

Giuseppe Stagnitto

Curriculum della propria attività scientifica e didattica

1. Notizie generali
2. Attività di ricerca
3. Attività didattica
4. Attività professionale
5. Libri e pubblicazioni

1. Notizie generali

Nato a Genova il 20.07.1959, allievo del Collegio Universitario Ghislieri, si è laureato in *Ingegneria Civile* nel 1986 presso l'Università degli Studi di Pavia e, nel 2002, anche in *Ingegneria Edile/Architettura*.

Dopo una prima esperienza nel campo della libera professione, è entrato a far parte del gruppo di ricerca del Prof. Ing. Aldo Cauvin dell'Università di Pavia, collaborando attivamente con lo stesso sia in campo universitario sia professionale.

2. Attività di ricerca

Le attività di ricerca hanno come elemento unificante l'elaborazione di procedure e programmi per la razionale progettazione e verifica delle strutture.

In sintesi gli argomenti oggetto di indagine sono i seguenti:

- simulazione del comportamento statico di strutture in c.a. e c.a.p., con particolare riferimento all'analisi in regime non lineare;
- analisi e rinforzo delle strutture storiche, con particolare riferimento agli archi e alle volte in muratura;
- indagini storiche sull'evoluzione della scienza e della tecnica delle costruzioni;
- uso dei sistemi esperti nella progettazione strutturale, con particolare riferimento alle opere di grande luce;
- formulazione di metodologie sintetiche semplificate per il progetto di strutture in calcestruzzo armato, anche bidimensionali, utili sia in fase di pre-dimensionamento sia in fase di verifica finale.

E' stato membro del Gruppo Europeo per le Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale all'Ingegneria Strutturale (*EG-SEA-AI*).

E' membro dello *IABSE* (International Association for Bridges and Structural Engineering).

E' coautore o autore di **4 libri** e di **circa 80 memorie**, alcune delle quali pubblicate su libri, riviste e Atti di convegni nazionali ed internazionali.

3. Attività didattica

A partire dall'anno 1989 ha collaborato alle attività di ricerca della Cattedra di Ponti e Grandi Strutture del Prof. Aldo Cauvin.

Questa collaborazione è stata ininterrotta sino alla morte del Maestro, nell'anno 2007. La collaborazione didattica si è esplicata con seminari aventi per oggetto l'Evoluzione Storica delle Metodologie Progettuali e dei Procedimenti di Analisi delle Strutture.

Ha inoltre collaborato ai corsi di perfezionamento post-laurea organizzati dal *CILEA* (Consorzio Inter-universitario Lombardo per l'Elaborazione Automatica).

Negli a.a. 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004 è stato incaricato del corso “**Scelta tipologica e modellazione delle strutture**”, integrativo dell'insegnamento ufficiale “Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e c.a.p.”.

Dall'a.a. 2002/2003 gli è stato affidato l'insegnamento di **Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni** (Sede di Mantova).

Dall'a.a. 2004/2005 gli è stato affidato l'insegnamento sullo **Sviluppo Storico della Scienza e della Tecnica delle Costruzioni**.

Dall'a.a. 2007/2008 gli è stato affidato l'insegnamento di **Complementi di Tecnica delle Costruzioni** (Sede di Mantova).

Nell'a.a. 2006/2007 gli è stato affidato il corso “**Teoria e Progetto dei Ponti**”.

Ha svolto un *Laboratorio di Tesi*, nell'ambito del corso di laurea per Ingegneri Edili-Architetti.

E' stato inoltre docente di **corsi Master** organizzati dalla regione Lombardia (insegnamento di Teoria e Progettazione delle strutture da trasporto), di **corsi di perfezionamento presso l'Università della Svizzera Italiana** e presso il **Collegio dei Tecnici dell'Edilizia**, del corso *Ponti sostenuti da cavi* (presso la Scuola di Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Meccanica Strutturale).

E' stato correlatore o relatore di diverse tesi di laurea tra cui le seguenti:

Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile

ANALISI NON LINEARE DI STRUTTURE IN C.A.P. ASSEMBLATE MEDIANTE CONCI PREFABBRICATI
Allievo IVAN CACCIA, a.a. 1997/1998

ANALISI NON LINEARE DI ARCHI IN MURATURA CON PROCEDIMENTI VARIAZIONALI
Allievo LUIGI FRANZONI, a.a. 1998/1999

ANALISI ELASTO-PLASTICA DI ARCHI MURARI: PROCEDIMENTI NUMERICI AGLI ELEMENTI FINITI E METODI VARIAZIONALI
Allievo MASSIMILIANO GHIONI, a.a. 1999/2000

PROCEDIMENTI VARIAZIONALI E INDAGINI SPERIMENTALI SU ARCHI E VOLTE IN MURATURA IN EDIFICI STORICI
Allievo STEFANO PICCOLI, a.a. 1999/2000

APPLICAZIONE DEI METODI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Allievo ALESSANDRO LANZA, a.a. 1999/2000

DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI LIMITE DI COLLASSO PER ARCHI MURARI NON REAGENTI A TRAZIONE

Allievo ENNORE PAOLI, a.a. 2001/2002

ANALISI NON LINEARE DI TELAI SPAZIALI IN C.A.

