REPORT DELLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DEI GIOVANI GEOMORFOLOGI DELL'AIGEO

(Periodo Marzo 2017 – Settembre 2017)

1) COMPOSIZIONE DEL GRUPPO

A tutt'oggi sono 40 i membri del Gruppo.
Rimane sempre consultabile il file delle competenze e delle collaborazioni all'indirizzo:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1i_BsvVnSwF07wm8GM2Cf-wLd54aBcn8N6NO2uND_zpc/edit#gid=0

2) VII GIORNATA DEI GIOVANI GEOMORFOLOGI, NAPOLI, 15-16 GIUGNO 2017

La VII edizione della Giornata dei Giovani Geomorfologi dal titolo "*Innovative technologies for monitoring and digitally modeling past and present geomorphological processes*" ha visto una nutrita partecipazione di ragazzi provenienti da diversi atenei italiani e anche di una giovane laureanda straniera (Università di Vienna). L'organizzazione logistica, supportata ampiamente da AIGeo, espletata dalla Prof. Micla Pennetta è stata esemplare. Oltre al Convegno, organizzato presso l'importante sede del Real Museo Mineralogico, è stata offerta, infatti, ai giovani la possibilità di uno Short Course pratico e ricco svoltosi in campo, sulla spiaggia in sinistra della foca del Fiume Garigliano. La prof. Pennetta ha illustrato i risultati degli studi morfologici e sedimentari della spiaggia emersa e sommersa, e le opere di ingegneria naturalistica impiantate per la salvaguardia e protezione della spiaggia. I Prof. Aucelli e Mastronuzzi, con i rispettivi collaboratori, hanno mostrato l'utilizzo di strumentazione di ultima generazione per il monitoraggio e la misurazione della spiaggia sommersa ed emersa, insieme al post processamento dei dati acquisiti. La Prof. Pennetta ha inoltre organizzato la pubblicazione del volume degli atti del convegno disponibili per tutti i partecipanti. L'evento, grazie all'addetto stampa Dr. Giuseppe Ragosta, è stato anche seguito dai mass media attraverso interviste in loco a membri AIGeo in merito alle tematiche di ricerca nel campo della geomorfologia più importanti e attuali per la società. Tra i contributi sono stati presentati i risultati preliminari del IV Stage Giovani Geomorfologi AIGeo "*High mountain landscape and Climate Change*" – Cooperazione transfrontaliera Italia-Svizzera (29 luglio-1 agosto 2016, Val Viola, SO).

3) CONVEGNI

Da Marzo 2017

- ✓ EGU, Austria, Vienna 23-28 aprile 2017
- ✓ "3MG – Managing Mediterranean Mountain Geoheritage", Manteigas, Portogallo, 6-7 maggio 2017
- ✓ AIQUA Workshop "Updates on the chronology, stratigraphy and environments of the last glacial maximum and the late glacial on the southern side of the Alps", Padova, 22 giugno 2017
- ✓ 11th Workshop of the IAG/AIG SEDIBUD (Sediment Budgets in Cold Environments) Working Group "Relationships between climate change, vegetation cover and sediment fluxes in high latitude/high altitude cold environments", Baru, Romania, 5-8 settembre 2017
- ✓ 6° Convegno Nazionale Geologia & Turismo "Percorsi multidisciplinari di conoscenza e fruizione turistica del patrimonio geologico italiano", Milano, 28-30 settembre 2017
- ✓ 9th IAG International Conference of Geomorphology "Geomorphology and Society", New Delhi, India, 6-11 novembre 2017
- ✓ "Eau et Tourisme", Sion, Svizzera, 9-10 novembre 2017
- ✓ GEOHAB2017 - Halifax (Canada) - 1st-5th May 2017
- ✓ EMS Annual Meeting – European Meteorological Society, Dublin, Ireland, 4-8 September 2017
- ✓ Symposium "Effects of global change on floods, fluvial geomorphology and related hazards in mountainous rivers", Potsdam, Germania, 6-8 Marzo 2017

4) ATTIVITÀ FORMATIVE RIVOLTE AI GIOVANI

a) AIGeo

- V Stage per Giovani Geomorfologi AIGeo *"I paesaggi legati ai terremoti: effetti geomorfologici di superficie"* - Camerino, 14-16 settembre 2017: stage dedicato a investigare gli effetti geomorfologici indotti dal terremoto (fagliazioni di superficie, DGPV, grandi frane, modificazione dei regimi idrologici) e durante il quale sono state visitate le zone comprese tra la Conca di Castelluccio e Camerino. Allo stage hanno partecipato 10 giovani geomorfologi provenienti da diverse università. Durante i tre giorni di attività, abbiamo svolto attività di rilevamento geomorfologico nella zona della Rocca Varano (Alta Valle del Chienti), in particolare focalizzato sugli effetti di superficie scatenati dal terremoto del 2016 su una DGPV, in cui abbiamo osservato la riattivazione di alcune trincee presenti sul versante e le modificazione del regime idrologico a cause di grandi frane. Nella zona della Conca di Norcia-Conca di Castelluccio-Monte Vettore abbiamo osservato gli effetti della sequenza sismica del 2016, dati dall'alterazione del regime idrologico di fiumi e sorgenti (come la riattivazione di un torrente scomparso negli anni '50), la presenza di grandi frane e DGPV, sinkholes, e fenomeni di fratturazione e fagliazione superficiale. Nella zona della Conca di Colfiorito abbiamo osservato gli effetti della sequenza sismica del 1997 e il monitoraggio strumentale di un fenomeno di DGPV nell'abitato di Costa. Durante le attività di campagna sono state esposte diverse teorie di evoluzione geologica-geomorfologica del territorio in seguito ad eventi sismici, stimolando la discussione e l'analisi critica sulle osservazioni fatte. L'esperienza è stata molto significativa non solo come training per l'osservazione e mappatura degli effetti cosismici superficiali, ma anche per la condivisione e lo scambio tra i giovani.
- IV Stage Giovani Geomorfologi AIGeo "*High mountain landscape and Climate Change*" – Cooperazione transfrontaliera Italia-Svizzera (29 luglio-1 agosto 2016, Val Viola, SO)
  - ✓ È in fase di stesura il manoscritto contenente i risultati del rilevamento: cartografia geomorfologica, analisi dei suoli (granulometria, analisi su elementi chimici, datazioni tramite radiocarbonio), analisi climatiche e glaciologiche, Martello di Schmidt.
  - ✓ Poster presentato durante la VII Giornata dei Giovani Geomorfologi tenutasi a Napoli nel mese di giugno 2017

