

# Nome dell'Organismo

## Relazione sulle attività - Anno 2022

### Giovanni Monegato

#### 1. Introduzione

L'Unione Internazionale per la Ricerche sul Quaternario (INQUA) è stata fondata nel 1928 da un gruppo di ricercatori con la finalità di migliorare la comprensione dei cambiamenti ambientali durante le ere glaciali attraverso la ricerca interdisciplinare. Oggi raggruppa 44 paesi membri (di cui 34 contribuenti e con diritto di voto) che contribuiscono alle attività di INQUA, in parte sintetizzate dalla rivista ufficiale *Quaternary Perspectives* (2 fascicoli usciti in giugno ed in dicembre 2022).

A causa della pandemia COVID-19 le attività di INQUA anche nel corso del 2022 sono state ridotte, tuttavia le riunioni dell'Executive Committee (EC) sono tornate ad essere parzialmente in presenza. Nell'anno le spese di INQUA, legate ai progetti finanziati ed alle riunioni dell'EC, sono state di molto inferiori al periodo pre-pandemico, come avvenuto anche nel 2020-2021.

Il 1° dicembre 2020 INQUA è stata registrata come INQUA Foundation, secondo la legislazione olandese, alla camera di commercio al numero 81067321. La Fondazione ha la sua sede ufficiale presso la municipalità di Utrecht con business office in via Princetonlaan 6, 3584CB Utrecht, the Netherlands, presso il Geological Survey of the Netherlands (TNO). La webpage di INQUA è la seguente: <https://www.inqua.org/about/foundation>

Dal 2021 è attivo un servizio di newsletter INQUA grazie all'assunzione permanente di personale di segreteria. Questo servizio è mensile dal 2022 e contiene aggiornamenti sulle attività di INQUA.

Dal febbraio 2022 la Prof. Maria Fernanda Sanchez Goni (Bordeaux, France), presidente di AFEQ CNF-INQUA, ha preso il posto di Brian Chase nell'Executive Committee come Vice-President.

Il 13 marzo 2022 INQUA ha rilasciato un comunicato condannando il conflitto in Ucraina e sospendendo la collaborazione con le istituzioni scientifiche russe e bielorusse.

#### 2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2022 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

La revisione degli IFG e dei progetti finanziati dalle singole commissioni effettuata nel 2020, ha portato ad una sensibile riduzione del numero dei progetti stessi. Nel 2022, a causa della scarsa mobilità dovuta alla pandemia, le attività dei progetti sono state principalmente virtuali (riunioni e webinar)

Gli International Focus Group (IFG) ed i Progetti coordinati da ricercatori italiani sono i seguenti:

- HYPEDAE (PalaeoHYdrological, -PEDological and -AEolian processes shaping Quaternary landscapes) IFG sponsorizzato dalla Commissione TERPRO e coordinato da Alessandro Fontana, Università di Padova;

- EDITH (from Earthquake Deformation to seismic Hazard assessment), progetto sponsorizzato dalla Commissione TERPRO e coordinato da Franz Livio dell'Università dell'Insubria.

- NEPTUNE progetto sponsorizzato dalla Commissione CMP e coordinato da Gaia Mattei dell'Università Partenope di Napoli.

- LEMON (Landscape Evolution Marker Online Network), progetto sponsorizzato dalla Commissione TERPRO e coordinato da Nicolò Parrino dell'Università di Palermo.

- INQUA-MARE (INtegrated QUaternary MARine REcord at Sensitive Latitudes), progetto sponsorizzato dalla Commissione CMP e coordinato da Karen Gariboldi dell'Università di Pisa.

- DATESTRA (Database of Terrestrial European Stratigraphy), IFG sponsorizzato dalla Commissione SACCOM e coordinato da Pierluigi Pieruccini dell'Università di Torino.

La rivista newsletter ufficiale di INQUA, *Quaternary Perspectives*, vede il coinvolgimento di Guido Stefano Mariani e Francesca Ferrario quali editor della rivista.

Inoltre, Pierluigi Pieruccini ed Andrea Zerboni sono Associated Editors della Rivista Scientifica ufficiale di INQUA, *Quaternary International*.

Nel 2022 a scadenza mensile sono stati organizzati webinar scientifici "On the road to Rome 2023" ai quali sono stati invitati ricercatori da tutto il mondo e che hanno visto una buona partecipazione di pubblico.

Il 26-27 Maggio 2022 si è svolto presso l'Università di Pisa con il patrocinio di INQUA il workshop "Global Changes and Water Resources: Past, Present and Future".

Il 5-8 Dicembre 2022 si è svolta la "Winter School on Active Tectonics and Climate Change Driven Landscape Evolution" nell'ambito delle attività del progetto LEMON presso il "Museo Geologico Gemellaro" di Palermo.

