



AIQUA

Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario

Programma Finale

Convegno AIQUA

16-17 giugno 2016

Centenario Selliano

16 giugno 2016

Aula Magna del Dipartimento

BiGeA

Via Zamboni 67

BOLOGNA



“Centenario Selliano”

100 anni dalla nascita di Raimondo Selli

Il suo contributo alla cronostratigrafia, alla geologia marina, alla geologia del Quaternario

Giovedì 16 giugno, ore 9,00-13,00

Conveners A. Amorosi , L. Capotondi, G.B. Vai



Programma:

9:00-9,30 - Indirizzi di saluto

9,30-9,45-Uberto CRESCENTI

9,45-10,00-Raffaele CASNEDI

10,00-10.30-Marcello MANZONI

Ricordo di Selli

Ricordo di Selli

Raimondo Selli, dall'Alto Isonzo alle Nazioni Unite. Un'ampia visione culturale

10:30 – 11:00 Pausa caffè

11,00-11,30 Alessandro AMOROSI

11,30-12,00 Marco TAVIANI

12,00-12,30 Gian Battista VAI

Selli e il Quaternario del Bacino Padano

Selli e la Geologia Marina

L'opera scientifica di Raimondo Selli



AIQUA

Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario



AIQUA

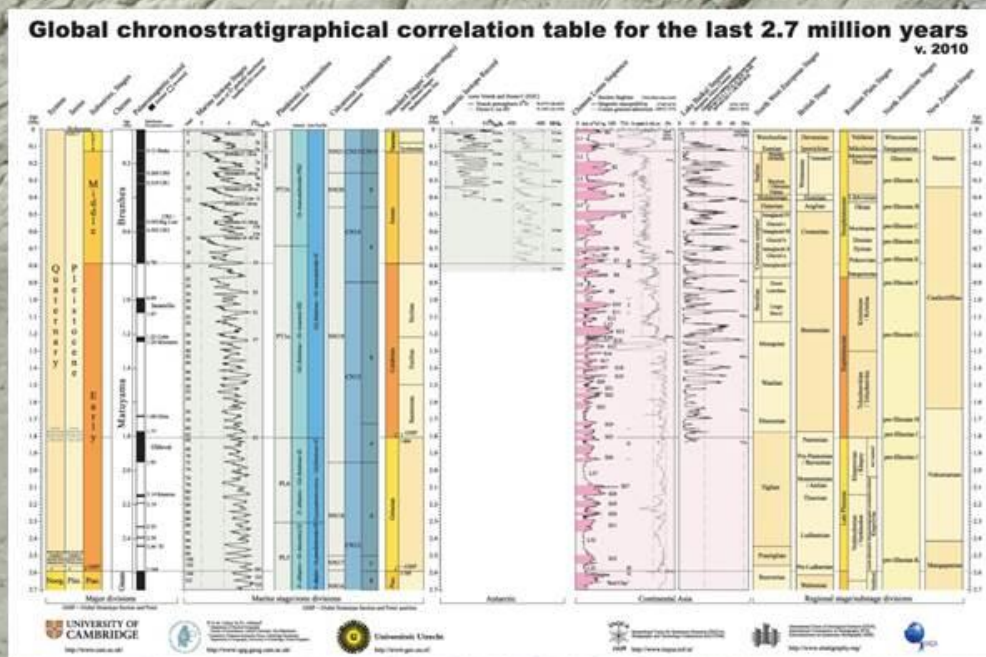
Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Geocronologia e Cronostratigrafia del Quaternario, Luci e Ombre Bologna

Aula Magna del Dipartimento BiGeA, Edificio di
Geologia, Via Zamboni 67
16-17 Giugno 2016



Coordinato da:

Alessandra Negri, Lucilla Capotondi, Fabrizio Lirer



CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria



Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria



Geocronologia e Cronostratigrafia del Quaternario, Luci e Ombre

Il convegno prende spunto dalla considerazione che una corretta interpretazione/utilizzazione della suddivisione del tempo sia di fondamentale importanza per chi si occupa di Scienze della Terra. In particolare ci si chiede se un approccio cronostratigrafico-geocronologico, come storicamente inteso e attualmente strutturato, sia ancora efficace per contribuire a qualsiasi attività nel campo delle scienze della Terra. Un tema questo che diviene di importanza primaria per chi si occupa di Quaternario, un periodo in cui la possibilità di una scansione cronologica estremamente dettagliata di eventi fisici e biologici a scala locale spesso si scontra con la difficoltà di effettuare correlazioni a scala globale.

