

Prof. Franco Braga - CURRICULUM VITAE



Professore di Costruzioni in zona sismica dal 1999
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Università degli Studi di Roma “Sapienza”
www.uniroma1.it

Direttore Tecnico e Legale Rappresentante
PRO.GE. 77 S.r.l. (Società di ingegneria) – Roma

Direttore Tecnico
Consorzio Integra – Roma

Presidente
ANIDIS – Associazione Nazionale Italiana Di Ingegneria Sismica
www.anidis.it

dal 2/12/2011 al 29/04/2013

Sottosegretario di Stato del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali del Governo Italiano, Presidente Mario Monti

Il prof. Franco Braga è nato a Roma il 31 Marzo 1943 e si è laureato il 20 Luglio 1967 in Ingegneria Civile Edile, con il massimo dei voti e la lode, presso l'Università di Roma.

Fa parte dei Comitati di Redazione di varie riviste scientifiche; in particolare: Bulletin of Earthquake Engineering, rivista ufficiale della European Association of Earthquake Engineering (EAEE); Ingegneria Sismica, rivista ufficiale della Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS); Italian Journal of Engineering Geology and Environment. rivista promossa dal C.E.R.I. ed edita dalla Casa Editrice dell'Università di Roma “La Sapienza”.

È stato chiamato dalle Ferrovie dello Stato, dal Ministero dei Lavori Pubblici, dal Ministero dei Beni Culturali e Ambientali, dal Consiglio Nazionale delle Ricerche a far parte di commissioni finalizzate all'emissione di normative tecniche relative alle costruzioni in c.a., c.a.p., acciaio ed alle costruzioni in zona sismica e attualmente è membro di diritto del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Il Prof. Braga, nell'intero periodo di tempo trascorso dalla laurea ad oggi, si è dedicato con continuità ed impegno alla ricerca scientifica. È autore infatti di oltre 130 articoli pubblicati negli atti di Congressi, su riviste nazionali e internazionali, su libri.

Il Prof. Braga ha ricevuto finanziamenti per ricerche ricadenti nell'ambito delle sue competenze e da lui dirette, da numerosi enti, in particolare i finanziamenti più recenti sono: da **R.F.I.** e stato finanziato, nel 2007, con **€ 40.000** per studi sui ponti ferroviari simicamente isolati; da **R.F.I.** e stato finanziato, nel 2003, con **€ 70.000** per ulteriori studi su una tipologia di ponti ferroviari ad arco a via inferiore di nuova concezione. da **R.F.I.**

All'attività didattica e scientifica ha affiancato un'attività professionale qualificata, occupandosi di strutture di notevole impegno in muratura, c.a., c.a.p., acciaio, situate sia in Italia sia all'estero.

Strutture in c.a., c.a.p. e acciaio

In questo campo il prof. Braga si è occupato della progettazione di ponti a travata semplicemente appoggiata o continua, di fabbricati industriali, di edilizia abitativa e ha progettato, tra l'altro le seguenti opere:

- Strutture in c.a. della cavea e delle sale 1200 e 2700 del nuovo Auditorium di Roma.
- Progetto esecutivo strutturale del padiglione per l'adeguamento delle degenze alle norme sull'accreditamento (DPR 14.1.1997, L.R. 5.4.2000 n.28). Dipartimenti chirurgico e nefro-urologico dell'Ospedale S.Carlo di Potenza.
- Progetto di urbanizzazione in mare del Principato di Monaco, per conto di Montecarlo Sealand (strutture della platform).
- Progetto strutturale esecutivo di dettaglio del Nuovo Centro Congressi EUR - Roma (Prog. 767)
- Viadotto Melilli nell'area di sviluppo industriale di Siracusa (200 m. di lunghezza);
- Viadotto Poggio Iberna sulla costruenda autostrada Livorno-Civitavecchia (2500 m. di lunghezza).
- Gradinata della cavea del nuovo Auditorium di Roma;
- Viadotto Agognate (ferroviario , 1075 m. di lunghezza)- Capriate in acciaio e legno lamellare da 25, 36 e 54 m di luce per le coperture rispettivamente delle sale 750, 1200 e 2700 del nuovo Auditorium di Roma;

- Ponte sul torrente Agogna (ferroviario, 113 m. di lunghezza).

