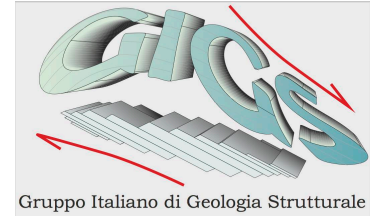




*Società Geologica Italiana*



## *Sezione di Geologia Strutturale (GIGS)*

Relazione delle attività 2017

### RIUNIONE ANNUALE

La riunione annuale del GIGS si è svolta a Padova, presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università, i giorni 10-13 Luglio 2017, e ha compreso: a) l'assemblea annuale, b) workshop e c) il Field Trip

#### *a) Assemblea Annuale*

Nel corso dell'assemblea sono stati discussi i seguenti argomenti all'ordine del giorno:

- Numero di soci e loro stato (in particolare per quanto riguarda il GIGS come sezione della SGI e il fatto che molti soci GIGS non sono iscritti alla SGI)
- Organizzazione della Scuola Piali 2017
- Convegno terremoti di luglio Camerino
- Convegno Pisa SGI-SIMP-AIV
- Proposta di SGI di organizzare il convegno delle sezioni (annuale? biennale?) a Roma ogni anno invece di fare singole escursioni/convegni per le sezioni
- Riunione annuale 2018 proposte
- Varie ed eventuali

#### *b) Workshop*

Il workshop, dal titolo "Deformation styles in the Alps and the Apennines: a comparison" si è svolto nella giornata del 11 luglio e ha visto un'ampia partecipazione di giovani provenienti da numerose sedi, prevalentemente italiane, con 15 presentazioni orali e 20 poster, suddivise nelle sezioni tematiche Active tectonics, Alps, Apennines, Extensional tectonics, Poliphase tectonics.

#### *c) Field Trip*

L'escursione si è svolta in Veneto e in Trentino nei giorni 12 e 13 luglio e ha avuto come tema "Alpine deformation from past to present". La Guida all'Escursione a cura di Alfio Viganò, Dario Zampieri, Sandro Rossato, Silvana Martin, Luigi Selli, Giacomo Prosser, Susan Ivy-Ochs, Paolo Campedel, Fabio Fedrizzi, Marco Franceschi, Manuel Rigo, è stata sottomessa al GFT della SGI per la pubblicazione.

## SCUOLA PIALLI

La Scuola è stata organizzata a Perugia, dal 3-6 Ottobre 2017, dai colleghi Giorgio Minelli e Massimiliano Barchi.

Il GIGS ha partecipato economicamente con un contributo di 700 Euro.

La Scuola si è svolta con un corso dal titolo “Thrust belt geometry and kinematics” tenuto da Steve Boyer, uno dei più grandi esperti mondiali nel settore, autore di decine di pubblicazioni scientifiche e attualmente research associate presso la University of Washington a Seattle (USA).

I 20 partecipanti alla Scuola, dottorandi e post doc, provenienti dalle Università di Roma TRE, Torino, Parma, Pavia, Napoli, Palermo, Perugia, Insubria e Roma La Sapienza, sono rimasti affascinati dalle lezioni di Steve Boyer che ha mostrato esempi di thrust-belt di tutto il mondo.

La Scuola Pialli 2017 è iniziata martedì 3 Ottobre con una panoramica sulle strutture compressive e transpressive, ed è proseguita mercoledì 4 con una review dei metodi di bilanciamento in 2D e 3D.

Il ciclo di lezioni è terminato giovedì 5 con una serie di argomenti e di esercizi su strutture compressive coinvolgenti il basamento, tettonica di inversione e implicazioni sull’esplorazione di idrocarburi nelle thrust belt.

La Scuola Pialli 2017 è terminata venerdì 6 Ottobre con un workshop dal titolo “Thrust belt in Italy: from surface to deep geology” intitolato a Chuck Kluth, indimenticabile geologo che ha collaborato con molti geologi italiani. Al workshop sono intervenuti diversi ricercatori specializzati nello studio delle thrust-belt con le seguenti presentazioni:

S.Boyer (Rethinking about duplex zones and slip-transfer zones), E. Carminati (Sedimentation magmatism and tectonics in the Dolomites), C. D'Ambrogi (The Po Plain: where the thrust belt is “invisible to the eye”), M. Barchi (Crustal structure, tectonic evolution and seismogenesis in the Northern Apennines of Italy), G. Cavinato (Geological setting of Central Apennines), S. Mazzoli (Structure and tectonic evolution of the southern Apennines: including controversial aspects), A. Sulli (Shallow and deep structures in the Sicilian Fold and Thrust Belt: from frontal accretion to backthrusting).

Il workshop è stato estremamente interessante ed ha permesso ai presenti di avere una visione completa dei sistemi di thrust belt in Italia e, soprattutto, di scambiare idee sulle tematiche presentate.

## ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE

Nel corso del 2017 il GIGS ha costantemente svolto attività di comunicazione ai propri iscritti attraverso la mailing list del gruppo (che comprende 402 indirizzi mail), il sito ufficiale ([http://www.socgeol.it/816/gigs\\_sezione\\_geologia\\_strutturale.html](http://www.socgeol.it/816/gigs_sezione_geologia_strutturale.html)) e il nuovo gruppo Facebook creato appositamente (Gruppo Italiano Geologia Strutturale GIGS, <https://www.facebook.com/groups/404148836646108/>).

Nel complesso sono stati diffuse attraverso i canali del GIGS oltre 40 iniziative relative a convegni,

seminari, workshop e corsi sia in Italia che all'estero.

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' 2018

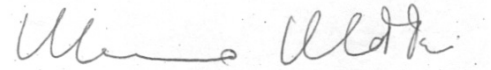
Nel 2018 la riunione annuale si terrà nel mese di giugno presso la sede di San Giovanni Valdarno dell'Università di Siena e prevedrà l'assemblea annuale del gruppo, un workshop scientifico e un'escursione sulle strutture appenniniche.

Per la Scuola Pialli, visto il successo avuto nel 2017, si sta procedendo alla valutazione di organizzare la scuola anche nel 2018

Roma 14 Novembre 2017

*Il Coordinatore*

*Prof. M. Mattei*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mattei', is written over a faint, light-colored rectangular stamp or watermark.