Per approfondire questi argomenti e discuterne le implicazioni, il convegno sarà strutturato in sessioni in cui specifiche tematiche saranno introdotte da interventi ad invito, illustrate attraverso la presentazione di poster da parte di tutti i ricercatori e dibattute in tavole rotonde guidate da ricercatori coinvolti nelle diverse problematiche e aperte alla discussione con tutti i convenuti.

Scopo del convegno è di coinvolgere, attraverso l'ampia partecipazione di ricercatori operanti in diversi settori disciplinari, anche tutti coloro, che, anche se non specialisti, ritengono di voler approfondire argomenti legati a tematiche geocronologico-cronostratigrafiche, per discutere dell'attualità della disciplina, della sua valenza culturale e di operatività, nonché dei problemi inerenti una corretta applicazione di metodi e principi cronostratigrafici.

Argomenti trattati

- ✓ **Antropocene, l'Era dell'uomo sulla terra?**
- ✓ **Tripartizione dell'Olocene, pro e contro.**
- ✓ **Limiti di sequenza e limiti cronostratigrafici con speciale riguardo alle successioni del Pleistocene Superiore, ma non solo.**
- ✓ **La correlazione tra successioni marine e continentali: successioni lacunose e successioni continue, biostratigrafia contro biocronologia.**
- ✓ **Le metodologie di datazione numerica, OSL (Optically Stimulated Luminescence), ESR (Electron Spin Resonance) and Amino Acid Racemization (AAR) e nuclidi cosmogenici ma anche U/Th, Ar/Ar, ¹⁴C, trasversali ma affidabili?**
- ✓ **Altri metodi trasversali di correlazione tra continentale e marino (polline, paleomagnetismo, tefra.)**

Su questi argomenti auspichiamo la partecipazione, soprattutto dei giovani, alla discussione, sia mediante presentazione di poster, che con partecipazione attiva alle tavole rotonde.

Il miglior poster nella categoria **“giovani non strutturati”** (Dottorandi e Post Doc con laurea conseguita da non più di 10 anni) sarà premiato (“Aiqua Medal”).

Iscrizione gratuita per i SOCI AIQUA, per i non soci è prevista l'iscrizione alla Associazione AIQUA, da effettuare sul posto



Programma

Giovedì 16 giugno, ore 14,30

14,30 - 14,40 Indirizzi di saluto del Presidente AIQUA e introduzione al convegno da parte dei coordinatori

14,40 - 14,50 Intervento introduttivo del presidente CIS (M. Balini, Università di Milano)

Lo stato dell'arte sulla suddivisione del tempo geologico nel Quaternario:

14,50 - 15,20 La lunga storia dell'Antropocene (Guido Chelazzi, Università di Firenze)

15,20 - 15,35 Olocene tripartito: pro e contro (Lucilla Capotondi ISMAR CNR Bologna, Fabrizio Lirer IAMC CNR Napoli)

15,35 - 15,50 Una suddivisione formale dell'Olocene è utile nello studio di successioni continentali? (Paolo Mozzi, Università di Padova)

15,50 - 16,10 Stato dell'arte sulla cronostratigrafia del Pleistocene (Alessandra Negri, Università Politecnica delle Marche)

16,10 - 16,30 Poster tour

Assemblea ordinaria e straordinaria AIQUA

16,30-19,00



Venerdì 17 giugno

Problemi aperti e possibili soluzioni per la correlazione stratigrafica tra ambiente continentale e marino

9,00 - 9,15 Geocronologia e tettonica attiva: dalla carta Neotettonica alla caratterizzazione sismica dei territori. (Emanuela Falcucci e Fabrizio Galadini INGV ROMA)

9,15 - 9,45 Moderni concetti di stratigrafia sequenziale nella correlazione tra successioni continentali e marine: l'importanza del record quaternario (Alessandro Amorosi, Università di Bologna)

9,45 - 10,15 Cronostratigrafia e cronologia fai da te: quando il limite supera la geologia. Il caso di Chiba (Pleistocene medio, Giappone). (Luca Capraro, Università di Padova).

