

## **XVIII INQUA CONGRESS, Berna, 21-27 LUGLIO 2011**

<http://www.inqua2011.ch>

### **Rapporto sulle attività del Congresso quadriennale dell'INQUA *International Union for Quaternary Research***

**a cura di Cesare Ravazzi, rappresentante C.N.R. presso l'INQUA,  
e Fabrizio Antonioli, supplente**

Il XVIII Congresso dell'INQUA si è svolto a Berna (Svizzera) dal 21 al 27 luglio 2011, sotto la direzione di un Comitato Organizzativo composto da quaternaristi di varie università svizzere e presieduto da Christian Schlüchter. Il Comitato scientifico internazionale è stato coordinato da Peter Coxon, segretario dell'INQUA nel quadriennio 2007-2011. Non si era mai vista una partecipazione così numerosa ad un convegno dell'INQUA: i partecipanti, circa 3000, tra i quali circa 80 italiani, sono risultati il doppio rispetto alla precedente edizione di Cairns, in Australia. Hanno certamente influito al successo della manifestazione il ritorno del Congresso in Europa dopo 16 anni, nonché un accresciuto interesse per le scienze del Quaternario, soprattutto grazie agli avanzamenti della geocronologia, della geochimica isotopica, della paleosismologia e nuove iniziative multidisciplinari. Tra queste ultime si segnalano le ricerche che integrano paleoecologia e paleogenetica, e numerose iniziative di perforazione negli ambienti continentali (come ICDP e carote di ghiaccio) e marini.

A causa della elevata partecipazione, più del 60% delle comunicazioni sottoposte alle 110 sessioni sono state presentate sotto forma di poster. Sono state offerte 8 comunicazioni plenarie. Plenaria è anche l'Assemblea Generale, che si è svolta nella giornata conclusiva dei lavori. Si sono svolte 2 escursioni pre-congresso, 4 post-congresso e 22 escursioni a metà congresso, più l'escursione allo Jungfrauoch, ripetuta più volte, prima, durante e dopo il congresso. Una serie di mid-congress excursions, organizzata dalla Swiss Society for Quaternary Research (CH-QUAT), ha offerto ai partecipanti un quadro dei diversi aspetti della ricerca quaternaria in Svizzera,.

Il presente documento intende fornire informazioni sulla partecipazione italiana alle attività scientifiche e organizzative dell'INQUA, nonché aggiornamenti sulla struttura dell'associazione e sulle prossime iniziative derivanti dalle decisioni assunte durante le riunioni dell'International Council. Ulteriori informazioni sulle attività di carattere internazionale svolte dall'AIQUA e dai quaternaristi italiani sono disponibili nel fascicolo 19 (1) di ***Quaternary Perspectives***, il bollettino semestrale elettronico dell'INQUA, distribuito nel giugno 2011 (liberamente scaricabile al sito <http://www.inqua.org>).

### **La partecipazione italiana al XVII Congresso INQUA**

Come è noto l'Italia è uno dei membri effettivi dell'INQUA, tramite la *membership* sostenuta dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (su disposizione del Dipartimento Terra Ambiente, DTA), che provvede a regolare la quota associativa nazionale prevista dal regolamento

INQUA, nonché le spese di missione di un rappresentante italiano. La rappresentanza nazionale (*Member Committee* previsto dall'Art 4 dello Statuto dell'INQUA) viene indicata dall'AIQUA. L'AIQUA coglie l'occasione per ringraziare il DTA del C.N.R. per il supporto fornito, che consente di mantenere continuità nei rapporti tra il Quaternario italiano e le organizzazioni internazionali. Su indicazione dell'AIQUA, il C.N.R. ha nominato la delegazione italiana per l'INQUA, composta da Cesare Ravazzi e Fabrizio Antonioli (supplente). Nella sede del Congresso, la delegazione ha partecipato ufficialmente ai lavori dell'International Committee, di cui si riferisce in seguito; inoltre svolge le funzioni di collegamento tra AIQUA, C.N.R. e INQUA nel quadriennio successivo (2011- 2015).

Il congresso ha approvato due candidature di rilievo per la partecipazione italiana alle attività dell'INQUA: Fabrizio Antonioli è stato nominato **Vice-presidente nell'Executive Committee dell'INQUA**, mentre Alessandro Michetti ha assunto la **Presidenza della commissione TERPRO**. Altri quaternaristi italiani partecipano come membri effettivi o corrispondenti alle commissioni e/o alle attività attivate da alcuni dei "focus group" nell'ambito delle commissioni: **CMP - Coastal and marine processes, TERPRO - Terrestrial Processes, Deposits and History, SACCOM - Stratigraphy and Chronology, PALCOMM - Palaeoclimate, HaB - Humans and biosphere**. Tra i focus group si segnalano in particolare: la **ICS - Subcommission of Quaternary Stratigraphy** - il **FLAG - Fluvial Archives Group** - la **SEQS Group** - - Si stimolano i lettori interessati a prendere contatti con i Presidenti per partecipare alle rispettive attività dei Focus Group. Per un aggiornamento sulla partecipazione italiana si rimanda alla pagina Commissioni del sito dell'INQUA, <http://www.inqua.org/commissions.html>, continuamente aggiornato.