### **3. Attività svolte come Rappresentante nel 2022 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale**

Durante il 2022 ho avuto ordinaria di corrispondenza con l'Executive Committee dell'INQUA principalmente a riguardo del prossimo Congresso che si svolgerà a Roma nel luglio del 2023. In particolare a settembre ed ottobre 2022 si sono svolti incontri con il Presidente INQUA Thijs van Kolfschoten per le questioni organizzative del Congresso, che si svolgerà in presenza nel Campus dell'Università di Roma La Sapienza. Si è deciso di utilizzare la frase simbolica "Time for Change" per valorizzare l'importanza dell'evento. Per queste attività ho interagito con il Vicepresidente INQUA, prof. Laura Sadori, ed il responsabile del XXI INQUA Congress, prof. Francesco Latino Chiocci. Anche nel 2022 si sono svolte riunioni per l'iniziativa METIQ (Modello Evolutivo del Territorio Italiano nel Quaternario). Questo prodotto vede coinvolti più di 60 quaternaristi italiani e aspira ad essere uno dei prodotti vetrina del Congresso del 2023. Il gruppo di lavoro comprende ricercatori CNR, INGV, ISPRA, ENEA, e OGS nonché docenti universitari.

### **4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership**

Nel 2022 i progetti o IFG finanziati con a capo ricercatori italiani sono stati sei, mentre in altri IFG sono sempre presenti ricercatori italiani. Sebbene le attività siano state principalmente virtuali, i progetti hanno visto una partecipazione importante di giovani ricercatori italiani, come si evince da i rendiconti pubblicati nel 2022 su Quaternary Perspectives e sulle newsletters di INQUA.

Le attività di programmazione per il XXI INQUA Congress, vede al lavoro la comunità italiana con attività multidisciplinari nelle quali molti giovani ricercatori di enti diversi (CNR, Università, INGV, OGS, ISPRA) stanno lavorando. Queste attività costituiscono una garanzia di continuità e di successo della ricerca italiana in ambito internazionale e nazionale, come dimostra il coinvolgimento nei progetti INQUA. La programmazione delle attività in vista del XXI INQUA Congress è svolta in stretto contatto con l'Executive Committee di INQUA e pubblicate in "Quaternary Perspectives" e nella rivista della Società Geologica Italiana "Geologicamente".

Le tematiche trattate dai progetti INQUA, anche in vista del Congresso del 2023, sono di grande attualità in relazione allo studio ed alla comprensione dei cambiamenti ambientali e climatici in corso. Questi argomenti saranno di grande rilevanza mediatica nei prossimi anni caratterizzati dagli stimoli al cambiamento del RRP dell'Unione Europea.

### **5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento**

Il numero rilevante di scienziati italiani nelle commissioni INQUA, nei comitati editoriali e nei progetti internazionali e IFG, l'organizzazione di workshop e scuole tematiche, e da ultimo l'organizzazione del XXI International Congress sono elementi che mettono in risalto il ruolo dell'Italia in INQUA e ne giustificano pienamente la partecipazione. I lavori in vista del XXI International Congress sono importanti per migliorare la coesione tra gruppi di ricerca italiani nello studio del territorio e nell'applicazione degli studi quaternaristici nei piani di studio e salvaguardia del territorio. In quadro, il Progetto METIQ è un'iniziativa che sta stimolando la collaborazione di moltissimi ricercatori e gruppi di ricerca. In questo periodo successivo all'emergenza sanitaria, l'organizzazione di eventi virtuali ha aiutato a mantenere coesa la comunità e darle visibilità a livello internazionale.

### **6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)**

- Laura Sadori vicepresidente INQUA
- Matteo Vacchi vicepresidente commissione CMP
- Adele Bertini vicepresidente commissione SACCOM
- Cesare Ravazzi, Roberta Pini, Pierluigi Pieruccini, Mariarita Palombo, Giovanni Monegato, Enrico Capezzuoli, Maria Marino sono Advisory Board Members della commissione SACCOM
- Alessandro Fontana, Alessandro Michetti, sono Advisory Board Members della commissione TERPRO.
- Andrea Zerboni vicepresidente commissione TERPRO
- Francesca Ferrario è ERC CHAIR
- Guidi Stefano Mariani è rappresentante ERC della commissione TERPRO

- Pierluigi Pieruccini ed Andrea Zerboni sono Associated Editors di Quaternary International
- Guido Stefano Mariani e Francesca Ferrario sono Editors di Quaternary Perspectives
- Responsabili di IFG nel 2022 Alessandro Fontana, Pierluigi Pieruccini
- Responsabili di progetto nel 2022 Karen Gariboldi, Gaia Mattei, Nicolò Parrino e Franz Livio.

## **7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2022 della Commissione CNR**

Non esiste un comitato CNR ad hoc. Il Gruppo di Lavoro “Dinamica del paleoclima” costituito nel 2018 nell’ambito del DSTTA (<https://dta.cnr.it/paleoclima/>) vede molti ricercatori coinvolti nelle attività di INQUA. Le attività che riguardano le ricerche sul Quaternario sono coordinate dall’AIQUA (Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario). L’associazione consta di oltre 170 soci, gestisce la rivista "AMQ - Alpine and Mediterranean Quaternary", organizza numerosi eventi, come congressi, giornate di studio, workshops e summer school, su temi di interesse per la Geologia del Quaternario. Lo scrivente è Presidente di AIQUA dal giugno 2018, carica rinnovata nelle elezioni di giugno 2021.

## **8. Note (se necessario)**

Non ci sono annotazioni aggiuntive.

## **9. Conclusioni**

L’attività italiana in INQUA ha in questi anni rilevanza per la numerosa presenza di italiani in ruoli decisionali ed per l’organizzazione del prossimo XXI Congresso del 2023 a Roma.

Firma



Luogo e data

Padova, 08/05/2023