Allievo DANIELE OTTONE, a.a. 2003/2004

ANALISI STRUTTURALE DI UN PONTE MULTIARCATA IN MURATURA

Allievo ALESSANDRO CAPPINI, a.a. 2008/2009

ARCHI MURARI NON RESISTENTI A TRAZIONE: ANALISI NON LINEARE GEOMETRICA, OVVERO SENZA ITERAZIONE DEL CALCOLO STRUTTURALE

Allievo GAIA RIVA a.a. 2010/2011

ANALISI NON LINEARE DI ARCHI MURARI NON RESISTENTI A TRAZIONE MEDIANTE IL METODO DELLA SOLUZIONE LINEARE EQUIVALENTE

Allievo FRANCESCO ROSSETTI a.a. 2010/2011

Tesi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Mn)

CALCOLO DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA, SECONDO LA NUOVA NORMATIVA ANTISISMICA, UTILIZZANDO PROGRAMMI AD ELEMENTI FINITI DI USO GENERALE

Allievo FLAVIANO DEVINCENZI, a.a. 2006/2007

PRESSOFLESSIONE DEVIATA DI SEZIONI RETTANGOLARI IN C.A., CON ARMATURA DOPPIAMENTE SIMMETRICA, MEDIANTE RIDUZIONE A TRE PRESSOFLESSIONI RETTE

Allieva: ERICA BARZONI, a.a. 2009/2010

Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Mn)

TRACCIAMENTO MANUALE DEI DIAGRAMMI DI INTERAZIONE N-M DELLE SEZIONI IN CEMENTO ARMATO

Allievo: MARCO BONFANTE, a.a. 2008/2009

VERIFICA GRAFICA DELLA RESISTENZA DI LASTRE, PIASTRE E GUSCI IN CALCESTRUZZO ARMATO

Allievo: FEDERICO DALL'OGGIO, a.a. 2010/2011

CALCOLO IMMEDIATO DELL'ARMATURA MINIMA DI SEZIONI IN C.A. PRESSOINFLESSE

Allieva: ERICA BARZONI, a.a. 2011/2012

Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile/Architettura

RESTAURO STRUTTURALE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL PONTE SITO IN LOCALITA' RIBELLASCA AL CONFINE ITALO-SVIZZERO

Allievo PAOLO DE ANDREIS, a.a. 2003/2004

4. Attività professionale

L'attività didattica e di ricerca in campo universitario affronta argomenti che hanno trovato diretta applicazione nella soluzione di problemi progettuali e costruttivi incontrati nella propria attività di **Consulente Strutturale** (analisi non lineare di strutture in acciaio e in c.a.p., studi sulla precompressione a cavi esterni, studi sulle strutture ad arco e a volta, studi sui ponti sostenuti da cavi).

In collaborazione con il Prof. Ing. Aldo Cauvin ha curato diversi lavori.

Tra questi:

- **Adeguamento strutturale e rinforzo**, mediante *ponte Maillart interno*, di un ponte ad arco in pietra a Frasco, in collaborazione con l'Ufficio Ponti del cantone Ticino (anno 2002)
- **Adeguamento strutturale** del Ponte Ribellasca al confine tra l'Italia e la Svizzera (attualmente in esecuzione)
- **Prototipo di sovrappasso stradale** realizzato in Cadeo presso Piacenza (2003)
- **Ponte pedonale in acciaio** nello Stabilimento Mattel a Paruzzaro, Varese (2004)
- **Cupola in acciaio e vetro strutturale** presso l'Università Statale di Milano (2000)
- **Nuove aule sotterranee** nell'Università degli Studi di Milano, con travi di grande luce, quasi al limite della tecnologia del c.a. ordinario (2000)
- **Adeguamento strutturale e rinforzo** della fabbrica muraria settecentesca del palazzo Vistarino in Pavia, con soluzione di complessi problemi, relativi al
- **Rinforzo di volte murarie in piani sovrastanti**, costituenti un' unico telaio murario (lavori completati nel 2001);
- **Adeguamento strutturale del solaio ligneo quattrocentesco** presso la Sede storica dell'Università degli Studi di Pavia, mediante tecnica innovativa per il rinforzo delle capriate lignee di grande luce (lavori completati nel 2000);
- **Realizzazione di aule sotterranee** presso l'ex Ospedale Maggiore di Milano *interagenti con reperti architettonici* di interesse storico-artistico (antica ghiacciaia e rotonda seicentesca) e con la soluzione dei complessi problemi relativi alle sottomurazioni di un importante edificio rinascimentale; (lavori completati nel 2000).

