

Anna Feriani
CURRICULUM

Nata a Brescia il 29-8-1958.

Formazione:

- Laurea in ingegneria civile edile, indirizzo strutturista (110 e L/110), presso l'Università di Padova, il 22-2-1984.
- Abilitazione all'esercizio della professione nell'aprile 1984.

Attività lavorativa

- da marzo 1984 a gennaio 1985: collaborazione professionale con studi di ingegneria di Brescia;
- da febbraio 1985 ad aprile 1992 lavora come dipendente in qualità di ingegnere strutturista;
- il 27-4-92 ha preso servizio nel ruolo di ricercatore di Scienza delle costruzioni presso l'Università degli Studi di Brescia, ed è stata confermata in ruolo a decorrere dal 9.05.1995;
- ha prestato servizio a tempo pieno nel suddetto ruolo di ricercatore dal 27.04.1992 ad oggi;
- dall'A.A. 1997-98 ad oggi, ha sempre avuto la responsabilità didattica di almeno un corso per affidamento interno.

Attività didattica

Ove non indicato, l'attività didattica è stata svolta presso l'Università degli Studi di Brescia e riguarda materie del settore Scienza delle costruzioni.

- Responsabilità didattica per affidamento interno e lezioni del corso di Dinamica delle strutture V.O. (1 annualità) dall'A.A. 1997-98 all'A.A. 2003-2004, nell'ambito del Corso di laurea in ingegneria civile;
- Responsabilità didattica per affidamento interno e lezioni del corso di Dinamica delle strutture A ex 509 (5 CFU), nell'ambito del Corso di laurea specialistica in ingegneria civile, dall'A.A. 2004-05 all'A.A. 2009-10;
- Responsabilità didattica per affidamento interno e lezioni del corso di Dinamica delle strutture B ex 509 (5 CFU), nell'ambito del Corso di laurea specialistica in ingegneria civile, dall'A.A. 2005-06 all'A.A. 2010-11 (in quest'ultimo A.A. è stato mutuato da Dinamica delle strutture ex 270);
- Responsabilità didattica per affidamento interno e lezioni del corso di Dinamica delle strutture ex 270 (9CFU), nell'ambito del Corso di laurea magistrale in ingegneria civile, dall'A.A. 2010-11 all'A.A. 2018-19;
- Responsabilità didattica per affidamento interno e lezioni del corso di Structural Dynamics and Seismology ex 270 (9CFU), nell'ambito del Corso di laurea magistrale in ingegneria civile, per l'A.A. 2011-2012, nell'ambito del Corso di laurea magistrale in Land and Environmental Engineering dall'AA 2012-2013, all'A.A. 2014-15;
- Responsabilità didattica per affidamento esterno (supplenza) e lezioni dei corsi accorpati di Scienza delle costruzioni V.O. per allievi meccanici (1 annualità) ed allievi gestionali (1/2 annualità) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo per l'A.A. 1998-99.
- esercitazioni per il corso di Dinamica delle Strutture V.O., nell'ambito del corso di laurea in ingegneria civile, mutuato poi anche dal corso di laurea in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, dall'A.A. 1993-94 all'A.A. 1998-99;
- esercitazioni per il corso di Dinamica delle Strutture A ex 509 (5 CFU), nell'ambito della laurea specialistica in ingegneria civile, dall'A.A. 2005-06 all'A.A. 2009-10;
- esercitazioni per il corso di Dinamica delle Strutture B ex 509 (5 CFU), nell'ambito della laurea specialistica in ingegneria civile, dall'A.A. 2005-06 all'A.A. 2009-10;
- esercitazioni del corso di Dinamica delle strutture ex 270 (9CFU), nell'ambito della laurea magistrale in ingegneria civile, negli A.A. 2010-2011, 2012-13 (26 h, sono escluse 12 h svolte dal Dott. Panteghini), 2013-14 (37 h, sono escluse 14 h svolte dal Dott. Panteghini), 2014-15 (10 h, sono escluse 30 h svolte dal Dott. Panteghini), 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19;
- esercitazioni del corso di Structural Dynamics and Seismology ex 270 (9CFU), nell'ambito del Corso di laurea magistrale in ingegneria civile, nell'AA 2011-12, nell'ambito del Corso di laurea magistrale in Land and Environmental Engineering, negli A.A. 2012-13, 2013-14, 2014-15, ciclo di esercitazioni nell'A.A. 2015-16, nell'ambito del Corso di laurea magistrale in Civil and Environmental Engineering;
- ciclo di lezioni ed esercitazioni attinenti alla dinamica delle strutture per il corso di Complementi di scienza delle costruzioni ex 270 (9 CFU), nell'ambito del Corso di laurea magistrale in ingegneria civile, per l'A.A. 2010-2011, 2012-13;
- ciclo di lezioni ed esercitazioni riguardanti la propagazione delle onde sismiche e l'interazione terreno-struttura per il corso di Ingegneria Sismica V.O., nell'ambito del Corso di laurea in Ingegneria civile, per gli A.A. 1992-93, 1993-94, e per il corso di Costruzioni in Zona Sismica V.O. (settore di tecnica delle costruzioni), nell'ambito dello stesso corso di laurea, dall'A.A. 1994-95

all'A.A. 1997-98; in quest'ultimo A.A. le lezioni ed esercitazioni per detto corso hanno trattato solo il tema dell'interazione terreno-struttura;

