



**MAURIZIO GRASSI**

*Curriculum Professionale*

*Estratto strutturale*



## **Maurizio Grassi (Direttore tecnico)**

**Luogo e data di nascita:** Torino, 23/06/1959

**Professione:** Ingegnere

**Titolo di studio:** Laurea in Ingegneria Civile, Politecnico di Torino

### **Albo - Associazioni professionali - Commissioni (principali):**

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n.6107X
- CNI/OIT - CERTing Advance “Ingegnere esperto in Strutture”
- OIT - Coordinatore della Commissione Strutture e Sicurezza Strutturale (2013/2017)
- F.I.O.P.A. Membro Commissione Fabbricati Strutture e Infrastrutture
- Membro delegato Commissione calcestruzzi per opere durevoli
- OIT - Membro Commissione strategica di Protezione civile
- OIT - Membro Commissione strategica Esami di Stato per l’abilitazione
- MIUR - Commissario agli Esami di Stato per l’abilitazione alla professione (anni 2011/2012 e 2016/2017)
- Politecnico di Torino - Master di II livello in Ingegneria Forense - Membro del Comitato Tecnico Scientifico e co-responsabile scientifico settore strutturale “Criticità strutturali e collassi”
- Politecnico di Torino - SSBAP Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio - Docente corsi di Tecnologia dei sistemi strutturali/Consolidamento (2017 - in corso)
- Politecnico di Torino - Professore a contratto
- Ordine degli Ingegneri di Torino - Docente corsi di aggiornamento
- Fondazione Ingegneri Torino - Docente corsi di aggiornamento scientifico
- UNI - CT 021 - Strutture in acciaio - Membro
- Consiglio Nazionale Ingegneri - Attività di censimento e valutazione dei danni in fase post-sismica (Emilia-Romagna e Centro Italia)
- STN SERVIZIO Tecnico Nazionale - Membro
- CNI IPE Ingegneri per l’Emergenza - Membro Sezione di Torino
- ANACI Centro Studi Nazionale - Membro e responsabile settore strutture

### **Ordine degli Ingegneri di Torino - Iscrizione campi di competenza strutturale (principali):**

- conglomerato cementizio armato
- acciaio
- prefabbricati
- legno
- ponti e grandi strutture
- risanamento statico
- costruzioni in zona sismica
- valutazione della sicurezza e verifica della vulnerabilità sismica di edifici strategici e rilevanti



### **Esperienze professionali (principali):**

|             |                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1991 - 1994 | A.T.I. 3 srl (ing. Neirotti) - responsabile di progetto/direzione lavori                               |
| 1995 - 2016 | Studio tecnico ing. Grassi - Titolare                                                                  |
| 2000 - 2011 | Principia studio ingegneria civile - Socio<br>Responsabile progettazione opere civili/direzione lavori |
| 2008 -      | Principia Ingegneria e Partecipazioni Srl<br>Direttore Tecnico                                         |
| 2018 -      | Summa Srl - Società Italiana di Ingegneria Forense<br>Presidente CdA                                   |

