

PROF. ING. Andrea Vignoli



Andrea Vignoli, Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni, docente di "Scienza delle Costruzioni", "Dinamica delle Strutture e Ingegneria Sismica", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze e Ingegnere libero professionista. Professore Straordinario dal novembre 2001 e professore Ordinario dal novembre 2004 svolge attività scientifica e didattica; autore di oltre 230 pubblicazioni scientifiche nell'ambito dell'ingegneria sismica pubblicate su riviste nazionali ed internazionali, in atti di convegni e congressi e capitoli di libri e manuali; Responsabile Scientifico di numerose attività di ricerca nel settore dell'Ingegneria sismica ed in particolare sulla valutazione del rischio sismico, Responsabile Scientifico del Laboratorio Prove Strutture e Materiali del DICEA, Responsabile dell'unità di ricerca del DICEA dei 3 progetti ReLUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) avviati dal 2005 ad oggi e Delegato dal Direttore per la Commissione Tecnico Scientifica della Regione Toscana per il Rischio sismico. Ha svolto incarichi nell'ambito della normativa tecnica nazionale ed internazionale con particolare riferimento alle strutture in opera muraria. In ambito Professionale svolge prevalentemente attività di progettazione strutturale e D.L. di nuove costruzioni ed opere infrastrutturali, progettazione degli interventi di miglioramento/adeguamento sismico e D.L. con particolare riferimento ad edifici a carattere storico e monumentale sia sul territorio nazionale che internazionale e attività di collaudatore di opere civili.

Le esperienze maturate durante la carriera universitaria e professionale hanno permesso di acquisire, oltre alla capacità gestionale ed organizzativa, una conoscenza approfondita delle principali tematiche dell'ingegneria sismica come ad esempio nei settori della sperimentazione, diagnostica strutturale, valutazione e mitigazione del rischio sismico sia a scala territoriale che di singolo manufatto, valutazione della sicurezza e progettazione degli interventi di miglioramento/adeguamento sismico, tecniche di intervento per il consolidamento.