- esercitazioni per il corso di Scienza delle Costruzioni II V.O. nell'ambito del Corso di laurea in ingegneria civile dall'A.A. 1995-96 all'A.A. 2003-04;
- esercitazioni per il corso Elementi finiti ex 509 (5 CFU), nell'ambito del Corso di laurea specialistica in ingegneria civile, dall'A.A. 2004-05 all'A.A. 2008-09;
- esercitazioni per il corso di Scienza delle costruzioni V.O. per allievi meccanici dell'Università di Bergamo dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2001-02;
- esercitazioni per il corso di Fondamenti di statica ex 509 (5 CFU), nell'ambito del Corso di laurea in ingegneria civile, mutuato anche dal Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente ed il territorio, nell'A.A. 2002-03;
- ciclo di esercitazioni (analisi cinematica e risoluzione di strutture isostatiche) per il corso di Scienza delle costruzioni ex 270 (9CFU), nell'ambito del Corso di laurea magistrale a ciclo unico in ingegneria edile-architettura, nell'A.A. 2016-17;
- esami per il corso di Dinamica delle strutture V.O. dall'A.A. 1993-94 ad oggi; presidente della commissione di esame dall'A.A. 1997-98 ad oggi;
- esami per il corso di Dinamica delle strutture A ex 509 (5 CFU) dall'A.A. 2004-05 ad oggi; presidente della commissione di esame dall'A.A. 2004-05 ad oggi;
- esami per il corso di Dinamica delle strutture B ex 509 (5 CFU) dall'A.A. 2005-06 all'A.A. 2013-2014; presidente della commissione di esame dall'A.A. 2005-06 all'A.A. 2013-14;
- esami per il corso di Dinamica delle strutture ex 270 (9CFU), dall'A.A. 2010-11 ad oggi; presidente della commissione di esame dall'A.A. 2010-11 ad oggi;
- esami per il corso di Structural Dynamics and Seismology ex 270 (9CFU) dall'A.A. 2011-2012 all'A.A. 2016-17; presidente della commissione di esame dall'A.A. 2011-2012 all'A.A. 2014-15;
- esami per il corso di Scienza delle Costruzioni V.O. nell'ambito del Corso di laurea in ingegneria meccanica per gli A.A. 1993-94 e 1994-95;
- esami per il corso di Scienza delle Costruzioni V.O. per allievi meccanici e gestionali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo per gli A.A. 1998-99 (presidente della commissione) e 1999-2000;
- esami per il corso di Fondamenti di statica ex 509 (5 CFU) dall'A.A. 2002-03 ad oggi;
- esami per i corsi di Scienza delle costruzioni ex 509, poi ex 270 (9CFU) per allievi del Corso di laurea magistrale in Ingegneria edile-architettura dall'A.A. 2010-2011 all'A.A. 2016-2017 e nell'A.A. 2018-19;
- esami per il corso di Scienza delle costruzioni ex 270 (9CFU) per allievi del Corso di laurea in ingegneria meccanica dall'A.A. 2012-13 all'A.A. 2014-15;
- esami per il corso di Scienza delle Costruzioni II V.O. dall'A.A. 1995-96 all'A.A. 2008-09;
- esami per il corso di Elementi finiti ex 509 (5 CFU) dall'A.A. 2004-05 all'A.A. 2008-09;
- esami per il corso di Complementi di scienza delle costruzioni ex 270 (9 CFU) dall'A.A. 2010-11 ad oggi.

Tesi e tesi di dottorato

Relatore, correlatore e controrelatore di tesi di laurea quinquennale V.O. o laurea specialistica o laurea magistrale (relatore di 8 tesi con controrelazione e 3 senza, correlatore di 9 tesi, controrelatore di 5), correlatore di 1 tesi di dottorato.

