



Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra  
*Corso di Studio in Scienze Geologiche*

## Workshop AIQUA

***“Paleosols: georesources and tools for paleoenvironmental, paleoclimatic and geomorphological reconstructions”***

***“I paleosuoli: georisorse e strumenti per ricostruzioni paleoambientali, paleoclimatiche e geomorfologiche”***



**Campus di Arcavacata – University Club (Cubo 23C, 1° piano)  
Università della Calabria  
Rende (CS), 8-9 Febbraio 2024**

*Il Workshop mira a presentare molteplici aspetti inerenti ai paleosuoli in relazione alla loro genesi e alle interazioni con altri processi geomorfici, alle principali tecniche analitiche (tradizionali e avanzate) per la loro caratterizzazione, al loro utilizzo nello studio del Quaternario in particolare come marker pedostratigrafici e indicatori paleoclimatici/paleoambientali in contesti naturali e antropici (inclusi siti archeologici), al loro valore come risorse naturali e alla loro vulnerabilità. Si rivolge non soltanto a esperti di pedologia e paleopedologia, ma a tutti gli studiosi e appassionati del Quaternario e in generale delle geoscienze, inclusi studenti, dottorandi, giovani ricercatori e professionisti.*

## **Programma**

### **Giovedì 8 Febbraio**

8:30 – 9:00 **Registrazione e accoglienza dei partecipanti (University Club, Cubo 23C, 1° piano)**

9:00 – 9:30 **Saluti istituzionali e introduzione al Workshop:**

- **Prof.ssa Patrizia Piro** (*Prorettrice dell'Università della Calabria*)
- **Prof. Giuseppe Passarino** (*Direttore del DiBEST*)
- **Dr. Giovanni Monegato** (*Presidente dell'AIQUA*)
- **Prof. Fabio Scarciglia** (*Coordinatore del Comitato scientifico-organizzatore e del Corso di Studio in Scienze Geologiche dell'Unical*)

9:30 – 13:00 **Comunicazioni orali**

9:30 – 9:50 **Luca Trombino, Guido S. Mariani, Anna Masseroli** – *30 years of paleoenvironmental research in the Mt. Cusna area (Northern Apennines): proxy data from soils and paleosols (and how to decipher them)*

9:50 – 10:10 **Guido Stefano Mariani, Fulvia Sharon Aghib, Grazia Caielli, Roberto De Franco, Giovanni Muttoni, Gianluca Norini, Andrea Piccin, Andrea Zerboni** – *Paleosuoli e marker stratigrafici nei carotaggi di sequenze pleistoceniche: l'importanza dell'indagine micropedologica*

10:10 – 10:30 **Michele E. D'Amico, Enrico Casati, Marco Barcella, Alessandro Cavallo, Franco Previtali** – *Loess, dissoluzione della dolomia e apporti eolici olocenici come materiali parentali in un paesaggio carsico non glacializzato delle Alpi italiane (Salmezza, Bergamo)*

10:30 – 10:50 **Ivano Rellini** – *Frost activity and ice segregation in loess deposits and paleosols of the Ligurian Alps*

10:50 – 11:20 **Coffee break (libero)**

11:20 – 11:40 **Emanuele Pintaldi, Michele E. D'Amico, Andrea Benech, Nicola Colombo, Dario Melacarne, Michele Freppaz** – *Strongly developed soils above the Pleistocene trimline in the NW Italian Alps: new insight and perspectives*

11:40 – 12:00 **Michael Maerker** – *The paleoenvironment of the Sarno River catchment before the AD 79 eruption of the Vesuvius: landscape, soils and land use*

12:00 – 12:20 **Simona Vingiani, Luciana Minieri, Fabio Terribile** – *The Early Bronze Age in southern Italy: some insights on the paleosols of the Palma Campania facies*

12:20 – 12:40 **Maurizio Lazzari** – *Utilizzo dei paleosuoli nella ricostruzione delle relazioni tra paleoclima e insediamenti storici: il caso di studio di Jure Vetere (Sila Grande, Calabria)*

12:40 – 13:00 **Tangari Anna Chiara, Daniele Cirillo, Fabio Scarciglia, Giusy Lavecchia, Francesco Brozzetti** – *Pedological analysis and high-resolution topography to assess seismic hazard of Piano delle Rose Fault, northern Calabria (southern Italy)*

13:00 – 13:30 **Discussione e breve presentazione delle escursioni**

13:30 – 15:00 **Pausa pranzo** (possibilità di fruire del servizio **mensa** con un pasto completo al **costo di 7 €**).

