

Corso di Stratigrafia delle Rocce Vulcaniche
Corso di Laboratorio di Vulcanologia

Short Course

Practical Volcanic Geomorphology

Prof. Dávid Karátson

Department of Physical Geography, Eötvös University
Budapest

Martedì 24 Maggio – 9.30 – 11.30
14.00 – 16.00

Mercoledì 25 Maggio – 14.00 – 18.00

Giovedì 26 Maggio – 14.00 – 16.00

Aula C (017)

- 1 Volcanic landforms: from scoria cones to caldera complexes. Origins and evolution in the light of morphometry
 - Practice: QGIS: features in short, input DEM sources, scoria cone morphometry, basic calculations (delineation, determining linear or circular elements, area, slope angle, exposure, volumetry)
- 2 Stratovolcanoes and lava dome complexes in-depth
 - Shapes, Morphometry, Volumes, Erosion
 - Case studies from East Carpathians and Central Andes
 - Practice: calculation of "missing" volume and restoration of original morphology via DEM generation - successive steps with QGIS and Excel
- 3 Volumetry of landforms as constrained by photo-statistics: a complex case study from Santorini's Minoan eruption

Il Corso è indirizzato agli studenti dei corsi della Laurea Magistrale e di Dottorato

**GLI STUDENTI INTERESSATI SONO PREGATI DI CONTATTARE IL
PROF. RAFFAELLO CIONI (raffaello.cioni@unifi.it)**