



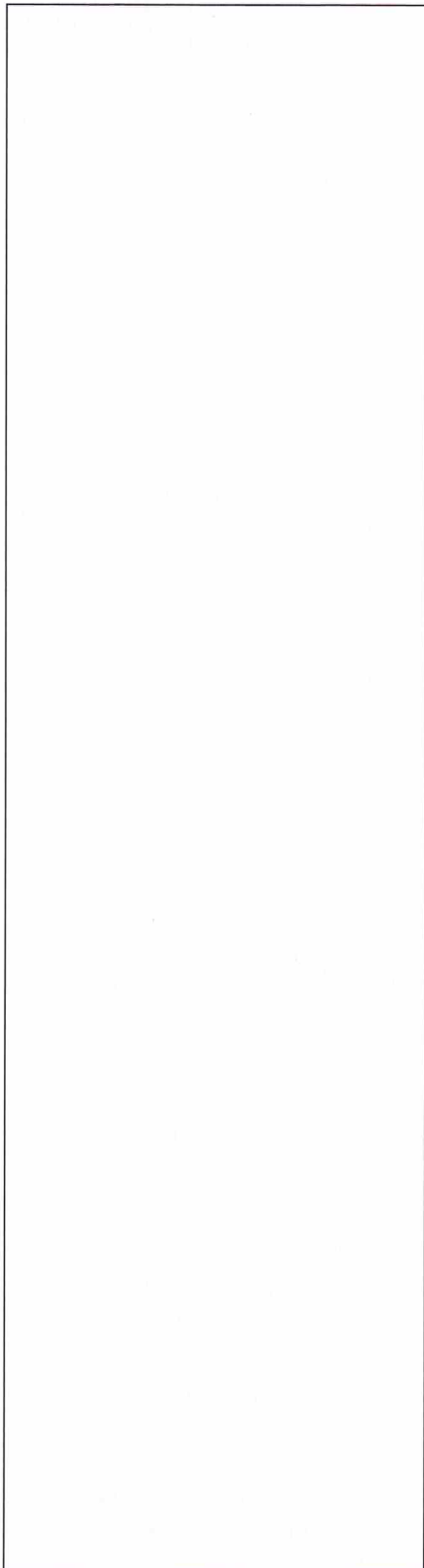
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Carmelo MAIORANA
Data di nascita	28.04.1954
Qualifica	professore ordinario Scienza delle Costruzioni - ICAR08
Amministrazione	Università degli Studi di Padova
Incarico attuale	direttore del Laboratorio di Materiali da Costruzione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA
Numero telefonico ufficio	049 8275600
Fax ufficio	049/8275630
E-mail istituzionale	carmelo.maiorana@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

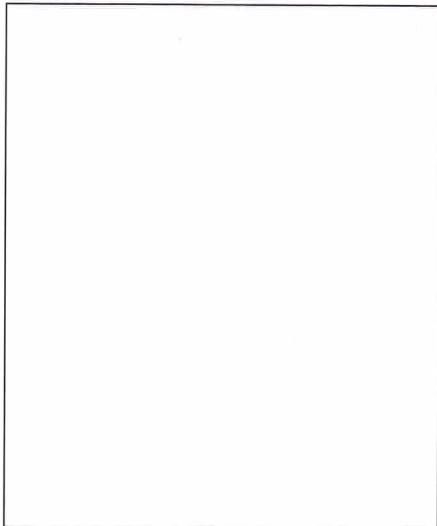
Titolo di studio	- 1978 Laurea in Ingegneria Civile-Edile – indirizzo Strutturistico
Carriera	- 2004: professore ordinario in Scienza delle Costruzioni – ICAR08 - 1988: professore associato in Scienza delle Costruzioni- ICAR08 - 1983: ricercatore in Scienza delle Costruzioni
Incarichi istituzionali	- 2008 (fino al 2010): direttore della SSIS (Scuola Interateneo di Specializzazione per la formazione degli insegnanti della Secondaria) del Veneto. - 2003 (fino al 2010): direttore del Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova. - 2003 (fino al 2010): presidente del Centro di Eccellenza per la didattica e la formazione avanzata dell'Università Ca' Foscari a Venezia. - Membro dei CCS di Ingegneria Civile, Meccanica e Ambientale, coordinatore della Commissione per la Didattica della Facoltà di Ingegneria e rappresentante dell'Area Civile nella Commissione Risorse e Programmazione della stessa Facoltà. - Membro di Commissioni giudicatrici per il conferimento dei titoli di Professore Ordinario, Associato, Ricercatore e Dottore di Ricerca, in Italia e all'estero.
Principali Pubblicazioni	1. Majorana C., Pomaro B. (2011). Dynamic Stability Of An Elastic Beam With Viscoelastic-Damaged Translational And Rotational Supports. Journal Of Engineering Mechanics



Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)

2. Pomaro B., Salomoni V., Gramegna F., Prete G., Majorana C. (2011). Radiation Damage Evaluation On Concrete Shielding For Nuclear Physics Experiments. *Annals Of Solid And Structural Mechanics*
3. Pomaro B., Salomoni V.A., Gramegna F., Prete G., Majorana C. (2011). Radiation Damage Evaluation On Concrete Within A Facility For Selective Production Of Exotic Species (Spes Project) At Lnl. *Journal Of Hazardous Materials*
4. Majorana C.E., Mazzucco G., Pellegrino C., Salomoni V. (2011). Three-Dimensional Modeling Of Bond Behaviour Between Concrete And Frp Reinforcement. *Engineering Computations*, 28, 5-29
5. Majorana C.E., Salomoni V.A., Mazzucco G., Khoury G.A. (2010). An Approach For Modeling Concrete Spalling In Finite Strains. *Mathematics And Computers In Simulation*, 80, 1694-1712
6. Majorana C., Salomoni V.A. (2008). Dynamic Nonlinear Material Behaviour Of Thin Shells In Finite Displacements And Rotations. *Computer Modeling In Engineering & Sciences* 33, 49-84
7. Salomoni V.A., Majorana C., Giannuzzi G.M., Miliozzi A. (2008). Thermal-Fluid Flow Within Innovative Heat Storage Concrete Systems For Solar Power Plants. *International Journal Of Numerical Methods For Heat & Fluid Flow*, 18, 969-999
8. Majorana C., Sgarbossa L., Salomoni V. (2008). New Methodologies In Teaching E-Structural Mechanics Using Www . *Computer Applications In Engineering Education*, 16-3, 189-210
9. Salomoni V., Mazzucco G., Majorana C. (2007). Mechanical And Durability Behaviour Of Growing Concrete Structures. *Engineering Computations*, 24, 536-561
10. Giannuzzi G.M., Majorana C., Miliozzi A., Salomoni V., Nicolini D. (2007). Structural Design Criteria For Steel Components Of Parabolic-Trough Solar Concentrators. *Journal Of Solar Energy Engineering*, 129, 382-390

- Coordinatore nazionale del progetto PRIN07 intitolato "Modelli ed algoritmi numerici per l'analisi del degrado e della vulnerabilità di elementi strutturali di infrastrutture civili e industriali soggette ad azioni meccaniche e termochimiche" e unità locale a vari progetti di ricerca inseriti nei "Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale".
- 2008: co-segretario generale del WCCM8 (8th World Conference of Computational Mechanics), Venezia



30/06/08 – 4/07/08), organizzato dai Dipartimenti DCT di Padova e DIS del Politecnico di Milano.

- 2003: coordinatore di un seminario scientifico internazionale avanzato sugli "effetti dell'alta temperatura nei calcestruzzi" presso il CISM di Udine.
- Ricercatore e/o coordinatore di diversi Progetti di Ricerca Europei tra cui BRITE EURAM III: HITECO, EURATOM: MAECENAS, GROWTH: UPTUN, EUREKA: NEWCON e recensore di vari Comitati Internazionali e Riviste Internazionali.
- L'attività di ricerca, sviluppatasi in sede nazionale ed internazionale, attraverso soggiorni all'estero, in Europa e in America, è ampia e diversificata e si è concretizzata nella realizzazione di una produzione scientifica consistente in oltre 300 memorie.

Ceruz M...