15:00 – 18:00 **Escursione lungo la valle del Fiume Crati**: stratigrafia ed evoluzione morfotettonica.

Partenza e rientro alle **pensiline degli autobus** all'inizio del Campus – Ponte Bucci

20:30 **Cena sociale** a base di prodotti tipici calabresi presso il Ristorante “La Borgata” (Viale Orso Mario Corbino 487, Rende) al costo di 30 €. Si prega di segnalare tempestivamente qualsiasi necessità riguardante intolleranze alimentari o specifiche diete.

**Appuntamento alle ore 20:15 alle pensiline degli autobus all’inizio del Campus – Ponte Bucci)**

## **Venerdì 9 Febbraio**

8:30 – 18:30 **Escursione nell’area di Rossano (CS) – C.da Amica** (con pranzo al sacco): Evoluzione geomorfologica dell’area, genesi dei paleosuoli su diversi ordini di terrazzi fluviali pleistocenici, ricostruzione paleoclimatica, erosione del suolo, inquinamento.

Partenza e rientro alle **pensiline degli autobus** all’inizio del Campus – Ponte Bucci

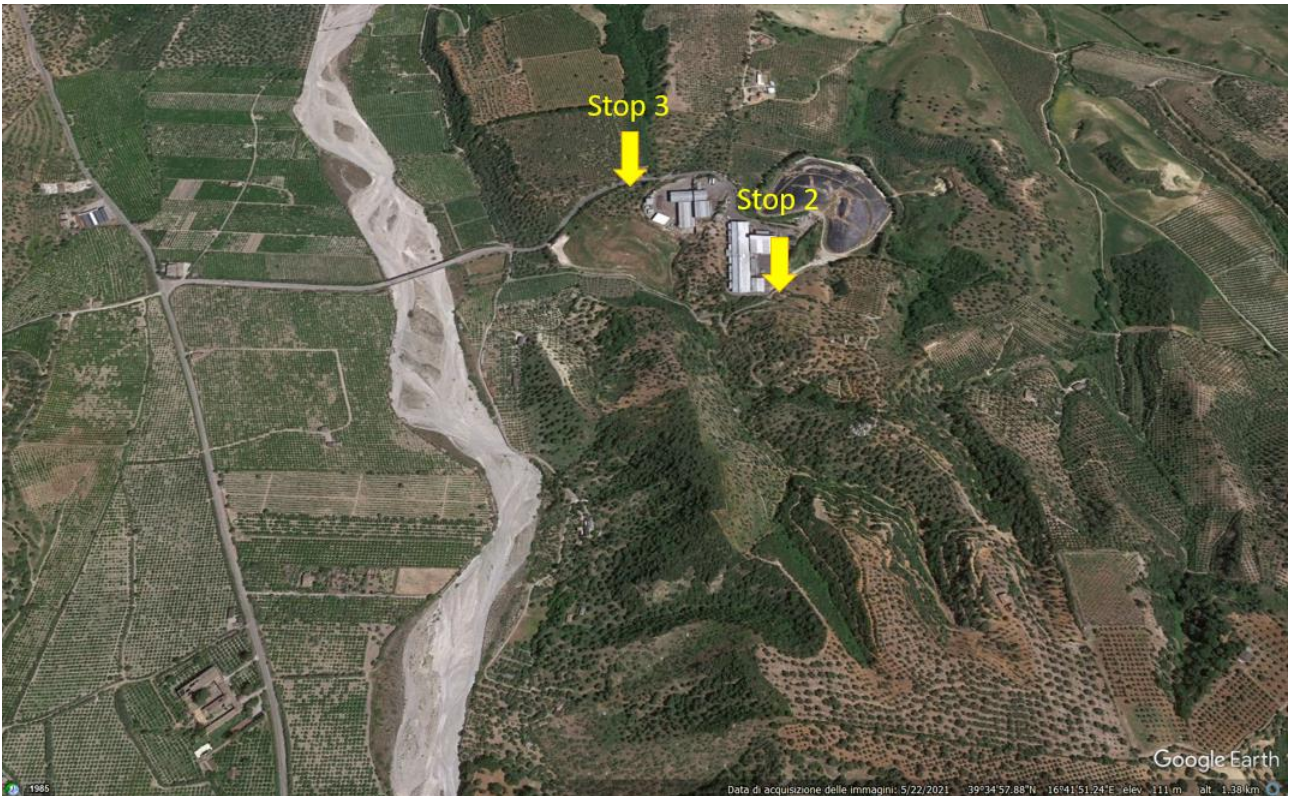


Principali luoghi di riferimento per la logistica del Workshop (uscita dell’autostrada A2, stazione ferroviaria di Castiglione Cosentino, località Quattromiglia, Campus universitario di Arcavacata)

## Itinerario dell'escursione del 9 Febbraio



Stop panoramico per un inquadramento geologico e geomorfologico dell'area di studio



Osservazione di 2 profili di suolo e discussione su pedogenesi, paleoclima, tettonica, inquinamento



Osservazione di 1 profilo di suolo e discussione su pedogenesi, paleoclima, erosione, impatto antropico

# INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

## PRESENTAZIONI

Le **comunicazioni orali** avranno la **durata di 15 minuti** (+ 3-5 minuti per eventuali domande). Le **presentazioni** dovranno essere preparate in formato **Power Point**.