5. Libri e pubblicazioni

Libri

- [1] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Complementi di Tecnica delle Costruzioni*, Pavia, 2002
- [2] G. Stagnitto, *Evoluzione scientifica e costruzioni*, Pavia, 2005
- [3] G. Stagnitto, M. Bonfante, *Calcolo immediato delle sezioni in calcestruzzo armato*, Milano, 2011
- [4] G. Stagnitto, *Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni*, Pavia, 2012

Memorie pubblicate su volumi e Atti di Convegni

- [1] Cauvin A, Stagnitto G., *Usa dei Sistemi Esperti Fondati su regole nella progettazione Strutturale. Un'applicazione ai ponti in CA e CAP*, Atti del Convegno AICAP. Spoleto 1991.
- [2] Cauvin A, Stagnitto G., Stagnitto D, *Expert Systems in design of Structures. An application to bridges*, Volume: Progress in Civil engineering, a cura di Grierson, Franchi, Riva. Kluwer Academic publishers, September 1991.
- [3] Cauvin A, Stagnitto G., *Problems concerning strength assessment and repair of Historical Vaulted Structures*. Proceedings dello IASS Symposium "Public Assembly Structures from Antiquity to the Present", Istambul, 1993
- [4] Cauvin A, Stagnitto G., *Strength assessment of ancient masonry vaults: integration of classical and modern methods of structural analysis*. Proceedings of the IABSE Symposium "Structural preservation of the Architectural Heritage", Roma, Settembre 15-17, 1993.
- [5] Cauvin A, Stagnitto G., *A "Model oriented" Expert System for the preliminary design of bridge structures*. Proceedings del Primo Workshop del Gruppo Europeo per le Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale all'Ingegneria Strutturale (EG-SEA-AI). Politecnico Federale di Losanna (EPFL), Marzo 1994

- [6] Cauvin A., Stagnitto G., *Classification of Structures and Organization of hypermedia data bases for Structural Design*. Proceedings del Primo Workshop del Gruppo Europeo per le Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale all'Ingegneria Strutturale (EG-SEA-AI). Politecnico Federale di Losanna (EPFL), Marzo 1994
- [7] Cauvin A., Stagnitto G., *Framework of a general purpose Expert System for Preliminary Structural Design*. Pubblicato sugli Atti del Colloquium IABSE sulle Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale all'Ingegneria Strutturale. ISMES Bergamo 1995.
- [8] Cauvin A., Passera R., Stagnitto G., *Collection of relevant data and definition of a knowledge base for structural design using expert systems*. Pubblicato sugli Atti del Colloquium IABSE sulle Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale all'Ingegneria Strutturale. ISMES Bergamo 1995.
- [9] Cauvin A., Stagnitto G., *Criteria of design and methods of structural analysis of gothic ribbed vaults, using traditional and computer methods*. Pubblicato sugli Atti del Simposio IASS sulle Strutture Spaziali. Politecnico di Milano, 1995
- [10] Cauvin A., Stagnitto G., *A "top down" procedure for design of Tall Buildings Structures using expert systems*. Pubblicato sugli Atti del Quinto Congresso Mondiale del "Council on Tall Buildings and Urban Habitat", Amsterdam, 1995.
- [11] Cauvin A., Stagnitto G., *Tracciamento mediante computer delle linee delle pressioni negli archi (Computer tracing of lines of thrust in arches)*, Convegno Internazionale: "La statica grafica: un linguaggio matematico per la scienza delle costruzioni", Genova, 7-9 Giugno 1996
- [12] Cauvin A., Stagnitto G., *Automated verification of stability of masonry arches according to Heyman's Principle*, Convegno Internazionale: "La statica grafica: un linguaggio matematico per la scienza delle costruzioni", Genova, 7-9 Giugno 1996
- [13] Cauvin A., Stagnitto G., *Nonlinear Analysis of prestressed Concrete Structures with external cables*. Atti del Congresso EUROCON 1998: Computational modelling of concrete structures, 1998
- [14] Cauvin A., Stagnitto G., Passera R., *Integration of Expert Systems in a Structural Design Office*, dal volume: *Artificial Intelligence in Structural Engineering*, Editor Ian Smith, Springer Verlag, 1998
- [15] Cauvin A., Stagnitto G., *La progettazione delle strutture in CA e l'elaboratore*, dal volume "Analisi limite e non lineare di strutture in CA", a cura di P. G. Malerba, CISM, Udine, 1998
- [16] Cauvin A., Stagnitto G., *Structural modelling of complex structures*, Atti della Conferenza Albert Caquot "Modelisation et simulation en genie civil", editi dall'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris, 2001
- [17] Cauvin A., Stagnitto G., *L'Euler and the birth of Modern Structural Mechanics: from the catenary to the beam theory*. Proceedings of the XXth International Congress on History of Science - Liegi, Vol XIII, Ed. Brepols, 2002
- [18] Cauvin A., Stagnitto G., *Structural design for long span and high rise structures – Structural design as a teaching subject*, 2nd International Conference on *The Conceptual Approach to Structural Design*, 1-2 Luglio 2003, Editor Franco Mola, Milano
- [19] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Sistemi esperti per la progettazione preliminare e l'accettazione delle grandi opere di Ingegneria Civile*, Atti delle Giornate AICAP 2002, Bologna, 2002
- [20] A. Cappini, G. Stagnitto, A. Pederzani, C. Rossi, P.P. Rossi, *Structural analysis and strengthening intervention of the multispan stone masonry bridge of Ribellasca , between Italy and Switzerland*, 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARCH BRIDGES, FUZHOU, CHINA 11-13 October 2010 (in progress)

