



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
SEZ. DI SCIENZE DELLA TERRA
Corso Italia, 57
95129 Catania (Italy)

Al Responsabile Scientifico del PP3 Unict – Progetto SIMIT

Con la presente il Dott. Giuseppe Lombardo (Ricercatore universitario) chiede l'autorizzazione a compiere una missione sui fondi del Progetto SIMIT, per prendere parte al 32° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS) che si terrà a Trieste dal 19 al 21 Novembre 2013 (v. informazioni disponibili al link: <http://www2.ogs.trieste.it/gngts/>). Tale convegno è di notevole importanza nel campo della Geofisica in Italia perché consente un'ampia discussione su nuovi dati e metodi interpretativi connessi alla conoscenza sulla Terra solida nel nostro paese.

In particolare, durante questo convegno il Dott. Lombardo presenterà nelle apposite sessioni, i risultati di due lavori di ricerca:

- Fundamental period of buildings, seismic site response and implications on earthquake seismic action definition in the Siracusa area. Autori: F. Panzera, S. D'Amico, G. Lombardo, E. Longo. (Sessione 2)

- Space-time changes of seismic activity at Mt. Etna volcano (Italy) observed through statistical approaches. Autori: S. Sicali, M.S. Barbano, S. D'Amico, G. Lombardo, F. Panzera. (Sessione 1).

I lavori descrivono i primi risultati di uno studio finalizzato alla valutazione della sismicità nella Sicilia orientale e in particolare degli effetti di amplificazione delle sollecitazioni sismiche su edifici ubicati nell'area di Siracusa (test site del progetto SIMIT). La ricerca, è stata svolta in collaborazione con ricercatori dell'Università di Malta (Dr. D'Amico).

Catania, 15/10/2013

Giuseppe Lombardo





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
SEZ. DI SCIENZE DELLA TERRA**

Corso Italia, 57
95129 Catania (Italy)

Catania 1/12/2013
REPORT MISSIONE

Con riferimento alla nota prot. 22112 del 26/11/2013, lo scrivente Giuseppe Lombardo nato a Catania il 5.5.1953, ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (sez. Scienze della Terra) dell'Università di Catania, dichiara che la missione di cui si chiede il rimborso spese si è svolta a Trieste nei giorni dal 19 al 21 Novembre 2013. Oggetto della missione è stata la partecipazione al convegno annuale del G.N.G.T.S. (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida). Durante il periodo di permanenza a Trieste lo scrivente, oltre avere partecipato ai lavori del convegno, ha presentato nell'apposita sessione, i risultati di due lavori di ricerca:

- Fundamental period of buildings, seismic site response and implications on earthquake seismic action definition in the Siracusa area. Autori: F. Panzera, S. D'Amico, G. Lombardo, E. Longo.

- Space-time changes of seismic activity at Mt. Etna volcano (Italy) observed through statistical approaches. Autori: S. Sicali, M.S. Barbano, S. D'Amico, G. Lombardo, F. Panzera.

Il primo lavoro, in particolare, descrive i primi risultati di uno studio finalizzato alla valutazione degli effetti di amplificazione delle sollecitazioni sismiche su edifici ubicati nell'area di Siracusa. La ricerca, svolta in collaborazione con ricercatori dell'Università di Malta (Dr. D'Amico), rientra nei temi di interesse del progetto SIMIT ed è stata realizzata in uno dei test site del progetto (Siracusa). Il testo della presentazione è consultabile al sito: <http://www2.ogs.trieste.it/gngts/>.

Alla presente relazione si allega documentazione fotografica.

Prof. Giuseppe Lombardo