10,15 - 10,45 Uso, abuso ed uso improprio dei biocroni a mammiferi (Maria Rita Palombo, Università di Roma Sapienza).

10,45-11,00 COFFEE BREAK

11,00 - 11,30 Polline e Stratigrafia: quale contributo per il Quaternario (Adele Bertini, Università di Firenze)

11,30 - 12,00 Allineare, sincronizzare, armonizzare: l'impossibile possibile? Esempi dal Mediterraneo continentale e marino. (Giovanni Zanchetta, Università di Pisa).

12,00 - 12,30 Datazioni radiometriche in ambiente continentale: incertezze emergenti da un approccio integrato (Mauro Coltorti, Università di Siena)

12,30 - 13,00 Livelli di tefra distali: un problema o una risorsa per le correlazioni? (Paola Petrosino, Università di Napoli)

13,00 - 14,00 Pausa Pranzo

14,00 - 15,00 Sessione Poster: presentazione, 2 diapositive 180 secondi

15,00 - 17,00 Tavola rotonda: Geocronologia e Cronostratigrafia, casi di studio e discussione

17,00 - 17,30 Premiazioni poster "Aiqua MEDAL"- Conclusione del convegno

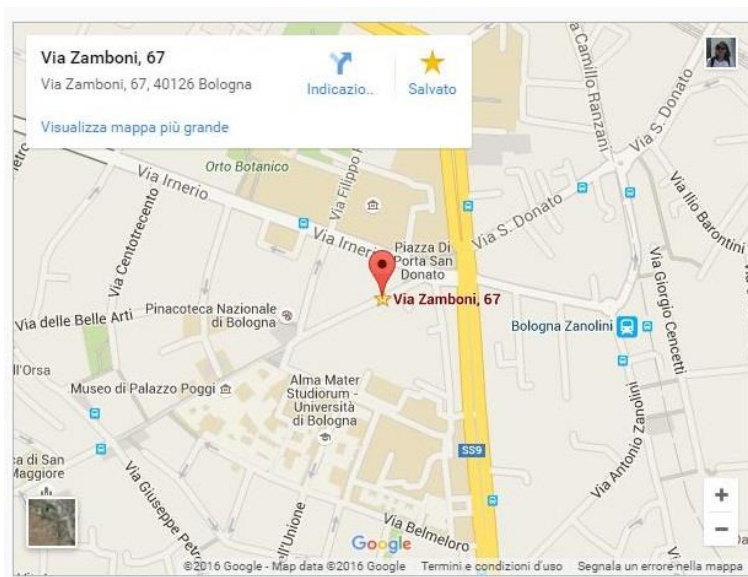


Informazioni generali

Presentazioni orali: ogni oratore nella giornata di venerdì avrà a disposizione 20 minuti+10 minuti di domande-discussione

Poster: ogni autore avrà a disposizione un pannello per l'esposizione di un poster di dimensioni A0 verticale.

Dove siamo:



Informazioni pratiche

<http://www.bookingbolognawelcome.com/it/app/index/home>

Dove mangiare:

Nei dintorni della zona universitaria si trova una ampia scelta di bar pizzerie e ristoranti, per una ricerca su internet: http://2night.it/bologna/trattoria/zona_san+vitale/

Nelle immediate vicinanze della sede del convegno segnaliamo:

Pizzeria Il sellaio

San Vitale - Via San Donato 31, Bologna (BO)

Trattoria Pizzeria Belle Arti Dei Fratelli Favaro

San Vitale - Via Delle Belle Arti 14, Bologna (BO)



AIQUA

Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario

Dove dormire:

Una lista di bed and Breakfast nei dintorni si può trovare qui:

http://www.bed-and-breakfast.it/lista_strutture_ur.cfm?q=Stazione%20Bologna%20Centrale&pagina=14111&pagina2=2&km=2&locale=it&prossimita=accademia-di-belle-arti-bologna&p=1