### **Corsi - Convegni - Seminari (docente e/o responsabile tecnico-scientifico - ultimi 10 anni):**

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011 (Torino) | Fondazione degli Ingegneri di Torino - corso "La direzione dei lavori in ambito strutturale" (docente)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2012 (Torino) | Fondazione degli Ingegneri di Torino - corso "Il collaudo statico" (docente)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2014 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Convegno tecnico su DM 14/01/2008 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni: controlli di accettazione in cantiere sui materiali e prodotti per uso strutturale (Cap. 11) e controlli su costruzioni esistenti (Cap. 8)" - responsabile tecnico-scientifico e responsabile organizzativo (sede Auditorium della Provincia di Torino) |
| 2014 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario tecnico "La revisione delle NTC 2008 - Stato dell'arte - Le proposte degli Ingegneri" - relatore e responsabile tecnico-scientifico (sede Aula Magna del Politecnico di Torino)                                                                                                                                           |
| 2014 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario tecnico "L'ingegneria strutturale in ambito forense" - relatore e responsabile tecnico-scientifico (sede Auditorium della Provincia di Torino)                                                                                                                                                                            |
| 2014 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario e visita tecnica presso il cantiere relativo alla galleria di sicurezza del traforo del Frejus - responsabile tecnico-scientifico (sede Sala convegni Sitaf SpA e cantiere nuova galleria)                                                                                                                                |
| 2014 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario e visita tecnica presso il cantiere relativo alla sede unica della Regione Piemonte - responsabile tecnico-scientifico                                                                                                                                                                                                    |
| 2015 (Milano) | Politecnico di Torino - corso di aggiornamento sulla normativa strutturale presso ENEL Ingegneria SpA (docente sezione progetto - direzione lavori strutturale e collaudo statico)                                                                                                                                                                                     |
| 2015 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario di aggiornamento "La responsabilità del professionista strutturale" - relatore e responsabile tecnico-scientifico                                                                                                                                                                                                         |
| 2015 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Corso di aggiornamento "Rischio sismico: norme tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008" (docente)                                                                                                                                                                                                                               |
| 2015 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Corso di aggiornamento "Rischio sismico: progettazione di interventi edilizi nelle strutture esistenti" (docente)                                                                                                                                                                                                                   |
| 2015 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Corso di aggiornamento "Rischio sismico: nuova normativa e introduzione al calcolo strutturale" (docente)                                                                                                                                                                                                                           |
| 2015 (Torino) | Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario di aggiornamento "La sicurezza dei luoghi di lavoro: il rischio sismico" - relatore                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2016 (Torino) | Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Torino - corso di aggiornamento tecnico "Patologie strutturali del costruito" (docente e responsabile tecnico-scientifico)                                                                                                                                                                                                   |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 (Torino)          | Ordine degli Ingegneri di Torino - Corsi di aggiornamento “I materiali nella direzione dei lavori in ambito strutturale” (docente e responsabile tecnico-scientifico - 2 edizioni)                                                     |
| 2016 (Torino)          | Ordine degli Ingegneri di Torino - Corso di aggiornamento “La consulenza tecnica d’ufficio: simulazione di casi complessi” (docente e responsabile tecnico-scientifico)                                                                |
| 2016 (Quito - Ecuador) | Ambasciata d’Italia/IMP Instituto Metropolitano del Patrimonio - Incontro internazionale “Ciudad, resiliencia y patrimonio” - relatore                                                                                                 |
| 2016 (Torino)          | Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario di aggiornamento “L’ingegneria sismica nell’emergenza: esperienze a confronto” - relatore e responsabile tecnico-scientifico                                                              |
| 2016 (Pinerolo)        | Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario di aggiornamento “La lezione dei collassi strutturali” - relatore e responsabile tecnico-scientifico                                                                                      |
| 2017 (Torino)          | Ordine Ingegneri Torino/FIOPA/OAT - Seminario “Tecnologie e progetti per costruire nel costruito” - relatore                                                                                                                           |
| 2017 (Torino)          | Ordine Ingegneri Torino - Seminario “La classificazione sismica degli edifici: genesi e applicazione” - relatore e responsabile tecnico-scientifico                                                                                    |
| 2017 (Macerata)        | ANACI/Ordine Architetti Macerata - Seminario “Italia Anti-fragile 2” - relatore                                                                                                                                                        |
| 2017 (Torino)          | Ordine Ingegneri Torino - Corso “Il collaudo statico” - (docente e responsabile tecnico-scientifico)                                                                                                                                   |
| 2017 (Pisa)            | Scuola Normale di Pisa/Ordine degli Ingegneri di Pisa/ANACI - Convegno Nazionale “Il condominio, gli impianti, il territorio e la ricerca per la sicurezza dei cittadini” - relatore                                                   |
| 2017 (Torino)          | Ordine degli Ingegneri di Torino - Corso “Tecniche per la valutazione del rischio sismico e dell’impatto ambientale di crolli e dissesti nelle strutture esistenti” - 40 ore (docente e responsabile tecnico-scientifico - 2 edizioni) |
| 2018 (Torino)          | Ordine degli Ingegneri di Torino - Corso “Tecniche di progettazione di edifici a basso impatto ambientale nei luoghi sismici” - 40 ore (docente e responsabile tecnico-scientifico)                                                    |
| 2018 (Ancona)          | Ordine degli Ingegneri di Ancona/ANACI - Convegno “Sicuri in casa” - relatore                                                                                                                                                          |
| 2018 (Bolzano)         | Ordine degli Ingegneri di Bolzano/ANACI - Convegno nazionale “Il condominio stonato - Quattro note per ritrovare l’armonia” - relatore                                                                                                 |
| 2018 (Torino)          | Città di Torino/Politecnico di Torino/Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario “La vulnerabilità degli edifici. Meccanismi di danno strutturale e metodi speditivi di valutazione” - relatore                                      |
| 2019 (Torino)          | Città di Torino/Politecnico di Torino/Ordine degli Ingegneri di Torino - Seminario “Meccanismi di danno. La compilazione della scheda speditiva di valutazione” - relatore                                                             |
| 2020 (Torino)          | Politecnico di Torino - Scuola di dottorato (III livello) - Corso “Conoscere il costruito: i dissesti statici nelle costruzioni murarie” - docente                                                                                     |



