



L'IDEA FU  
PROMOSSA  
ANCHE A SEGUITO  
DEGLI EFFETTI  
DEL SISMA  
CHE COLPÌ  
LA PROVINCIA

## A MANERBIO SI FA RICERCA PER MODELLI E PREVISIONI IN TEMA DI RISCHIO SISMICO

Una struttura operante sul territorio bresciano che sia in grado innanzitutto di prevenire gli eventi sismici ma anche di definire delle politiche specifiche indirizzate alle zone considerate a rischio.

Sono questi i presupposti su cui è nato lo scorso novembre il “Centro di studio e ricerca di sismologia applicata e dinamica strutturale” di Manerbio, struttura frutto di un progetto definito nella sua forma primordiale circa due anni fa, all’indomani del tragico terremoto che segnò profondamente la nostra provincia, in particolare il Garda e la Valsabbia. Ferite da cui il territorio non si è ancora del tutto ripreso e che, evidentemente, fecero nascere una nuova e più chiara consapevolezza del rischio sismico relativo al Bresciano.

Diretto dal professor Angelo Carini, il centro ha potuto essere avviato grazie soprattutto ad enti ed organismi che prontamente hanno messo a disposizione energie e risorse. Tra i primi il Collegio Costruttori di Brescia, che ha risposto positivamente e senza riserve alle proposte elaborate dall’ing. Carini. E’ concepito come una realtà interdipartimentale, coinvolgendo i dipartimenti di Matematica, Ingegneria civile, Architettura, Territorio e ambiente della facoltà



*L'esterno del nuovo centro di ricerca sito a Manerbio*

**Diretto dal professor Angelo Carini, il centro ha potuto essere avviato grazie soprattutto ad enti ed organismi che prontamente hanno messo a disposizione energie e risorse. Tra i primi il Collegio Costruttori di Brescia, che ha risposto positivamente e senza riserve alle proposte elaborate dall’ing. Carini. E’ concepito come una realtà interdipartimentale, coinvolgendo i dipartimenti di Matematica, Ingegneria civile, Architettura, Territorio e ambiente della facoltà di Ingegneria dell’Università di Brescia**

TRA GLI OBIETTIVI  
DEL CENTRO  
VI È LO STUDIO  
COMPARATO  
FRA EVENTI  
SISMICI  
E LA TENUTA  
DELLE STRUTTURE

di Ingegneria dell'Università di Brescia.

Quali saranno le finalità del centro manerbiese? Innanzitutto la neonata struttura curerà la promozione di studi e ricerche in ambito sismologico, approfondendo argomenti chiave quali l'interazione suolo-struttura, la stabilità delle opere di difesa territoriale, la micro-zonazione sismica, la pianificazione territoriale in aree a rischio sismico.

Attenzione anche alla prevenzione e alla valutazione del rischio sismico degli impianti industriali e delle infrastrutture e lo sviluppo di soluzioni strutturali innovative sismo-

resistenti. Questi dunque i confini entro i quali gli operatori del Centro dovranno operare, ferma restando l'ottica di un territorio che si è scoperto (o, per meglio dire, riscoperto) vulnerabile rispetto al pericolo terremoti e non vuole più farsi trovare impreparato.

In attesa di definire compiutamente il lavoro che nei prossimi anni attenderà i responsabili del "Centro sismologico", sono già due i progetti di ricerca seguiti dall'equipe di Carini.

Nella fattispecie, per quello che riguarda il progetto "Scenari deterministici del moto del suolo", si

tratta di seguire la stesura di un codice di calcolo per la simulazione del moto, uno studio mirato alla valutazione della pericolosità sismica nell'Italia del nord, con un occhio particolare per la realtà bresciana. Verrà inoltre stimato il moto del suolo seguendo approcci diversi, fino a simulare scenari di scuotimento.

Il secondo progetto ("Vulnerabilità delle infrastrutture tecnologiche urbane e industriali in aree a rischio sismico") è invece finalizzato a stabilire i parametri di resistenza delle infrastrutture del territorio.

**Rosario Rampulla**

---

Bosio Rappresentanze - Casari Edilservice - Conti Silvano - Daeder Sergio Srl - Edilbrescia - Spagnoli Umberto Srl - Studio Polo - Zanetti Geom.Diego



*www.guidamaterialiedili.it*

Il sito bresciano che permette una veloce ricerca dei materiali e tecnologie per l'edilizia con l'elenco merceologico messo in facile ordine alfabetico

Il sito bresciano che permette un contatto veloce con il tuo operatore di zona.

News con i prodotti nuovi e tecnologie aggiornate.

Consulenza tecnica alla progettazione e assistenza in cantiere.

Posa in opera e interventi specialistici.

Links diretti con le ditte produttrici.

*www.guidamaterialiedili.it*



---

Zanetti Geom.Diego - Studio Polo - Spagnoli Umberto Srl - Edilbrescia - Daeder Sergio Srl - Conti Silvano - Casari Edilservice - Bosio Rappresentanze