Rapporti Scientifici del Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Pavia

- [1] Cauvin A., Stagnitto G., *Automated verification of stability of masonry arches according to Heyman's Principle*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-52
- [2] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Criteria of design and methods of structural analysis of gothic ribbed vault, using traditional and computer methods*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-53
- [3] Cauvin A., Passera R., Stagnitto G., *Collection of relevant data and definition of a knowledge base for structural design using expert systems*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-54
- [4] Cauvin A., Stagnitto D., Stagnitto G., *Postprocessing of Finite Element Analyses of plates and shells in CAD environment*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-55
- [5] Cauvin A., Stagnitto G., *Valutazione delle capacità di resistenza di due volte laterizie del XVIII secolo*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-56
- [6] Cauvin A., Stagnitto G., *Criteri per la costruzione di un "data base" ipermediale di supporto alla progettazione di ponti strallati e ad arco*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-57
- [7] Cauvin A., Stagnitto G., *Nonlinear Analysis of prestressed Concrete Structures with external cables*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-58
- [8] Cauvin A., Stagnitto G., *Tracciamento mediante computer delle linee delle pressioni negli archi (Computer tracing of lines of thrust in arches)*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-59
- [9] Cauvin A., Stagnitto G., *Framework of a general purpose Expert System for Preliminary Structural Design*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-60

- [10] Stagnitto G., *Evoluzione storica della Meccanica Teorica ed Applicata all'Analisi delle Strutture: Da Aristotele a Navier*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-61
- [11] Cauvin A., Stagnitto G., *"MAS-NL" A computer program for the nonlinear analysis of one dimensional plane masonry structures*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-62
- [12] Cauvin A., Stagnitto G., *A "top down" procedure for design of Tall Buildings Structures using expert systems*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-67
- [13] Cauvin A., Stagnitto G., *A Cad Based Shell for the Preliminary Routine Design and Dimensioning of Civil Engineering Structures*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-69
- [14] Cauvin A., Stagnitto G., *L'Euler and the birth of Modern Structural Mechanics: from the catenary to the beam theory*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-01 1998
- [15] Stagnitto G., *Meccanica e Strutture da Archimede a Castigliano*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-05 1999
- [16] A. Cauvin, E. Paoli, G. Stagnitto, *Un algoritmo iterativo per la soluzione statica della fune elastica*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-01 2002
- [17] A. Cauvin, E. Paoli, G. Stagnitto, *Equilibrio statico della fune elastica soggetta a carichi verticali: soluzione "esatta", comprensiva degli spostamenti orizzontali*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-02 2002
- [18] A. Cauvin, G. Stagnitto, *La teoria delle costruzioni murarie di Rondelet*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-01 2005
- [19] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Navier e la teoria classica dei ponti sospesi*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-02 2005
- [20] G. Stagnitto, *Il metodo dei tre vettori*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-01 2009
- [21] G. Stagnitto, *Tracciamento rapido dei diagrammi di interazione N-M adimensionali nel c.a.*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-02 2009
- [22] G. Stagnitto, *Il "metodo del vettore unico" per il tracciamento manuale dei diagrammi di interazione N-M nel c.a.*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto RS-03 2009