### **Aggiornamento professionale (principali):**

|                |                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1993 (Carrara) | corso di aggiornamento professionale “l’architettura e la tecnologia dell’edilizia con strutture in acciaio” (direttore Prof. Ing. Luca Sanpaolesi)                                    |
| 1994 (Bologna) | segnalazione (1° premio non assegnato) nell’ambito del concorso di architettura “Superamento della barriere architettoniche” nell’ambito del Forum Triennale “progetto Uomo” 1992-1995 |
| 1998 (Torino)  | corso di aggiornamento professionale in sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (ex D. lgs 494/96) - 120 ore - abilitazione CSP/CSE                                                 |
| 2002 (Milano)  | corso di aggiornamento “Ponti e viadotti: gli Eurocodici di settore nella progettazione e nelle verifiche strutturali” (direttore Prof. Ing. Pier Giorgio Malerba)                     |
| 2003 (Lodi)    | seminario CIAS “Ponti. Sorveglianza, manutenzione e interventi” (direttore Prof. Ing. Lorenzo Jurina)                                                                                  |
| 2009 (Torino)  | corso di aggiornamento professionale in sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (ex D. lgs 81/08) - 40 ore - aggiornamento CSP/CSE                                                  |
| 2013 (Torino)  | seminario CIAS “Controlli in opera sulle strutture - compiti della direzione lavori e del collaudatore” (Prof. Ing. Antonio Migliacci/Prof. Ing. Giuseppe Mancini)                     |
| 2014 (Torino)  | corso di aggiornamento professionale in sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (ex D. lgs 81/08) - 40 ore - aggiornamento CSP/CSE                                                  |
| 2014 (Torino)  | corso di aggiornamento mediatori civili “Tecniche di negoziazione e mediazione per la gestione collaborativa del conflitto” - 18 ore                                                   |
| 2014 (Torino)  | corso di aggiornamento professionale per Consulenti Tecnici Unici (CTU) e Consulenti Tecnici di Parte (CTP) - 30 ore                                                                   |
| 2014 (Aosta)   | corso di aggiornamento NTC 2008 - Capitolo 8 (strutture esistenti)                                                                                                                     |
| 2016 (Torino)  | corso di aggiornamento su strutture in legno - 40 ore (docenti Prof. Bernasconi - Prof. Piazza)                                                                                        |
| 2016 (Torino)  | corso di aggiornamento “La gestione tecnica dell’emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell’agibilità” - 67 ore - abilitazione NTN                                       |



## **SETTORI DI ATTIVITÀ PROFESSIONALE (in forma singola e/o associata)**

- ingegneria civile
- attività peritali, studi e ricerche
- attività didattica

### **INGEGNERIA CIVILE**

Progettista e direttore dei lavori in oltre 250 interventi nel campo dell'edilizia generale e delle opere strutturali e infrastrutturali. Ha eseguito valutazioni strutturali e verifiche sismiche in più di 400 edifici/infrastrutture.

