

INQUA

Relazione sulle attività - Anno 2020

Giovanni Monegato

1. Introduzione

L'Unione Internazionale per la Ricerche sul Quaternario (INQUA), fondata nel 1928 da un gruppo di ricercatori, ha 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 2020).

A causa della pandemia COVID-19 le attività di INQUA nel corso del 2020 sono state ridotte ed anche le riunioni dell'Executive Committee sono state solamente virtuali.

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).

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2020 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

La revisione degli IFG e dei progetti finanziati dalle singole commissioni ha portato ad una sensibile riduzione del numero dei progetti stessi, tuttavia sono stati finanziati i seguenti International Focus Group (IFG) e Progetti coordinati da ricercatori italiani:

- 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.

Il rinnovamento editoriale della rivista newsletter ufficiale di INQUA, *Quaternary Perspectives*, ha visto il coinvolgimento di Guido Stefano Mariani e Francesca Ferrario quali editor della rivista.

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

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2020 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Durante il 2020 ho avuto ordinaria di corrispondenza con l'Executive Committee dell'INQUA, si è contribuito al dibattito sulla riorganizzazione degli IFG e delle modalità di finanziamento dei progetti, con votazione finale di approvazione. Si è votato in questo senso per il cambiamento di alcuni punti a livello statutario. Inoltre si è votata, con esito positivo, la partecipazione del Benin come membro associato ad INQUA. Per le attività ho anche interagito con il Vicepresidente Laura Sadori.

Nel 2020, nonostante la pandemia, è continuata la programmazione di iniziative legate al XXI INQUA Congress in Italia. In particolare si sono svolte riunioni per definire e promuovere l'iniziativa di una "Carta del Quaternario Italiano" da realizzarsi nel periodo intercongressuale. Questo prodotto, che vede il contributo di molti quaternaristi italiani, dovrebbe essere uno dei prodotti vetrina del Congresso del 2023. Il gruppo di lavoro comprende ricercatori CNR, INGV, ISPRA, ENEA, e OGS nonché docenti universitari. CNR, INGV, ISPRA, e OGS hanno redatto una convenzione quadro di collaborazione per la gestione del progetto e per il reperimento di risorse per l'attuazione.

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

Nel 2020 i progetti o IFG finanziati con a capo ricercatori italiani sono stati cinque, mentre in altri IFG sono sempre presenti ricercatori italiani.

Le attività di programmazione per il XXI INQUA Congress vede già al lavoro la comunità italiana con attività di tipo multidisciplinare (botanici, geomorfologi, sedimentologi, geologi marini, paleontologi, paleoantropologi, stratigrafi, esperti di tettonica, ecc.) nelle quali molti giovani ricercatori di enti diversi (CNR, Università, Enea, INGV, OGS, ISPRA) stanno lavorando. Queste attività costituiscono una garanzia di continuità e di successo della ricerca italiana in ambito internazionale e nazionale. 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 (il 1° fascicolo del 2020 ha anche una foto di copertina di un sito italiano).

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; inoltre queste tematiche possono essere 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 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, viste le tematiche trattate, 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, la "Carta del Quaternario Italiano" (Progetto METIQ) è sicuramente un'iniziativa di stimolo. 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 2020 Alessandro Fontana, Pierluigi Pieruccini
Responsabili di progetto nel 2020 Karen Gariboldi, Gaia Mattei e Franz Livio.

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2020 della Commissione CNR

Non esiste un comitato CNR ad hoc se non il Gruppo di Lavoro "Dinamica del paleoclima" costituito nel 2018 nell'ambito del DSTTA (<https://dta.cnr.it/paleoclima/>). 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.

8. Note (se necessario)

Non ci sono annotazioni aggiuntive.

9. Conclusioni

L'attività italiana in INQUA ha acquisito ulteriore rilevanza per la numerosa presenza di italiani in ruoli decisionali ed in vista del prossimo XXI Congresso del 2023.

Luogo e data

Padova, 30/04/2021

Firma

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