b) Extra AIGeo

- Geostatistica: teoria e applicazioni alle variabili ambientali (Dott. Castrignanò), 20-24/02/2017, Università di Chieti
- "*Slope dynamics and responses of surface processes to climate change*", Courmayeur, 19-22 settembre 2017;
- *"Multiple-Point statistics (MPS)"*, Neuchatel, Svizzera, 23-26 giugno 2017

5) RAPPORTI CON ALTRE ASSOCIAZIONI ESTERE

- ✓ 3 giovani italiani (Gabriele Amato, Giuseppe Corrado e Vittoria Vandelli) hanno partecipato supportati tutti da un grant AIGeo all'*"Annual International Young Geomorphologists' Workshop*" tenutosi ad Ammersee (Monaco di Baviera) nei giorni 19-21 Maggio 2017. L'evento si è svolto in occasione del 10° anniversario del gruppo degli Young Geomorphologists e abbiamo ricevuto l'invito da Sabine Kraushaar rappresentante dei Giovani Gemorfologi Europei ed EGU.
- ✓ Durante l'*11th SEDIBUD Working Group Workshop* tenutosi in Romania la prima settimana di Settembre, Irene è entrata in contatto con molti giovani rumeni. È emerso il loro interesse verso la possibilità di

istituire un gruppo di giovani simile al nostro e che tuttora non esiste. Il Prof. Olimpiu Pop, persona di riferimento per la questione, si è dimostrato entusiasta e perorerà la loro causa. La massima attesa sarebbe quella di vedere istituito il gruppo in breve tempo e proporre la prima giornata dei giovani geomorfologi rumeni in concomitanza del prossimo Joint Geomorphological Meeting che si terrà a Bucarest durante il mese di maggio 2018. Siamo rimasti a disposizione per supporto e abbiamo già anticipato loro la probabile edizione della Giornata dei Giovani Geomorfologi Italiani nel 2019, occasione durante la quale potremmo invitarli a partecipare.

- ✓ Siamo stati contattati da Anna Schoch, una delle rappresentanti dei giovani geomorfologi tedeschi, per l'organizzazione di eventi nell'ambito dell'EGU (short course & specific sessions). Saremo pertanto presenti nel contesto organizzativo di questa parte del convegno; in particolare, Laura Coco parteciperà come convenor a una sessione proposta, interamente organizzata da e dedicata ai giovani geomorfologi europei.
- ✓ Nelle giornate 26-27 gennaio 2018 si terrà a Lyon la *Journée des Jeunes Géomorphologues*. Stiamo cercando di prendere contatti con il gruppo per avere maggiori informazioni e pianificare un'eventuale intervento di un nostro rappresentante.

6) GRANT DEDICATI AI GIOVANI

- ✓ 1 Premio AIGeo dedicato alla memoria di Paola Romano: vinto dal Dr. Ciro Cerrone
- ✓ 2 grants (diventati 3) per la partecipazione all'"*Annual International Young Geomorphologists' Workshop*", 19-21 maggio 2017, Germania, Ammersee (Monaco di Baviera): vinti da Gabriele Amato, Giuseppe Corrado e Vittoria Vandelli
- ✓ 2 grants per la partecipazione all"*9th IAG International Conference of Geomorphology*", 6-11 novembre 2017, New Delhi, India: vinti da Roberto Azzoni, Vittoria Vandelli

7) PROPOSTE GESTIONALI FUTURE

È in corso di definizione, in discussione con il Consiglio Direttivo AIGeo, la gestione del gruppo per i mesi a venire. Dal 2013 sono in carica come coordinatrici Irene Bollati e Francesca Vergari. Viene richiesta la possibilità di allargare la gestione del gruppo a 3 consiglieri, che hanno già offerto la loro disponibilità, (Gabriele Amato, Laura Coco, Mariacristina Prampolini) fino alla prossima Giornata dei Giovani Geomorfologi (2019?). Durante la stessa giornata si potrebbero svolgere le elezioni tra i giovani per nominare i nuovi coordinatori e consiglieri. La proposta è al vaglio del Consiglio Direttivo.

8) VARIE ED EVENTUALI

Si ricorda ai soci senior di invitare i propri giovani ad iscriversi al gruppo giovani e di segnalarci le iniziative di interesse rivolte ai giovani (convegni con sessioni dedicate, summer schools o corsi di scuole di dottorato). Purtroppo non esiste una rete che provveda alla diffusione di queste informazioni ed è quindi necessario che il singolo docente segnali per tempo tali attività formative.

Contatti: italianyounggeomorphologists@gmail.com; irene.bollati@unimi.it; francesca.vergari@uniroma1.it

Taranto, 28/09/2017

Le coordinatrici del Gruppo dei Giovani Geomorfologi AIGeo

Irene Bollati & Francesca Vergari