

CURRICULUM del prof. dott. ing. Sergio Tattoni

STUDI

Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Vittorio Veneto di Milano.

Laurea in Ingegneria Civile Sezione Edile (ind. strutturalistico), conseguita presso il Politecnico di Milano il 25 maggio 1973.

SERVIZIO UNIVERSITARIO

Presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano:

- Assistente Incaricato di ponti e Grandi Strutture dal 16.5.1976 al 30.9.1977;
- Assistente Supplente di Tecnica delle Costruzioni dal 1.4.1978 al 15.10.1981;
- Ricercatore Confermato presso il gruppo di discipline n°138 (a seguito della prima tornata dei giudizi di idoneità di cui al D.M. 8.10.1980) dal 16.10.1981 al 27.1.1988;
- Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni (a seguito di concorso di cui ai DD.MM. 24.5.1984 e 20.7.1984) dal 28.1.1988 al 28.02.2005.

Presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari:

- Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni dal 01.03.2005 al 30.09.2013, data di collocamento a riposo.

Presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano.

- Professore a contratto dal 1.10.2013 alla data odierna.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica è documentata da più di 110 pubblicazioni (articoli su riviste, partecipazioni a congressi, libri a stampa, dispense didattiche, normative e raccomandazioni) ed ha riguardato due fondamentali diversi filoni di studio:

- dinamica delle strutture;
- diagnostica e consolidamento strutturale;
- resistenza al fuoco di strutture in conglomerato armato;
- pavimentazioni industriali in calcestruzzo;
- aspetti strutturali di facciate innovative.

ATTIVITA' DIDATTICA

Per quanto attiene l'attività didattica, svolta nell'ambito del curriculum di servizio sopra specificato, sono stati professati i seguenti insegnamenti:

- Tecnica delle Costruzioni per Allievi Meccanici
- Tecnica delle Costruzioni per Allievi Edili
- Tecnica delle Costruzioni per Allievi Civili
- Complementi di Tecnica delle Costruzioni per Allievi Edili
- Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 2
- Concezione e Sicurezza delle Costruzioni – Progetto di Strutture per allievi architetti
- Progetto di Strutture per Allievi Edili

Ha inoltre tenuto corsi presso Corsi di perfezionamento e di Master nelle seguenti discipline:

- Lesioni alle strutture Civili ed Industriali
- Consolidamento di strutture in c.a.
- Resistenza al Fuoco di Strutture in C.A. e C.A.P.

COMMISSIONI DI STUDIO E NORMATIVE

Membro del Comitato Norme ASS.I.R.C.CO. per la redazione di raccomandazioni su "Consolidamento delle Costruzioni: materiali strutturali e protettivi" (coordinatore ,prof. ,M. °Mele).

Membro della Commissione di Studio del Collegio dei Tecnici dell'Edilizia (CTE) su "Durabilità delle strutture in C.A. (coordinatore prof. G. Toniolo)

Coordinatore del Gruppo di Lavoro CTE su , "Uso e Manutenzione delle Strutture in C.A.";

Membro del GTG n°4 del CEB "Fire Design of Concrete Structures", nell'ambito del quale è stata preparata la stesura del cap. 10 dell'Eurocodice 2.

Membro del Gruppo di Lavoro Misto "FUOCO" dell'UNI (coordinatore prof. E. F. Radogna).

Membro esperto nel comitato CEN Eurocode 2 Project Team 10 per la stesura del capitolo 10 "Fire Design".

Coordinatore (unitamente al prof. Comastri) della Commissione UNI SG51: "Pavimenti di Calcestruzzo".

Membro corrispondente del gruppo di lavoro *fib* TG 4.5 "Fire Design of Concrete Structures" (convenor prof. O. Peterson).

National Technical Contact nominato da UNI per il PT 1992.1.2 "Fire Design of Concrete Structures" (convenor Thau-no Hietanen).

National Technical Contact nominato da UNI per il PT 1996.1.2 "Fire Design of Masonry Structures" (convenor Rob van der Pluijm).

ATTIVITA' PROFESSIONALE

Ha svolto con continuità attività professionale di progettazione, collaudo e consulenza nel campo dell'ingegneria strutturale e segnatamente nel ripristino e consolidamento delle strutture.

PUBBLICAZIONI DEL PROF. ING. SERGIO TATTONI DEGLI ULTIMI 5 ANNI.

/109/ "Pontoon Bridges", Proc. Int. Seminar "Evoluzione della sperimentazione nelle costruzioni", Lisbona 22-28 may, 2016, ISBN: 978-88-941941-0-4.

/110/ "Shear and Torsion in R/C Structural Members in Fire". Proc. 9th Int. Conf. "Structures in Fire", ed. by Maria E. Moreyra Garlock and Venkatesh K.R. Kodur, pub. by DEStech Publications Inc. (Lancaster, PAUSA), June 8-10, Princeton (NJ-USA), pp.37-44, ISBN:978-1-60595-320-5. (coll. Bamonte P., Gambarova P.G., Kalaba N.)

/111/ "Life-cycle Structural Assessment of Industria Heritage Buildings", Life-Cycle of Engeneering Sustems: Emphasis on Sustainable Civil Infrastructures – Bakker, Frangopol & van Bruegel (Eds), 2016 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02847-0.

/112/ "Structural aspects of facade claddings", Convegno Ar Tec – Matera, Colloqui AT.e 2016. (coll. Lucchini A., Mazzucchelli E. S., Stefanazzi A.)

/113/ "Analysis and control of facade claddings structural issues", TEMA vol. 3, n° 1, 2017. (coll. Lucchini A., Mazzucchelli E. S., Stefanazzi A.)

/114/ "Indagini sul crollo di un edificio rurale", **Ifcrasc17**, convegno di ingegneria forense, crolli, affidabilità strutturale, consolidamento, Politecnico di Milano, 14-16 settembre 2017.

/115/ "Errori frequenti nelle strutture in C.A.", **Ifcrasc17**, convegno di ingegneria forense, crolli, affidabilità strutturale, consolidamento, Politecnico di Milano, 14-16 settembre 2017.

/116/ "Strutture Resistenti al Fuoco", EPC editore, 2017, ISBN 978-88-6310-792-0. (coll. Gambarova P. G., Fantilli, A. P.)

Milano, 17 GIUGNO 2020.

In fede

prof. dott. ing. Sergio Tattoni



Autorizzo il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016.

prof. dott. ing. Sergio Tattoni

