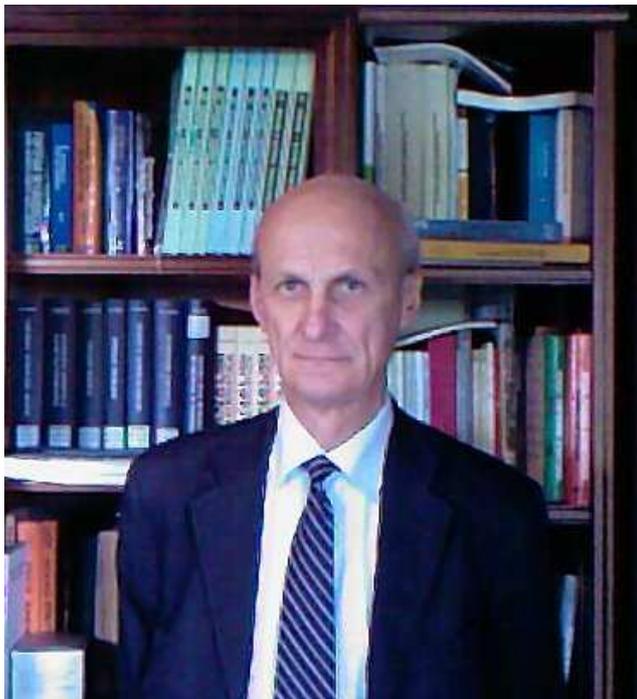


## Prof. Ing. FRANCO MOLA



Dal 1989 Professore Ordinario di 'Teoria e Progetto delle Costruzioni in Calcestruzzo Armato e Precompresso', Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano, corso poi divenuto 'Costruzioni in Calcestruzzo Armato e Precompresso, attualmente afferente al Dipartimento ABC (Architecture and Building Construction) del Politecnico di Milano ed impartito in lingua inglese con titolo 'R.c. and p.c. structures'.

Nato nel 1946 in Olgiate Olona, (Varese), si è laureato in Ingegneria Civile sezione Strutture al Politecnico di Milano nel 1971 ed è stato tra l'altro, dal 1986 al 1989, Professore Straordinario di Tecnica delle Costruzioni, Istituto Universitario di Architettura di Venezia

Oggi è anche titolare di un Laboratorio di Costruzione dell'Architettura II, Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sulla progettazione integrata di edifici alti e titolare dell'Insegnamento e Coordinatore dei temi di ricerca riguardanti la "Analisi a lungo termine di costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso" presso il Master in Costruzioni in Calcestruzzo Armato, presso la Scuola Pesenti, del Politecnico di Milano.

È Segretario del Gruppo Italiano IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering), IABSE Fellow (International Association for Bridge and Structural Engineering), Membro ASCE (American Society of Civil Engineers), ACI (American Concrete Institute), ECS (English Concrete Society), fib (Federation International du Beton), CTBUH (Council of Tall Buildings and Urban Habitat), CTE (Collegio dei Tecnici dell'Edilizia), SIAT (Società Ingegneri ed Architetti di Torino).

L'attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano è documentata in più di 200 lavori pubblicati su riviste e sugli Atti di Congressi Nazionali e Internazionali.

I principali temi affrontati riguardano:

- Effetti strutturali a lungo termine nelle strutture in calcestruzzo armato e precompresso
- Analisi e progetto di edifici alti
- Analisi agli stati limite di strutture in calcestruzzo armato e precompresso
- Analisi di strutture intelaiate snelle in calcestruzzo armato in presenza di fenomeni del secondo ordine
- Analisi e progetto di ponti e viadotti a sezione mista acciaio e calcestruzzo
- Analisi e progetto di strutture prefabbricate per edilizia industriale e terziaria
- Riparazione, adeguamento e ripristino di strutture in calcestruzzo armato
- Indagini, modelli teorici e analisi sperimentali per il progetto delle procedure di ripristino degli edifici monumentali

Altri aspetti della sua attività di ricerca riguardano:

- la partecipazione al gruppo editoriale CEB (Comité Eurointernational du Beton) per la elaborazione del Manuale CEB "Structural Effects of Delayed Deformation of Concrete"
- la pubblicazione del libro in due volumi "Analisi agli Stati Limite delle Strutture in Cemento Armato"
- la partecipazione al gruppo editoriale AICAP (Associazione Italiana Calcestruzzo armato e Precompresso) per la redazione della Guida AICAP agli EuroCodici per le strutture in calcestruzzo, quale estensore dei capitoli relativi agli stati limite di esercizio e allo stato limite di instabilità.
- la direzione di sessioni speciali in conferenze internazionali
- l'organizzazione e la direzione del Workshop on "New Materials and Technologies", Milano, 30 Giugno 2003

- l'organizzazione e la direzione della II Conferenza Internazionale "The Conceptual Approach to Structural Design", Milano 1-3 Luglio 2003
- il suo ruolo di Permanent Invited k-note speaker alla Conferenza Internazionale "Our World in Concrete and Structures", Singapore
- l'organizzazione e la direzione della III Conferenza Internazionale "The Conceptual Approach to Structural Design", Venezia Giugno 2007
- la partecipazione al Gruppo AICAP per la redazione del Commentario alle Norme NTC, quale estensore dei commenti relativi alle prescrizioni normative riguardanti il comportamento differito del calcestruzzo
- la partecipazione alla Commissione Relatrice per la revisione delle NTC 2008

E' stato tra l'altro Coordinatore Generale del Progetto di Ricerca di durata biennale "Il Calcestruzzo Autocompattante: studio delle sue proprietà chimico-fisico- meccaniche e delle sue implicazioni strutturali". Progetto Cofinanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica. Il Gruppo di Ricerca comprendeva sei Sedi Universitarie e vari cofinanziatori esterni.