Per quanto riguarda le attività congressuali, sono state ben 9 le sessioni coordinate da almeno un chairman italiano. In sintesi:

***Mineral Dust: a product and agent of Quaternary climate change*** (Paul Vallelonga, Malin Kylander, Gisela Winckler)

***Drowned landscapes and continental shelves during the last glacial cycles*** (IGCP526) (Francisco José Lobo, K.M. Cohen, Samuel Toucanne, Francesco L. Chiocci)

***Pleistocene chronostratigraphy, climate and glaciations in the Alps and other European mountains*** (Markus Fiebig, Valerie Andrieu-Ponel, Cesare Ravazzi)

***Palaeohydrological archives, fluvial environments and surface-groundwater flow processes*** (Gerardo Benito, David Bridgland, Renzo Valloni, Stéphane Cordier)

***Paleoseismology, megacities, and critical social infrastructures*** (Alessandro M. Michetti, Koji Okumura, Pablo Silva)

***Reconstructing environmental impacts of climate changes from MIS 5 to present, based on terrestrial and lacustrine archives*** (Stefano Carnicelli, Valérie Andrieu-Ponel)

***Pan-European correlations in Quaternary stratigraphy*** (Mauro Coltorti, Wim Westerhoff)

***Linked Effects of Climate change, Orbital Forcing, Tectonics and Biotic Interaction: Which Model is required to explain Faunal Evolution and its Paleobiogeographical and Paleoenvironmental Implications during the Quaternary?*** (Maria Rita Palombo, Christine Hertler, Ralf-Dietrich Kahlke, Thomas Kaiser, Frédéric Lacombat)

***Interactions among Fauna, Vegetation, and Humans: Evolutionary Dynamics and Dispersals*** (Bienvenido Martinez-Navarro, Jean-Philip Brugal, Donatella Magri, Giorgio Manzi, Maria Rita Palombo)

## ***International Council, sintesi delle attività***

L'*International Council*, composto dagli organi direttivi e dal delegato di ciascuno dei paesi aderenti all'INQUA, si è riunito il 23, 25 e 26 Luglio presso l'Hotel Bellevue. I lavori dell'*International Council* hanno seguito il seguente ordine del giorno:

- 1. Indirizzi di benvenuto**
- 2. Approvazione dell'O.d.G.**
- 3. Verbale dell'IC, Cairns 2007**
- 4. Discussione del verbale IC Cairns 2007**
5. *Relazione del Presidente*

### **6. Rapporto del Segretario Generale**

Il Segretario, Peter Coxon, ha curato in particolare il miglioramento dei contatti con i membri nazionali, ha lavorato ai rapporti annuali e ha collaborato alla preparazione del XVII Congresso.

### **7. Rapporto del Tesoriere 2007-2011**

Il Tesoriere, Marie France Loutre, introduce innanzitutto chiarimenti sulle procedure per la sottomissione e l'approvazione delle proposte di progetti INQUA. I fondi allocati ai progetti devono essere prioritariamente destinati a conferenze internazionali e *workshops*. I progetti devono essere connessi ad una specifica commissione INQUA. Le scadenze per la sottomissione dei progetti al Presidente della rispettiva Commissione competente sono a gennaio. Segue la procedura di valutazione da parte del Comitato Esecutivo che si conclude con una lettera da parte del rispettivo vice-presidente incaricato. Il Tesoriere provvede alla destinazione del finanziamento dei progetti approvati.

Le risorse finanziarie dell'INQUA per il quadriennio 2007-2011 derivano per il 41% dal contributo Elsevier per la rivista *Quaternary International* e per il 58% dalle quote delle *memberships* nazionali. Si è registrato un incremento delle entrate a partire dal 2008. Le uscite riguardano il finanziamento dei progetti (30%), i meetings dell'*Executive Committee*, e, per il 2011, il finanziamento di alcuni delegati nazionali, in particolare dei numerosi nuovi stati membri ammessi nel corso del quadriennio 2007-2011. La newsletter elettronica, *Quaternary Perspectives*, non ha costi né di redazione né di distribuzione.