- progettazione strutturale e direzione lavori per la realizzazione di edifici di civile abitazione mono e pluri-familiari
- progettazione strutturale e direzione lavori per la realizzazione di edifici per uffici
- progettazione strutturale e direzione lavori per la realizzazione di edifici di pubblico spettacolo e dello sport
- progettazione strutturale padiglioni per esposizione
- progettazione strutturale per la realizzazione di edifici per servizi pubblici
- progettazione strutturale e direzione lavori per la realizzazione di edifici industriali
- progettazione architettonica, strutturale per la realizzazione di edifici commerciali
- progettazione esecutiva e direzione lavori di opere d'arte
- progettazione strutturale e direzione lavori per il consolidamento di opere d'arte
- progettazione strutturale per la ristrutturazione di edifici storici
- progettazione, direzione lavori e collaudo di reti infrastrutturali
- consolidamenti strutturali
- valutazione della sicurezza statica e della vulnerabilità sismica di edifici esistenti
- valutazione della sicurezza e della vulnerabilità sismica di edifici strategici e rilevanti

### **ATTIVITA' PERITALI STUDI E RICERCHE**

- ingegneria forense:
  - consulente tecnico in ambito civile (settori strutturale ed edilizio)
  - docente e responsabile del corso "Criticità strutturali" (Master in Ingegneria Forense)
- ricerche per conto di enti pubblici e privati nei settori:
  - strutture e antisismica
  - normativa tecnica

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

- ingegneria strutturale:
  - Politecnico di Torino - co-relatore tesi di laurea in ambito strutturale
  - Scuola Master Politecnico di Torino - professore a contratto
  - ANACI (Centro Studi Nazionale) - attività di formazione tecnica



## PRINCIPALI REFERENZE E/O COMMITTENTI

Ministero degli Affari Esteri - Ambasciata d'Italia in Ecuador (Quito)  
Repubblica Federale di Somalia - Ministero dei Lavori Pubblici, Ricostruzione ed Edilizia  
Banca d'Italia  
ANAS Torino  
ENEL Ingegneria SpA  
IREN Smart Solutions SpA  
Politecnico di Torino - DISEG  
Politecnico di Torino - DAD  
Politecnico di Torino - Scuola di Master  
Regione Piemonte - S.C.R.  
ANACI  
Arcidiocesi di Torino  
Provincia di Torino  
Provincia di La Spezia  
Camera di Commercio Industria artigianato e Agricoltura di Torino  
Comune di Torino  
Comune di Sarzana (SP)  
Comune di Asti  
Comune di Caluso  
Comune di Collegno  
Comune di Venaria Reale  
Comune di Rivoli  
Comune di Cumiana  
Comune di Rho  
Comune di Tavagnasco  
Società Bonifica S.p.A.  
Società SPEA ingegneria europea S.p.A.  
LD - Lombardini Discount  
LIDL  
Gruppo UNIEURO  
Gruppo Norauto  
Gruppo AXA Assicurazioni  
Gruppo Bodino S.p.A.  
OMLAT S.p.A.  
COMETT S.p.A.  
MB Gestind S.p.A.  
CGS - Consorzio Generale Servizi  
EuroCommercial Properties N.V.  
EuroCommercial Properties Italia S.r.l.  
Talea S.p.A.  
Paviotti S.p.A.  
Fingen S.p.A.  
Petronas S.p.A.  
ASD Sacro Cuore Savonera  
Forte Chance  
Tharsos S.r.l.  
DiaSorin S.p.A.  
PoltroneSofà S.p.A.  
Fondazione Stadio Filadelfia