



Prof. Ing. Andrea Del Grosso

Via Maragliano 2/11

16121 Genova

Tel. 010-566360

Cell. 338-6453704

e-mail andrea.delgrosso@fastwebnet.it

CURRICULUM VITAE

Nato a Maccagno (VA) il 22 giugno 1945, nel 1968 si è laureato con lode in ingegneria civile edile all'Università di Genova, dove ha da subito iniziato la carriera accademica presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni. Fino al 31 Ottobre 2015 è stato professore ordinario a tempo definito di Tecnica delle Costruzioni nella Scuola Politecnica di Genova, dove ha insegnato vari corsi nel settore ed in particolare, negli anni più recenti: Tecnica delle Costruzioni II (modulo di Costruzioni in Acciaio), Costruzioni Speciali e Gestione e Monitoraggio delle Infrastrutture. Con il 1° Novembre 2015 è stato collocato a riposo ma fino all'AA in corso ha continuato a tenere il corso di Gestione e Monitoraggio delle Infrastrutture come docente a contratto.

Ha svolto attività di ricerca a livello internazionale occupandosi di diversi argomenti di Tecnica delle Costruzioni, Ingegneria Sismica ed applicazioni del calcolo numerico. E' autore di circa 200 lavori scientifici in maggioranza pubblicati su atti di convegni e riviste internazionali. Per la sua attività nel campo delle strutture cosiddette "intelligenti" e del monitoraggio strutturale è stato nominato Fellow dell'Institute of Physics. E' stato per circa venti anni membro del Board e Associate Editor della rivista internazionale "Smart Materials and Structures" ed è membro del Board della rivista internazionale "Structural Control and Health Monitoring"; è inoltre revisore per alcune altre riviste internazionali. Ha fatto parte di Comitati Scientifici di numerosi convegni nazionali e internazionali ed ha organizzato direttamente alcuni convegni internazionali a Genova. Ha fatto parte, sino al collocamento a riposo, del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile dell'Università di Pavia.

Ha ricoperto diverse cariche nell'amministrazione universitaria genovese, fra cui membro del Consiglio di Amministrazione, Vice Presidente del Centro di Calcolo, Presidente dell'Opera Universitaria, Direttore dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni e Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Ha fatto parte per circa un decennio del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in qualità di membro esperto per opere marittime (Sezione III) ed infrastrutture (Sezione V) e dal 2021 è stato nuovamente nominato in tale veste.

Svolge attività libero professionale e dal 1982 collabora con la società d'ingegneria D'Appolonia S.p.A. (oggi facente parte del Gruppo RINA e divenuta RINA Consulting), di cui è stato partner e Vice-Presidente del Consiglio di Amministrazione. Presso la stessa società attualmente svolge, come consulente, le funzioni di Direttore Tecnico per il settore dell'ingegneria civile e delle infrastrutture. In tale ambito, con il ruolo di consulente specialistico, responsabile della progettazione e direttore dei lavori, ha partecipato a numerosi progetti di impianti nucleari e convenzionali per la produzione di energia, infrastrutture stradali, autostradali e ferroviarie, opere marittime portuali ed edifici pubblici e privati. Fra essi: l'ampliamento delle autostrade



A14 ed A4, il progetto definitivo del tratto internazionale della ferrovia Torino-Lione, il progetto preliminare del Tunnel Subportuale di Genova, il progetto definitivo dell'ampliamento di Calata Bettolo nel Porto di Genova, il progetto definitivo di riabilitazione del Porto Isola di Manfredonia, lo studio di fattibilità del nuovo Porto di Taman in Russia, il progetto esecutivo del raccordo autostradale della Val Trompia e del tratto Fasso-Telese della ferrovia Napoli-Bari.

Vanta inoltre particolari esperienze negli interventi di riabilitazione strutturale di edifici storici, fra cui il Palazzo Ducale di Genova, il Portofino Kulm Hotel, il Chiostro Superiore di S. Maria di Castello in Genova, l'ex convento di San Michele a Lecce, la Manica Nuova del Palazzo Reale di Torino, la Villa Reale di Monza ed il complesso portuale della Darsena dei Navigli di Milano, l'ex Ospedale Militare di Catanzaro; è stato Chief Heritage Structural Engineer nel progetto di trasformazione in hotel di lusso dell'antico villaggio di Samhan, presso Riyadh in Arabia Saudita.

E' membro, in rappresentanza di RINA Consulting, del Comitato Tecnico dell'UNI per l'Ingegneria Strutturale (CT021) e coordina il Gruppo di Lavoro dedicato al monitoraggio strutturale (GL 08), che ha redatto il documento UNI TR 11634:2016 – Linee guida per il monitoraggio strutturale. Nel maggio 2019 è stato chiamato a far parte del Gruppo di Lavoro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici istituito allo scopo di redigere le nuove Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti, pubblicate nel mese di aprile 2020 e adottate con decreto ministeriale nel dicembre 2020.

Svolge anche attività di consulenza tecnico-legale ed è stato impegnato come consulente di parte in importanti vertenze concernenti la costruzione di impianti, edifici ed infrastrutture ed in procedimenti penali. E' Country Representative per l'Italia della Dispute Resolution Board Foundation, istituzione internazionale che si dedica alla diffusione dell'uso dei dispute boards, tecnica di gestione, prevenzione e risoluzione dei conflitti nei contratti di costruzione. Ha svolto la funzione di Presidente del Comitato Tecnico Consultivo attivato in una prima fase della realizzazione del nodo ferroviario di Torino, nell'ambito della sperimentazione Italiana delle tecniche tipiche dei Dispute Board. Per conto della Fondazione ha organizzato a Genova e presieduto nel Maggio 2015 la Conferenza Internazionale Annuale. Partecipa in qualità di docente al Master di II Livello: Master In Contract, Claim and Delay Management in Construction Works, istituito nell'A.A. 2018-2019 e proseguito negli AA 2019-2020 e 2020-2021 dalla Fondazione Pesenti e dal Politecnico di Milano.

E' socio effettivo dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere, membro di varie associazioni tecnico-scientifiche nazionali ed internazionali e del Rotary Club, da cui ha ricevuto per due volte la Paul Harris Fellowship.

In passato è stato membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova per più mandati.

Genova, Settembre 2021

Audace Jelpono