

# AIQUA

ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEL QUATERNARIO



## Neotettonica, morfologia e rischi ambientali nelle aree costiere Scuola Estiva AIQUA 2008

con la collaborazione di: AIGEO Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia

ed il contributo di: GIGS Gruppo Italiano Geologia Strutturale,

Dottorato in Geodinamica e Sismotettonica Università di Catania e Progetto VECTOR

Sede: Dipartimento di Scienze Geologiche, Università di Catania

Periodo: 4-11 Ottobre 2008

Organizzatori: C. Monaco F. Antonioli, L. Ferranti.

La Scuola inizierà il 04.10 per terminare l'11. 10. 2008. Il programma prevede tre giorni di lezioni teoriche e tre giorni di escursioni con esercitazioni pratiche. Le lezioni teoriche saranno tenute presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'università di Catania (Aula) ubicato nel centro in Corso Italia 55.

Il costo dell'iscrizione è di 150 euro. Vitto e alloggio sono a carico dei partecipanti. L'organizzazione offre la possibilità di vitto e alloggio (mezza pensione) a costi estremamente contenuti: 30 euro al giorno. Nel centro storico a cc. 2 km dal Dipartimento, serviti da un comodo collegamento bus.

Le escursioni programmate si svolgeranno a:

- 1) Scilla e Taormina: osservazioni su aree costiere tettonicamente attive: markers geomorfologici e paleontologici e loro utilizzo per il calcolo dei ratei tettonici.
- 2) San Vito lo Capo: osservazioni su aree costiere stabili fino a 125 ka: terrazzi marini del Pleistocene inferiore-medio sollevati, depositi fossiliferi, piattaforme a Vermetidi.
- 3) area costiera di Siracusa. evidenze di tsunami.
- 4) Escursione sull'Etna.

Il nuovo Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Catania, situato in centro vicino al mare è dotato anche di confortevoli aule studio, biblioteca con computer per collegamenti internet e aula informatica. Il corso è a numero chiuso.

Docenti:

Dr. F. Antonioli: sollevamento relativo del mare: eustasia, isostasia e tettonica, datazioni, rischio costiero in Italia.

Prof. R. Auriemma: il patrimonio archeologico sommerso in Italia ed il suo uso quale marker di s.l.r.

Prof. C. Braitenberg: uso di dati strumentali (mareografi, satelliti, ecc) per variazioni di s.l.r.

Prof. S. Catalano: morfologia fluviale e variazioni relative del livello del mare;

Prof. L. Ferranti: tettonica costiera nei margini continentali e di placca, sorgenti sismogenetiche e paleo sismologia;

Dr. S. Furlani: carsismo costiero, consumazione dei calcari e rapporti con le morfologie costiere;

Prof. G. Mastronuzzi: evidenze di tsunami nel Mediterraneo, e rischi in Italia ;

Prof. C. Monaco: tettonica attiva nelle aree costiere: esempi di movimenti verticali e di fenomeni di tsunami lungo le coste della Sicilia orientale e della Calabria meridionale;

Prof. P. E. Orrù: rilevamento a mare per cartografia CARG, prospezioni geofisiche, evoluzione geomorfologica delle piattaforme continentali in relazione alle variazioni di rsl: il caso della Sardegna meridionale;

Dr. S. Silenzi: cambiamenti climatici e vulnerabilità costiera, ripascimenti ed interventi sulle coste;

Prof. L. Tortorici: geodinamica del Mediterraneo;

L'appuntamento è per il 4 Ottobre 2008 alle ore 9.00 presso il Dip. di Sc Geologiche di Catania, Corso Italia 55. La Scuola si concluderà a Palermo a seguito dell'escursione a San Vito.

Scadenze: pre-iscrizione 31 marzo. Pagamento della quota di iscrizione: 31 maggio - Per qualsiasi comunicazione scrivere a : [cmonaco@unict.it](mailto:cmonaco@unict.it)