

INQUA- Unione Internazionale per la Ricerche sul Quaternario

Relazione sulle attività - Anno 2021

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 2021).

A causa della pandemia COVID-19 le attività di INQUA anche nel corso del 2021 sono state ridotte: comprese le riunioni dell'Executive Committee (EC) sono state solamente virtuali. 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.

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.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2021 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 2021, 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.

- 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*.

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2021 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Durante il 2021 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 ad ottobre 2021 si è svolto un incontro con il Presidente INQUA Thijs van Kolfschoten per definire le modalità organizzative del Congresso, che, se la situazione globale lo permetterà, 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 2021 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 2021 i progetti o IFG finanziati con a capo ricercatori italiani sono stati cinque, mentre in altri IFG sono sempre presenti ricercatori italiani. Sebbene le attività siano state esclusivamente virtuali, i progetti hanno visto una partecipazione importante di giovani ricercatori italiani, come si evince da i rendiconti pubblicati nel 2021 su Quaternary Perspectives.

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 pubblicizzate 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 e 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 questo senso, il Progetto METIQ è un'iniziativa che sta stimolando la collaborazione di moltissimi ricercatori e gruppi di ricerca. In questo periodo di emergenza sanitaria, l'organizzazione di eventi virtuali può essere d'aiuto per 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 2021 Alessandro Fontana, Pierluigi Pieruccini

Responsabili di progetto nel 2021 Karen Gariboldi, Gaia Mattei e Franz Livio.

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2021 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.

Luogo e data

Padova, 30/04/2022

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Monzani', written in a cursive style.