### **8. Rapporto del Comitato dei Revisori dei Conti**

### **9. Presentazione delle candidature per il XVIII Congresso INQUA nel 2015**

### **10. Candidature per il Comitato Esecutivo 2011-2015**

### **11. Revisione degli Statuti dell'INQUA e dei regolamenti**

### **12. Legame con l'ICSU (International Council of Science), [www.icsu.org](http://www.icsu.org)**

Nel quadriennio 2007-2011 l'INQUA è divenuta membro ordinario dell'ICSU. Il Tesoriere dell'ICSU, H.R. Ott, presenta una relazione sulla struttura e le funzioni dell'ICSU. L'ICSU comprende 121 Membri Nazionali che rappresentano 141 stati. Co-sponsorizza l'ESSI (la nuova *International Earth System Research for Global Sustainability Initiative*). Il piano di attività per il prossimo decennio prevede: produrre conoscenza per rispondere al cambiamento globale; indirizzare le grandi sfide; sostenere la nuova generazione di ricercatori.

### **13. Rapporto sull'attività delle Commissioni 2007-2011**

### **14. Approvazione della direzione delle Commissioni**

CMP - Coastal and marine processes: Roland Gehrels (UK), TERPRO - Terrestrial Processes, Deposits and History: Alessandro M. Michetti (Italy), SACCOM - Stratigraphy and Chronology: Philip Gibbard (UK), PALCOMM - Palaeoclimate: Sandy Harrison (Australia), HaB - Humans and biosphere: Nicki Whitehouse (UK).

### **15. Ridefinizione del Quaternario e del Pleistocene**

Phil Gibbard, Presidente ICS Subcommission of Quaternary Stratigraphy, riassume la procedura che ha portato alla ratificazione del nuovo limite del Quaternario e del Pleistocene. Non si potrà ritornare sullo spostamento del limite per un decennio, ma occorre prepararsi a fronteggiare gli oppositori. Si sono già espressi contrari alla nuova sistemazione del Quaternario: Friz Hilgen, Presidente della Commissione sul Neogene, e alcuni italiani, membri della medesima commissione.

### **16. Quote associative 2011-2015**

Il tesoriere propone un aumento della quota associativa nella misura del 5%. I delegati approvano.

### **17. Elezione di nuovi Membri Onorari**

### **18. Elezione del Comitato Esecutivo 2011-2015**

Presidente: Margaret Avery (Sud Africa); Segretario Generale: Julius Lejju (Uganda); Tesoriere: Marie-France Loutre (Belgio). Vicepresidenti: Fabrizio Antonioli (Italia), John J. Lowe (Canada), Koji Okumura (Giappone), Frank Audemard (Venezuela). Informazioni aggiornate al sito: [http://www.inqua.org/about\\_executive.html](http://www.inqua.org/about_executive.html).

### **19. Selezione della sede del XVIII Congresso INQUA 2015**

Durante la prima riunione sono state presentate le candidature di Nagoya (Japan) e Berna (Spagna). I leader di ciascuna delle due proposte hanno illustrato la logistica, gli indirizzi scientifici, le escursioni pianificate ed hanno fornito indicazioni sui costi previsti per le quote di iscrizione. La votazione ha avuto luogo nell'ultima seduta ed ha visto prevalere la proposta della *Japan Association for Quaternary Research*, presentata dal Comitato giapponese per la candidatura. Il XVIII Congresso si terrà quindi a Nagoya, Giappone, tra il 27 luglio e il 2 agosto 2015 (date da confermare). Ne è stata data notizia all'Assemblea Generale, durante la quale il Prof. Yoshiki Saito, *Chairperson* del Comitato Organizzativo, ha diffuso un cordiale invito a partecipare. La quota di partecipazione sarà di 450 Euro, e di soli 220 Euro per gli studenti.

### **18. Varie ed eventuali**

Alcuni rappresentanti nazionali sottolineano l'importanza di un migliore coordinamento tra i partecipanti ai Convegni, le rappresentanze nazionali e gli organi direttivi dell'INQUA. In particolare dovrebbe essere migliorata la distribuzione dell'informazione sulle attività delle Commissioni e dei Focus Groups, nonché sulle candidature per le cariche di Presidente e Segretario. Il rappresentante dell'India in particolare lamenta che i rappresentanti nazionali attualmente non sono coinvolti nelle procedure di selezione e nella cooperazione alle attività delle Commissioni e dei Focus Group. Molti rappresentanti concordano con queste

osservazioni, e sollecitano di migliorare l'impiego della rete web, con una più completa e aggiornata informazione sul sito INQUA e sui siti delle associazioni nazionali.

Milano, 2 agosto 2011

Cesare Ravazzi  
Rappresentante italiano presso l'INQUA  
Primo Ricercatore C.N.R. - IDPA, [cesare.ravazzi@idpa.cnr.it](mailto:cesare.ravazzi@idpa.cnr.it)



Fabrizio Antonioli  
Supplente  
Ricercatore ENEA

