

**CLAUDIO CARINO – PROFESSORE AGGREGATO – UNIVERSITA’ DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
VIA FERRATA 3 – 27100 PAVIA**

CURRICULUM VITAE

Nato a Sondrio nel 1956, compie gli studi liceali a Piacenza. Dal 1975 al 1980 è allievo del Collegio Universitario Cardinale Agostino Riboldi di Pavia (ora denominato “CAR College”, Collegio Internazionale per la Protezione Civile). Si laurea con lode in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Pavia nel 1981.

Abilitato alla professione di Ingegnere nel 1981, è iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza dal 1982 al 1986 e, successivamente, all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia. Assolve agli obblighi militari presso il 2° Reggimento Genio Pontieri, nel periodo 1982–1983. Dal 1982 al 1984 svolge attività di libera professione e di insegnamento.

Entra in ruolo presso l'Università di Pavia nel 1984, in qualità di vincitore di concorso a posti di ricercatore universitario indetto il 26.3.82 con D.R. n.17888. E' confermato in ruolo in data 12.5.88, con D.R. n.24153, a decorrere dal 1.2.87.

Dal 2005 è Professore Aggregato presso l'Università di Pavia, in virtù della L. 4 novembre 2005, n. 230, comma 11 e, successivamente, della L. 30 dicembre 2010, n. 240, Art. 6, comma 4.

Attività didattica svolta presso l'Università di Pavia

2012-	Corso di Complementi di scienza delle costruzioni (Allievi ingg.Ambientali)
2010-2012	Corso di Fondamenti di scienza delle costruzioni (Allievi ingg.Ambientali)
2001-2010	Corso di Scienza delle costruzioni B (Allievi ingg.Civili)
1998-2001	Corso di Scienza delle costruzioni (Allievi ingg. Edili)
1991-2000	Corso di Costruzione di ponti e grandi strutture (Allievi ingg. Civili)
1989-1998	Corso di Scienza delle costruzioni (Allievi ingg. Elettrici)
1983-1989	Corso di Scienza delle costruzioni (Allievi ingg. Civili)

Attività di ricerca

L'attività, a partire dal 1982, è svolta all'interno dei seguenti ambiti:

- Modellazione e progettazione in presenza di incertezza
- Modellazione ed analisi di componenti strutturali mediante software agli elementi finiti
- Progettazione ottimale mediante tecniche di 'Robust Design'
- Recupero statico di strutture lignee

All'interno degli stessi ambiti vengono svolte, nel corso degli anni, varie attività di consulenza.

Pubblicazioni scientifiche significative

C.CARINO, F.CARLI - Probabilistic Analysis of Random Frame Structures by Maximum-Entropy Technique - Proc. 6th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Soil and Structural Engineering, Mexico City, Mexico, June 17-21, 1991

C.CARINO, F.CARLI, C.CINQUINI, M.GOBBI - Pipe Self-reinforcing Outlets: Nonlinear Analysis Towards Rational Design - Proc. ASME Design Automation Conf., Boston, U.S.A., Sept. 17-21,1995.

C.CARINO - Numerical Modeling and Higher Moments Analysis of Response Characteristics in Random Structural Systems - Proc. of the 3rd International Symposium on Uncertainty Modeling and Analysis - College Park, MD, U.S.A., 17-21 Settembre 1995

C CARINO, F. CARLI - Peak-stress Numerical Modelling of Pipe Self-reinforcing 'T' Joints, Proc. IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Optimization , Singapore, August 11-14, 1997

C.CARINO - Modellazione numerica del comportamento di giunti autorinforzanti per tubazioni in pressione - Atti del XIII Congresso Nazionale A.I.M.E.T.A. - Siena, 29 settembre - 3 ottobre 1997

C. CARINO - Numerical Simulation and Analysis of Structural Systems with Uncertainties in Input, in "Uncertainty Modeling and Analysis in Civil Engineering", CRC Press, 1998

C. CARINO - Optimal Structural Layout by Taguchi Robust Design Method - In the Proceedings of the 13th ASCE Engineering Mechanics Division Specialty Conference, Johns Hopkins University, Baltimore, June 13-16, 1999 (CD-ROM)

C.CARINO – Una metodologia di sperimentazione numerica per lo studio di sensitività' nel progetto strutturale - Convegno Nazionale XIV ADM - XXXIII AIAS - Innovazione nella Progettazione Industriale - Bari, 31 Agosto - 2 Settembre 2004

C.CARINO – Structural layout assessment by orthogonal array based simulation - *Mechanics Research Communications*, Vol.33, n.3, pp. 292–301, 2006

C CARINO, F. CARLI - Studio del rinforzo ottimale di strutture lignee mediante simulazione numerica a schema ortogonale - Atti del XX Congresso Nazionale A.I.M.E.T.A. - Bologna, 12 – 15 settembre 2011

F. CARLI, C CARINO - Generation of spectrum compatible site-dependent earthquake load histories by evolutionary approach – Proc. of The Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation - Cape Town, South Africa, 2-4 September 2013

C CARINO, F. CARLI - Optimal Steel Reinforcement of a Timber Roof Structure by Orthogonal Array Based Simulation - *International Journal of Civil Engineering and Applications*, Vol.4, n.1, pp.15-23, 2014

F. CARLI, C CARINO - Energy Independent Estimation of the Equivalent Stationary Duration of Earthquake Accelerograms, pp.43578-43584, *International Journal of Applied Engineering Research* - ISSN:0973-4562, Vol. 10 (23), 2015

F. CARLI, C CARINO - Evolutionary model for synthetic spectrum compatible accelerograms. DOI:10.1007/978-3-319-42402-6_12, pp.131-141, *Dynamical Systems: Modelling* – ISBN:9783319424019, in: SPRINGER PROCEEDINGS IN MATHEMATICS & STATISTICS – ISSN:2194-1009, Vol. 181, 2016

C CARINO, F. CARLI - Finite Element Analysis of a Spruce Timber Beam Reinforced by FRP Fabrics - *International Journal of Applied Engineering Research*, ISSN 0973-4562, Volume 11, n.9, pp. 6731-6735, 2016

C CARINO, F. CARLI - Finite Element Modeling and Analysis of Aged Timber Trusses located in Northern Italy - *International Journal of Applied Engineering Research*, ISSN 0973-4562, Volume 13, Number 12, pp. 10215-10219, 2018

C CARINO, F. CARLI - Spruce Timber Trusses of Existing Pitched Roofs: a Reinforcement Study - *International Journal of Applied Engineering Research*, ISSN 0973-4562, Volume 15, Number 6, pp. 563-568, 2020

Finanziamenti per la ricerca

2011-	Titolare fondi F.A.R. – Università di Pavia
2008-2010	Partecipazione fondi F.A.R. – Università di Pavia
2007	Titolare fondi F.A.R. – Università di Pavia
2007	Partecipazione fondi PRIN
2004-2006	Partecipazione fondi F.A.R. – Università di Pavia
2003	Titolare fondi F.A.R. – Università di Pavia
1997	Titolare fondi C.N.R.
1993-1999	Partecipazione fondi M.U.R.S.T.
1989-1992	Titolare fondi C.N.R.
1984-1988	Partecipazione fondi M.P.I.