



Università degli Studi di Milano – Bicocca

Italian Group of Himalayan Geology – Società Geologica Italiana

Workshop rivolto a studenti, dottorandi, ricercatori:

**“I processi endogeni ed esogeni che modellano
la catena Himalayana”**

In memoria di Maurizio Gaetani

Venerdì 1 giugno 2018, ore 10.00 – 16.30

Aula U4-03

Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Terra

Piazza della Scienza 4, Milano

Per informazioni e iscrizione:

c.montemagni@campus.unimib.it

giovanni.vezzoli@unimib.it

Programma:

10.00 – 10.15: **A. Zanchi** “Maurizio Gaetani e la geologia del Karakorum”

10.15– 10.30: **E. Garzanti** “Il bacino di Foreland himalayano”

10.30 – 10.45: **C. Montomoli** “Architettura della catena himalayana: evoluzione tettonica del nucleo metamorfico”

10.45 – 11.00: **F. Rolfo** “Il geopuzzle a nord del K2”

11.00 – 11.15: **I.M. Villa** “Petrocronologia della catena himalayana: i prossimi 10 anni”

11.15 – 11.30 **coffee break**

11.30 – 11.45: **A. Resentini** “Erosion in the western Tibetan Plateau margin: insights from sediment petrography”

11.45 – 12.00: **M. Limonta** “Sand generation in the Tibetan reaches of the Indus and Shyok rivers (Western Himalaya)”

12.00 – 12.15: **S. Andò** “Himalayan heavy-mineral fingerprint of silt-sized turbidites in the Indus Fan, IODP Expedition 355”

12.15 – 12.30: **C. Montemagni** “Studio microstrutturale, chimico e geocronologico di zone di taglio a cinematica opposta in India NW”

12.30 – 14.00: **lunch**

14.00 – 14.15: **S. Iaccarino** “Estensione sin-collisionale: l'esempio del South Tibetan Detachment System in Himalaya”

14.15 – 14.30: **C. Groppo** “CO₂ orogenica: il contributo dell'Himalaya”

14.30 – 14.45: **S. Zanchetta** “The Cimmerian accretion of the Pamirs”

14.45 – 15.00: **F. Pettenati** “Il ruolo della sismologia italiana in Himalaya, pre e post terremoto del 2015”

15.00 – 15.15: **A. Valagussa** “Frane indotte dal terremoto del 2015 in Nepal”

15.15 – 15.30: coffee break

15.30: **R. Carosi** “L'esumazione del cristallino dell'alto Himalaya: modelli a confronto”