

Biografia sintetica

Ing. Leonardo Paolini

Nato a Firenze - 03/12/1946

Laureato presso il Politecnico di Torino sezione Civile, specializzazione Trasporti ed Idraulica, nella sessione estiva dell' A.A. 1969/70 riportando la votazione di 110 su 110 e lode. La tesi discussa, "*Indagine statica e di progetto sui ponti strallati*" risultata vincitrice al concorso U.I.S.A.A. 69/70 e viene pubblicata sulla rivista "ACCIAIO -1971".

Dal Gennaio 1972 è iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Firenze, ed esercita la libera professione dell'Ingegnere nel campo della progettazione di strutture nuove e per il consolidamento del costruito, con specializzazione nella protezione antisismica.

Dall'Aprile del 1974 è Assistente Ordinario presso la cattedra di Ponti e Grandi Strutture della Facoltà di Architettura di Firenze.

Nell'Ottobre 1975 è chiamato dalla "Commissione Ministeriale per la conservazione della Cupola di S.Maria del Fiore", quale esperto in strumentazione e diagnostica, per l'organizzazione di una campagna di misure sulla situazione fisica della Cupola del Brunelleschi.

Svolge attività scientifica e di ricerca nel campo del calcolo strutturale applicato alle strutture per l'edilizia monumentale

Ha partecipato attivamente a congressi e convegni; si è altresì occupato, nel campo delle analisi fisico-meccaniche e tecnologiche, della sperimentazione di nuovi materiali da costruzione per conto del C.N.R. presso il Laboratorio Prove annesso al Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze.

Più volte chiamato dal Servizio Tecnico dell'Ateneo fiorentino per consulenze specialistiche nel campo del recupero strutturale per l'edilizia civile, matura una notevole esperienza nel campo della progettazione e direzione dei lavori per conto dello Stato.

Dal dicembre 1985 è dimissionario dal ruolo di Assistente Ordinario.

Collabora con continuità con Imprese edilizie specialistiche e Società di Diagnostica monumentale su tutto il territorio italiano, in qualità di specialista in tecniche costruttive storiche o antiche; si occupa del consolidamento di edifici murari nonché di vecchie ed antiche strutture in legno, applicando metodi innovativi e tecnologie non convenzionali.

Pubblica e collabora alla pubblicazione di numerosi testi scientifici, didattici, note ed articoli specialistici riguardanti Tecnica delle Costruzioni e Storia della Tecnologia delle Costruzioni, aspetti diagnostici per l'edilizia monumentale. Nel campo del recupero delle strutture in legno e muratura, conduce libera attività didattica presso Scuole di Perfezionamento post-laurea nonché presso Corsi di Istruzione Permanente promossi da Enti Pubblici e Privati.

Nell'anno accademico 1997/98 è incaricato presso il **Politecnico di Torino** e presso l'**Università di Reggio Calabria** dello svolgimento di Seminari e Corsi integrativi inerenti il consolidamento strutturale sul patrimonio storico ed i metodi di diagnosi del degrado sui beni storici ed architettonici, nell'ambito degli

insegnamenti istituzionali delle rispettive Facoltà di Architettura e di Storia e Conservazione dei Beni Architettonici ed Ambientali.

Nell'anno accademico 1998/99 è incaricato presso la **Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze** per l'insegnamento del corso ordinario: *“Degrado e diagnostica nell'edilizia storica”*.

Dall'A.A.1999/2000, è incaricato dell'insegnamento di *“Tecnologia dei sistemi strutturali”* presso la Scuola di Specializzazione in Storia, Analisi e Valutazione dei Beni Architettonici e Ambientali presso il **Politecnico di Torino**.

Dall'A.A.1999/2000 ad oggi, è incaricato, anche se non con continuità, del modulo di *“Progettazione di Strutture”* per il Laboratorio di Sintesi Finale in Progettazione dell'Architettura, presso l'**Università di Ferrara**, Facoltà di Architettura.

Svolge la sua attività professionale principalmente quale esperto in tecniche costruttive del passato ed in tecnologie per la diagnostica ed il recupero funzionale di quest'ultime presso Società professionali o di servizi a carattere privato, ovvero come consulente di Enti pubblici quali Comuni, Regioni, Soprintendenze ai B.A.A. su molta parte del territorio nazionale.

Dal 1996 è legale rappresentante della Società SERTECSas. che riunisce specialisti di settore (Architetti, Ingegneri, Geometri, Rilevatori, Geologi, Avvocati, Restauratori) per la soluzione articolata e pluri-disciplinare di problemi relativi all'architettura ed all'urbanistica, con riferimento al settore specifico dei beni architettonici con valenza monumentale; per tale società viene fornita una sintesi conoscitiva delle risorse umane che risultano sempre disponibili all'interno di incarichi di titolarità del sottoscritto.