

PROF. ING. IVO VANZI
SINTESI CV SCIENTIFICO

Nasce a Ginevra (Svizzera) l'11 aprile 1966.

Si laurea in Ingegneria Civile Trasporti nel 1990 presso l'Università di Napoli "Federico II". Durante il corso degli studi, nel 1987, trascorre una sessione (estiva) presso l'Università della California a Berkeley, seguendo corsi di approfondimento.

Consegue l'abilitazione professionale nell'anno di laurea e vince il concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso l'Università di Roma "La Sapienza" l'anno successivo.

Nell'anno accademico 1992-1993 frequenta i corsi del Master of Science in Ingegneria Strutturale e dei Materiali presso l'Università della California a Berkeley, svolgendo anche attività di ricerca (affidabilità strutturale) sotto la direzione del prof. A. Derkiureghian, e attività didattica (progetto di strutture in cemento armato) sotto la direzione del prof. S. Mahin.

Consegue il titolo di Dottore di Ricerca nel 1996 (al termine di un corso triennale, il dottorato era iniziato formalmente nel 1992). Nel 1997 è vincitore di concorso per ricercatore universitario presso l'Università di Chieti. Nel 2001, in seguito a idoneità conseguita presso il Politecnico di Bari, viene chiamato come professore associato presso la stessa Università. Nel 2010 consegue l'idoneità a professore ordinario presso il Politecnico di Milano, e l'anno successivo viene chiamato, in tale ruolo, presso l'Università di Chieti.

E' stato titolare presso l'Università di Chieti del corso di "Calcolo automatico delle Strutture" dal 2000 al 2003 e del corso di "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni" dal 2001. E' titolare del corso di "Strumenti per il calcolo automatico delle strutture" presso il master di II livello in "Innovazione nella Progettazione, Riabilitazione e Controllo di Strutture in Cemento Armato" dell'Università di Roma³; è stato titolare del corso in "Sperimentazione, collaudo e controllo delle costruzioni" presso il master di I livello in "Building Manager - progettazione e gestione della manutenzione e della sicurezza" dell'Università di Chieti e del corso in "Risk manager: valutazione e gestione del rischio (sismico, idrogeologico, da fuoco)" presso il master di II livello in "L'ingegneria strutturale nel terzo millennio" dell'Università di Bologna.

E' membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Progettazione, Riabilitazione e Controllo di Strutture Convenzionali e Innovative" dell'Università di Chieti. E' reviewer di diverse riviste internazionali di ingegneria sismica (Earthquake engineering and structural dynamics, journal of earthquake engineering); è stato revisore dei progetti di ricerca del FNSNF, Swiss National Science Foundation, nel 2004; è stato editor di un convegno internazionale (progettazione degli ospedali in zona sismica). E' membro dell'Anidis (associazione nazionale italiana di ingegneria sismica), della Fib (fédération international du béton), dello IABSE (International association for bridges and structural engineering), dell'EERI, Earthquake Engineering Research Institute.

Ha partecipato a diversi Prin finanziati dal Miur ed è stato responsabile di convenzioni di ricerca con enti pubblici e privati. Svolge attività professionale in forma di consulenze specialistiche per enti pubblici e privati, su argomenti intimamente legati con l'attività di ricerca. E' membro di commissioni normative del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti in materia strutturale.

L'attività di ricerca, con oltre 140 lavori pubblicati, si è svolta prevalentemente sui seguenti aspetti:

- sicurezza sismica dei sistemi: reti elettriche e ospedali
- affidabilità strutturale
- modellazione e comportamento sismico delle strutture in campo elastico e anelastico
- interazione terreno - struttura