## LINK WORKSHOP

La sessione potrà essere seguita anche in diretta *streaming* collegandosi al seguente *link*:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZDRhZGZjMWQtMGE5Yy00ZDIwLWEwYjctMmE4OTRmNDdiNTMx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%227519d0cd-2106-47d9-adcb-320023abff57%22%2c%22Oid%22%3a%22c9723da8-7582-4bba-a467-bf384a701bec%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZDRhZGZjMWQtMGE5Yy00ZDIwLWEwYjctMmE4OTRmNDdiNTMx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%227519d0cd-2106-47d9-adcb-320023abff57%22%2c%22Oid%22%3a%22c9723da8-7582-4bba-a467-bf384a701bec%22%7d)

## ALLOGGIO

Oltre a Bnb e hotel (per i quali si rinvia alla prima circolare sul Workshop) è possibile prenotare la Residenza Socrates interna al Campus sul sito <https://www.unical.it/campus/vivere-il-campus/servizio-foresteria/> dove si può verificare direttamente la disponibilità delle camere (senza cucina). A tale link è presente anche il tariffario, che per utenti esterni è di poco superiore ai costi per il personale interno.

## BUS

L'Università della Calabria è collegata con le città di Rende e Cosenza dagli autobus del Consorzio Autolinee Linea 136 e Linea 138.

## SCADENZA PER IL PAGAMENTO DA PARTE DEI NON SOCI AIQUA

La **partecipazione** al workshop è **gratuita per i soci AIQUA**.

Per i **non soci** si ricorda che il costo è pari alla quota di iscrizione annuale all'AIQUA, il cui **pagamento** va effettuato entro il **31 gennaio 2024** e i cui riferimenti sono presenti al seguente link:

<https://www.aiqua.it/index.php/documenti/modulistica>

---

**Comitato scientifico-organizzatore:** Fabio Scarciglia, Andrea Zerboni, Gaetano Robustelli, Francesco Muto, Federica Lucà, Paolo De Cesare

Per informazioni e contatti: Fabio Scarciglia ([fabio.scarciglia@unical.it](mailto:fabio.scarciglia@unical.it))