

Ente: Associazione - Centro Studi 'Laboratorio Sismico dell'Alta Valtiberina'

Rappresentante nell'Organo Gestionale: Prof. Mario De Stefano

Periodo di competenza: Anno 2018 (terzo anno attività)

A - IDENTITÀ

Il Centro ha scopi prettamente tecnico-scientifici e culturali e persegue le seguenti finalità:

- a) diffondere le conoscenze tecnico scientifiche e metodologiche riguardanti le costruzioni in zona sismica, con particolare riferimento ai problemi della conservazione, dell'adeguamento e del recupero;
- b) promuovere, sostenere ed organizzare ricerche e studi in ordine alle problematiche suddette.

A1 -SINTESI ATTIVITÀ SVOLTA

Le attività sono state finalizzate ai seguenti obiettivi:

- 1) Diffusione di conoscenze tecnico-scientifiche, attraverso le seguenti azioni:
 - Partecipazione all'organizzazione, insieme al Centro Studi 'Mario Pancrazi' ed al Comune di Caprese Michelangelo, del Convegno su: LA FORMA NELLO SPAZIO - MICHELANGELO ARCHITETTO, tenutosi a Caprese Michelangelo il 5-6 ottobre 2018 (vedi file Allegato 1).
A tale Convegno hanno partecipato esperti dell'Università di Firenze e di altre Istituzioni culturali. Il prof, Mario De Stefano ha tenuto una relazione su: Analisi della vulnerabilità sismica del Museo della Galleria dell'Accademia di Firenze, dove sono custodite la Statua del David ed altre opere di Michelangelo.
 - Organizzazione, con gli Ordini degli Architetti PPC e degli Ingegneri della Provincia di Arezzo e con il Collegio dei Geometri della Provincia di Arezzo, del Convegno su: Le strutture prefabbricate in c.a. in zona sismica, tenutosi a Sansepolcro il 30 novembre 2018 (vedi file Allegato 2). Tale Convegno ha riscosso notevole interesse per la presenza sul territorio della Valtiberina di importanti aree industriali.
 - Organizzazione della visita in Valtiberina del Prof. Junwu Dai dell'Institute of Engineering Mechanics di Harbin nei giorni 30-31 ottobre 2018. Il prof. Junwu Dai è uno dei massimi esperti cinesi nel settore dell'Ingegneria Sismica. Nel corso della sua visita in Valtiberina sono state approfondite le tecniche e tecnologie più moderne per la gestione dell'intero ciclo del rischio sismico (prevenzione, gestione dell'emergenza e ricostruzione/interventi).
- 2) Promozione attività di ricerca
 - L'Associazione ha supportato lo svolgimento di 1 Convenzione onerosa fra il Dipartimento di Architettura ed il Comune di Sestino riguardante "ANALISI DEL CENTRO URBANO DI SESTINO PER LA REDAZIONE DELLE ANALISI CLE A SUPPORTO DELLA VERIFICA DEL PIANO DI EMERGENZA INTERCOMUNALE".

- L'Associazione ha continuato a collaborare alle attività del progetto ReLUIIS- CARTIS (Individuazione di tipologie di edificio ai fini della valutazione della vulnerabilità sismica e degli scenari di danno), oggetto di convenzione fra il Dipartimento di Architettura e la Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIIS), centro di competenza del Dipartimento della Protezione Civile. In particolare le attività sul campo hanno riguardato i comuni della Valtiberina di Monterchi e Sestino; nel capoluogo comune di Sansepolcro, oltre che per gli edifici residenziali, le attività hanno riguardato non solo gli edifici residenziali ma anche che quelli industriali attraverso la sperimentazione della scheda 'Grandi Luci' nella zona industriale.

3) Formazione e divulgazione

L'Associazione ha continuato la promozione dello svolgimento di tesi da parte di studenti del Dipartimento di Architettura riguardanti la verifica sismica del Teatro di Monterchi, delle mura di Monterone e del teatro 'Dante' di Sansepolcro.

Il Convegno su Michelangelo Buonarroti e quello sulle strutture prefabbricate in cemento armato sono state grandi occasioni divulgative anche per la grande partecipazione di professionisti e cittadini.

A2 -MODELLO DI GOVERNO

- Soci: Ateneo di Firenze, rappresentato dal Prof. Mario De Stefano, Ing. David Gori, Ing. Luca Romolini
- Assemblea dei Soci (Ateneo rappresentato da De Stefano, Gori, Romolini)
- Presidente: Prof. Mario De Stefano
- Consiglio Direttivo (Ateneo di Firenze rappresentato da De Stefano, Gori, Romolini)
- Comitato Scientifico (Presidente Prof. Mario De Stefano, Università di Firenze; Membri Prof. Antonio Borri, Università di Perugia; Ing. Giovanni Cardinale, Vice-Presidente CNI; Prof. Giuseppe Centauro, Università di Firenze; Arch. Maurizio Ferrini, ex Dirigente Settore Sismico Regione Toscana, Prof. Dante Galeota, Università dell'Aquila; Ing. Franco Gallori, Dirigente Settore Sismico Regione Toscana; Prof. Alessandro Ghinelli, Università di Firenze; Prof. Enzo Mantovani, Università di Siena; Prof. Maurizio Orlando, Università di Firenze; Prof. Tomaso Trombetti, Università di Bologna (sede Cesena); Prof. Giulio Zuccaro, Università di Napoli
- Segretario: Arch. David Gori
- Tesoriere: Ing. Luca Romolini

B - INDIVIDUAZIONE IMPATTO DI QUANTO REALIZZATO SULL'ATTIVITÀ DELL'ATENEIO:

- Il Convegno su: LA FORMA NELLO SPAZIO - MICHELANGELO ARCHITETTO, tenutosi a Caprese Michelangelo il 5-6 ottobre 2018 e quello su: Le strutture prefabbricate in c.a. in zona sismica, tenutosi a Sansepolcro il 30 novembre 2018 hanno riscosso notevole attenzione dei professionisti ed esperti con notevole coinvolgimento anche dei cittadini e delle Autorità locali. Ciò ha messo in evidenza nel migliore dei modi il

contributo che l'Ateneo di Firenze sta mettendo in campo per promuovere attività culturali di interesse specifico del territorio della Alta Valtiberina.

- La visita del Prof. Junwu Dai ha consentito di dare una dimensione internazionale alle attività svolte, confrontando le strategie di gestione del ciclo del rischio sismico e valutandone l'impatto sul territorio.
- Le attività di promozione e supporto di convenzioni del Dipartimento di Architettura con i Comuni dell'Alta Valtiberina e di tesi di studenti del Dipartimento di Architettura hanno rafforzato la presenza sul territorio dell'Ateneo.
- La collaborazione alle attività del progetto CARTIS ha rafforzato lo strategico rapporto di collaborazione fra l'Ateneo e il Dipartimento della Protezione Civile nazionale.

C – RISORSE DI ATENEIO IMPIEGATE

1. Impiego del rappresentante di Ateneo (Prof. Mario De Stefano, 100 ore);
2. Compenso erogato dall'Ente: Nessuno, attività svolta a titolo gratuito;
3. Impegno di Altro Personale strutturato (Prof. Maurizio Orlando 15 ore, arch. Marco Tanganelli 15 ore).

Firenze, 21 agosto 2019

Prof. Mario De Stefano