*:** CHRMR83S24E506P
- Anonimo
- E-Mail\*:** marco.cherin@unipg.it
- Motivo Pagamento\*:** Iscrizione a eventi - Dipartimento di Fisica e Geologia
- Causale\*:** Scuola di Paleoantropologia 2025 Marco Cherin
- Importo Totale\*:** 450 €
- Dichiaro di aver preso visione: [Informativa sulla Privacy](#)

At the bottom of the form, there are three buttons: '← Torna Indietro', 'Avviso di Pagamento', and 'Pagamento Immediato'. A red arrow points to the 'Pagamento Immediato' button.