Attività scientifica

TemI di ricerca:

- A) Sviluppo in ambiente parallelo di un codice di calcolo elasto-plastico incrementale
- B) Modellazione e trattamento degli effetti dissipativi
- C) Tecniche numeriche per l'analisi diretta in frequenza
- D) Modellazione numerica di isolatori RBRL
- E) Modellazione numerica di domini infiniti in analisi di interazione terreno-struttura
- F) Formulazioni variazionali di problemi alle condizioni iniziali
- G) Comportamento caotico di strutture elastoplastiche
- H) Comportamento dinamico di tunnel galleggianti ancorati al fondo marino (SFT)
- I) Interazione dinamica veicolo-struttura
- L) Instabilità dinamica nell'ambito della teoria al secondo ordine
- M) Procedure per l'analisi vibroacustica ad E.F. di pannelli fonoisolanti

Pubblicazioni:

Si rimanda all'elenco attualmente presente nel catalogo di ateneo Openbs, che contiene la maggior parte delle pubblicazioni ed è completo dal 2008 ad oggi.

Partecipazione a convegni, workshop, corsi:

ad oggi, ha partecipato a 14 fra convegni internazionali e nazionali, a più di 20 fra corsi e workshop.

Partecipazione a progetti di ricerca a livello nazionale

- Dinamica ed identificazione di strutture soggette ad azioni ambientali (COFIN 2001),
- Analisi ed identificazione di strutture soggette ad azioni ambientali (PRIN 2003),
- Analisi della risposta dinamica di edifici storici e ponti a forzanti ambientali per l'individuazione di danneggiamenti e disturbi (PRIN 2004),
- Analisi dinamica di sistemi strutturali non lineari soggetti a fenomeni di interazione (PRIN 2007).

Partecipazione a centri di ricerca e collegi di dottorato

- Da giugno 2006 a giugno 2014 ha fatto parte del comitato scientifico del "Centro di studio e ricerca di sismologia applicata e dinamica strutturale" (CeSiA), istituito nel 2006 presso l'Università degli Studi di Brescia.
- Da aprile 2010 a dicembre 2016 (fino al completamento del XXVIII ciclo) ha fatto parte del collegio docenti del corso di dottorato in "Recupero di Edifici Storici e Contemporanei" con sede presso l'Università degli Studi di Brescia.

Organizzazione workshop

Nell'ambito delle attività promosse dal CeSiA, ha ideato e organizzato, congiuntamente con gli altri componenti il comitato organizzatore, le seguenti giornate di studio:

- 5 dicembre 2006 “Rischio sismico nella Lombardia orientale”, Università degli Studi di Brescia, Brescia (segreteria scientifica e curatela).
- 24 novembre 2009 “Tecniche innovative per la protezione sismica di edifici strategici e pubblici”, Università degli Studi di Brescia, Brescia.
- 24 novembre 2010 “Rischio sismico nella Pianura Padana”, Museo di Scienze Naturali di Brescia, Brescia (segreteria scientifica e curatela).
- 20 novembre 2014 “Effetti sismici locali e modelli geotecnici”, Università degli Studi di Brescia, Brescia.

Attività organizzativa/rappresentativa:

- membro del Dipartimento di ingegneria civile dell'Università degli Studi di Brescia, poi DICATA, poi DICATAM presso cui è ora incardinata, dal 1992 ad oggi.
- membro del Consiglio del corso di laurea di ingegneria civile dell'Università degli Studi di Brescia (poi Consiglio di corso di studio, poi Consiglio di corsi di studio aggregato in ingegneria civile ed ambientale) dell'Università di Brescia dal 31.10.1997 ad oggi, prima in qualità di rappresentante dei ricercatori, poi come titolare di corso per affidamento interno;
- membro del Consiglio della ricerca dell'Università degli Studi di Brescia, in qualità di rappresentante dei ricercatori, per due mandati, dal 1998 al 2006;
- membro del Consiglio di facoltà della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, in qualità di rappresentante dei ricercatori, per due mandati, dal 2007 al suo scioglimento il 31.10.2012;
- membro, per conto dell'Università degli Studi di Brescia, di alcuni gruppi di lavoro della commissione vibrazioni dell'UNI da luglio 2000 al 2006, ha partecipato ai lavori per la stesura della proposta di norma U21020290 “Materassini elastomerici per armamenti ferrotranviari. Indagini di qualifica e controllo delle caratteristiche meccaniche e delle prestazioni” (sottocommissione 2, gruppo di lavoro 3), ai lavori per la revisione della norma UNI 9916 “Criteri di misura e valutazione degli effetti delle vibrazioni sugli edifici” (sottocommissione 2, gruppo di lavoro 4).

Lingue straniere:

Inglese: conoscenza più che buona della lingua parlata e scritta;

Francese: conoscenza buona della lingua parlata e scritta.

Affiliazioni:

AIMETA dal 1994 al 2016;

Ordine degli ingegneri della provincia di Brescia.

Brescia, 12.11.19