Rapporti Didattici del Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Pavia

- [1] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Introduzione all'uso del metodo degli elementi finiti nella progettazione*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 08/1994
- [2] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Analisi dinamica mediante elementi finiti*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 01/1998
- [3] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Lezioni su profilo tipologico e cronologico, problemi progettuali e di verifica*, lezioni tenute nell'ambito del corso di dottorato: "I ponti sostenuti da cavi", Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 02/2002
- [4] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Teoria statica della fune*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 02/2002
- [5] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Elementi finiti: concetti, classificazione, criteri di scelta*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 03/2002
- [6] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Introduzione all'analisi non lineare modellazione di strutture metalliche*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 04/2002
- [7] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Leggi costitutive del calcestruzzo strutturale*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 05/2002
- [8] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Modellazione mediante elementi finiti delle strutture in c.a. e c.a.p.*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 06/2002
- [9] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Modellazione mediante elementi finiti delle strutture in muratura*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 07/2002
- [10] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Tecniche numeriche per la soluzione di sistemi lineari*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 08/2002
- [11] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Confronto tra metodi analitici e metodi numerici*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 09/2002
- [12] A. Cauvin, G. Stagnitto, *L'ottimizzazione strutturale*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 10/2002
- [13] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Progetto e verifica di sezioni in c.a.: impostazioni di un semplice metodo numerico e confronto con i diagrammi di interazione N-M*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 01/2004
- [14] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Le strutture di grande altezza: i grattacieli. Sintesi storica e concetti statici*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 01/2005
- [15] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Le strutture di grande luce: i primi ponti moderni. Sintesi storica e concetti statici*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 02/2005
- [16] A. Cauvin, G. Moncalieri, G. Stagnitto, *Pressoflessione nel cemento armato: costruzione dei diagrammi d'interazione tramite foglio elettronico*, Dip. Mecc. Strutt. Unipv, Rapporto R.D. 01/2006

Articoli su riviste tecniche di grande diffusione

- [1] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Forma e sostanza*, Costruire, n. 225, p. 108, 02/02
- [2] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Schemi di comportamento*, Costruire, n. 226, p. 144, 03/02
- [3] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Regole di fondo*, Costruire, n. 227, p. 134, 04/02
- [4] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Due metodi un esempio*, Costruire, n. 229, p. 136, 06/02
- [5] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Per tener conto dei materiali*, Costruire, n. 230, p. 110, 07/02
- [6] A. Cauvin, G. Stagnitto, *A proposito di fessurazione*, Costruire, n. 231, p. 166, 09/02
- [7] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Come ti modello la fessura*, Costruire, n. 233, p. 220, 10/02
- [8] A. Cauvin, G. Stagnitto, *I metodi del mattone*, Costruire, n. 235, p. 106, 12/02
- [9] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Alternative sospese*, Costruire, n. 248, p. 78, 01/04
- [10] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Obiettivo grandi luci*, Costruire, n. 252, p.117, 05/04
- [11] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Il passato degli stralli*, Costruire, n. 254, p.106, 07/04
- [12] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Sfida ai limiti*, Costruire, n. 260, p.160, 01/05
- [13] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Le radici dell'altezza*, Costruire, n. 267, p. 138, 09/05
- [14] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Una storia americana*, Costruire, n. 269, p. 168, 10/05
- [15] A. Cauvin, G. Stagnitto, *E arrivò il cemento armato*, Costruire, n. 270, p. 122, 11/05
- [16] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Stanno in piedi così*, Costruire, n. 271, p. 112, 12/05
- [17] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Siamo senza limiti*, Costruire, n. 272, p. 108, 01/06
- [18] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Alti ma sostenibili*, Costruire, n. 273, p.106, 02/06
- [19] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Stravaganze verticali*, Costruire, n. 274, p.138, 03/06
- [20] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Pur sempre fragile*, Costruire, n. 279, p.126, 09/06
- [21] A. Cauvin, G. Stagnitto, *La duttilità è altrove*, Costruire, n. 281, p.186, 10/06
- [22] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Posti assegnati*, Costruire, n. 282, p.114, 11/06
- [23] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Variazioni sul tema*, Costruire, n. 283, p.110, 12/06
- [24] A. Cauvin, G. Stagnitto, *Sviluppi trasparenti*, Costruire, n. 284, p.104, 01/07

Pavia, luglio 2013

Giuseppe Stagnitto