Consolidamento statico e antisismico

Il Prof. Braga si occupa, ormai da molti anni, del consolidamento e restauro statico di strutture esistenti sia di muratura che di c.a. e c.a.p., nonché del loro consolidamento sia statico che antisismico.

Nell'ambito delle strutture in muratura, in c.a. e c.a.p. ha progettato, tra l'altro,:

- il restauro statico della torre duecentesca e del Casale Castiglione a Gabi.
- il consolidamento antisismico, mediante isolamento sismico alla base, dello storico campanile del Duomo di Melfi
- il consolidamento di due edifici di proprietà della Banca d'Italia siti in Via Milano a Roma;
- la verifica statica dell'immobile di Via del Mancino a Roma, per conto della Machim S.r.l.
- l'adeguamento antisismico del padiglione A dell'Ospedale S. Carlo di Potenza
- l'intervento di ristrutturazione per la tutela della sicurezza e del valore patrimoniale dell'edificio demaniale sede del Tribunale di Cassino – Progettazione esecutiva strutturale
- i lavori di recupero e consolidamento dell'edificio sede della Direzione Regionale Abruzzo INPS a seguito dell'evento sismico del 6.4.09 - Incarico di progettazione preliminare;
- la riprogettazione esecutiva strutturale per i lavori di ampliamento e ristrutturazione dei corpi A e B dell'azienda complesso Ospedaliero San Filippo Neri in Roma;
- il restauro, consolidamento statico e recupero funzionale dell'edificio sede dell'ex Genio Civile de L'Aquila;

Consulenze / Arbitrati / Collaudi

Il Prof. Braga ha collaborato, come consulente strutturale, alla verifica sismica dinamica di numerose strutture di considerevole importanza, e di alcuni complessi problemi di ingegneria strutturale, in particolare:

- delle strutture della sala 2700 dell'Auditorium di Roma;
- dell'edificio scolastico Istituto Alberghiero di Potenza ai sensi della OPCM 3362/2004;
- delle strutture del New Community Center del New Lago Patria HQ di Bagnoli-Napoli;
- delle strutture dell'Ospedale "S. Liberatore" dell'ASL n.6 di Teramo.
- delle strutture del Mercato della Garbatella per conto del Comune di Roma
- dei problemi inerenti la puntellazione delle Torri a Dubai per conto della Hunnebeck Italia SpA

Ha svolto una vasta e qualificata attività di arbitro e perito per imprese private, Enti Pubblici e per l'Autorità Giudiziaria trattando problemi disparati, tra cui:

- perizia, per conto dell'EUR Spa, sulla effettiva antisismicità delle strutture del "Centro Congressi Italia";
- perizia, per conto del G.I.P. del Tribunale di Larino, sui motivi del crollo della scuola F. Jovine di San Giuliano di Puglia;
- consulenza tecnica relativa agli aspetti geotecnici, strutturali e sismici del progetto definitivo della Via Sublata, a Roma, per conto del Comune di Roma;

Per quanto riguarda i collaudi il prof. Braga si occupa, ormai da molti anni, del collaudo statico di strutture in muratura, cemento armato, acciaio. In tale ambito si citano i collaudi più recenti:

- collaudi statici in corso d'opera degli edifici ad uso residenziale, commerciale e terziario del complesso immobiliare "Green Village" in Via Salaria, 207 – Monterotondo;
- collaudo statico del Viadotto Aglio (comprese le opere di sostegno), sull'Autostrada Milano-Napoli tratto Aglio-Barberino del Mugello;
- collaudo statico dei ponti della linea ferroviaria Bologna-Vignola, galleria artificiale Ceratola, galleria artificiale Calzavecchio, viadotto Porrettana

Roma, 16 gennaio 2015

"Con la firma della scheda curriculum il sottoscritto Prof. Ing. Franco Braga ai sensi del D.Lgs. n.196/03, autorizza l'Agenzia del Demanio al trattamento dei propri dati personali"