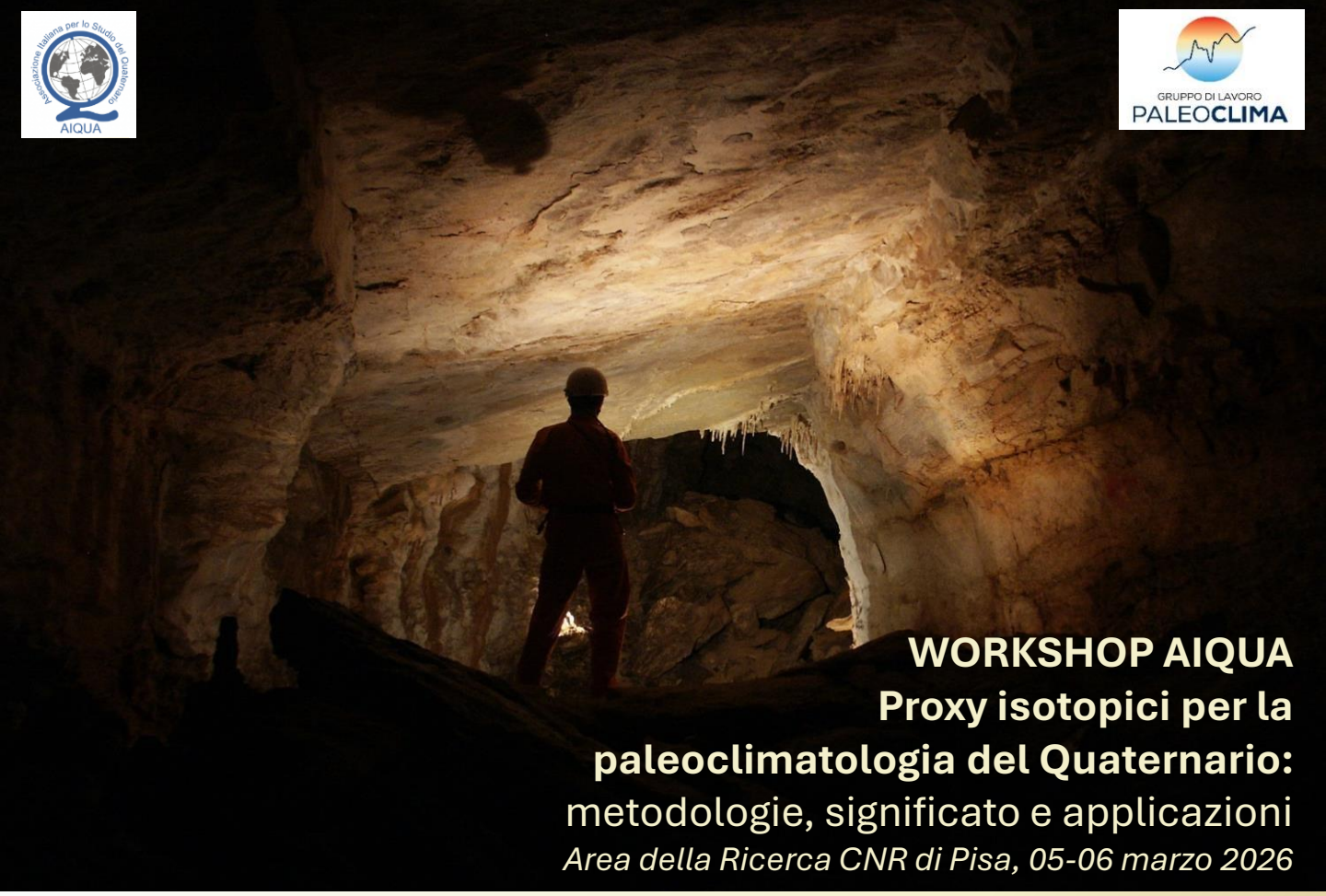

WORKSHOP AIQUA
Proxy isotopici per la paleoclimatologia del Quaternario: metodologie, significato e applicazioni

Area della Ricerca CNR di Pisa, 05-06 marzo 2026

Giovedì 5 marzo – (inizio h 10:00)

- **Sessione 1: Panoramica delle principali metodologie e applicazioni degli isotopi stabili leggeri in una varietà di ambienti e archivi del Quaternario:**

-Prof. Patrizia Ferretti - *Isotopi stabili, oceani instabili: decifrare la storia del clima attraverso i sedimenti marini.*
-Prof. Paola Iacumin - *Tracce nel tempo: cosa raccontano gli isotopi stabili di ossa e denti sulle diete e gli ambienti del passato.*
-Prof. Barbara Stenni - *Profili isotopici da carote di ghiaccio polari come proxy di temperatura.*
-Prof. Giovanni Zanchetta - *Le applicazioni degli isotopi stabili in archivi continentali per ricostruzioni paleoambientali.*

Gli interventi avranno una durata di 45 minuti e saranno seguiti da discussione

- **Sessione 2: Esempi, applicazioni, approcci e criticità nell'uso dei proxy isotopici nel Quaternario:**

Brevi presentazioni dei partecipanti seguite da discussione (max 5 slides, 5'+ 5').

- **Presentazione del database CRISPY** (*Coordinated Research Infrastructure for Paleoclimatology*): Il Gdl Paleoclima illustra la rete virtuale di laboratori CNR
- Visita ai lab Geochimici del CNR IGG

Venerdì 6 marzo

Escursione all'Antro del Corchia (LU)
Visita al percorso turistico dell'Antro del Corchia, una delle più estese grotte carsiche d'Europa e sito di riferimento per lo studio degli speleotemi e la paleoclimatologia del Quaternario.

Il rientro a Pisa è previsto nel primo pomeriggio.

Iscrizioni

La partecipazione al workshop è gratuita per i soci AIQUA in regola con il pagamento della quota associativa 2026.
E' possibile rinnovare o iscriversi ad AIQUA tramite il sito www.aiqua.it

Per iscriversi inviare una mail ENTRO IL 31 GENNAIO a:
segreteriaaiqua@gmail.com
paleoclima@cnr.it

Indicando affiliazione, posizione attuale ed eventuale intenzione di presentare il proprio lavoro.

Dettagli, logistica e programma aggiornato
www.aiqua.it