

"...Per lo studio e il perfezionamento della tecnica della costruzione metallica"

C.T.A.
COLLEGIO DEI TECNICI DELL'ACCIAIO

MEMBRO FAST
FEDERAZIONE ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE
20121 MILANO, PIAZZALE R. MORANDI, 2
TEL. 78.47.11

XV
CONGRESSO C.T.A.

RIVA DEL GARDA, 15-16-17-18 OTTOBRE 1995

GIORNATE ITALIANE
DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO

REALTÀ E PROSPETTIVE
DELLA COSTRUZIONE METALLICA NELLA
ARCHITETTURA, NELLE INFRASTRUTTURE E
NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI

PROGETTAZIONE, LAVORAZIONE, MONTAGGIO

ELENCO DELLE MEMORIE PROGETTAZIONE LAVORAZIONE MONTAGGIO

1. G. ALDEGHI - M. BARBARITO - S. VILLA
A «hot» laid reactor pag. 9
2. R. APOSTOLO
«Note sul ruolo della struttura nell'architettura moderna» interessi progettuali e tecnologici dell'architettura di Frank Lloyd Wright pag. 21
3. L. BARELLO
Il meccano giocoso. Appunti per un album piemontese di recenti costruzioni pag. 33
4. A. BAZZANI
Galleria acquedottistica. Adduttori ai serbatoi di Capodimonte e Scudillo (Napoli) pag. 45
5. P. BIONDI - U. BIONDI - R. FICHERA - S. FURNARI
Applicazione delle nuove metodologie software all'iter della progettazione strutturale pag. 60
6. S. CARAMELLI - N. GUCCI - S. PUSTORINO - L. SANPAOLESI
Studio sperimentale di collegamento in cemento armato fra membrature in acciaio per strutture edili pag. 69
7. A. CECCHI
Rehabilitation of a nineteenth century building on the avenues surrounding the city of Florence planned by G. Poggi with a steel construction technique pag. 81
8. E. CERIA - G. DE MARTINO
Situazione evolutiva della normativa nazionale ed europea nel settore delle lamiere grecate e dei pannelli metallici coibentati pag. 90
9. G. COLLETTI - E. NUSINER - L. NUSINER
Alcune considerazioni sull'influenza degli irrigidimenti disposti sull'ala compressa di una lamiera grecata secondo Eurocodice 3, parte 1.3 pag. 102
10. P. CROCE - W. SALVATORE
Nuove problematiche relative all'affinamento dei coefficienti Y_m pag. 114
11. I. DADDI - F.P. DE MARTINO
Sulla integrazione tra elementi in lamiera grecata di acciaio e strutture in legno lamellare per l'edilizia sportiva pag. 128
12. A. D'AMORE - E. D'AMORE
La Biblioteca della nuova Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Messina pag. 136
13. M. DE MIRANDA - W. BOLLER
Le strutture dell'elipporto sopraelevato del nuovo Lingotto a Torino pag. 148
14. E. FELICIONI - R. MANCINI
Molo 2, Aeroporto Internazionale di Fiumicino: l'enveloppe in pannelli metallici coibentati pag. 164

15. S. FOA - A. LAMIANI - G. MORETTI - R. BORSANI - D. CIPOLLA
Integrazione fra elementi meccanici e strutturali nella progettazione di macchine pag. 172
16. G. GAETA - L. MESSINA
Indispensabilità dell'acciaio nel rimontaggio di un campanile ottocentesco pag. 184
17. A. GANDOLFI
Un esempio di combinazione sinergica dei materiali c.a., c.a.p., acciaio: l'edificio n. 3 SAGIT di Caivano pag. 195
18. A. GANDOLFI
Un esempio di interazione statico-architettonica per la resistenza alle azioni sismiche: l'edificio E1 nel Centro Direzionale di Napoli pag. 207
19. M. GIACOTTO
Forma e struttura nell'architettura dell'acciaio: dialogo e interazione tra due culture tecniche pag. 219
20. N. GUCCI - R. BARSOTTI - M. FROLI - L. SANPAOLESI - M. SASSU
Ricerca progettuale per edifici-parcheggio con struttura mista a telaio pag. 232
21. V. IANNELLI - V. MURGIA - F. VARGIU
Analisi sequenziale di edifici multipiano in acciaio pag. 245
22. L. JURINA
Il consolidamento strutturale della Torre San Dalmazio a Pavia pag. 257
23. F. MASI
Strutture ed architettura pag. 271
24. F.M. MAZZOLANI - S. MAZZOLANI
Structural retrofitting of the Deutsche Bank Building in Naples pag. 279
25. M. MELE - S. MASCIOCCHI - P.L. LABANTI
La copertura metallica dello stadio «N. Rocco» di Trieste pag. 297
26. M. MELE - S. MASCIOCCHI - P. PISTOLETTI
Strutture reticolari composte per due viadotti nel Gargano pag. 309
27. R.V. MONACO
Le carpenterie metalliche del fabbricato industriale, espansione dell'impianto M.S. della UOP in località S. Leo di Pellaro, Reggio Calabria pag. 320
28. F. MORELLI - M. VIVIANI
Nuovo ponte levatoio tra le darsene Toscana e Italia del porto canale di Viareggio pag. 327
29. V. MOSCO - M. CARELLI
La nuova sede dell'Azienda Municipalizzata Servizi di Falconara. Un esempio di copertura con struttura in acciaio tubolare spaziale pag. 339
30. E. NUSINER
Strutture in acciaio per il Centro Commerciale «Bruckdorf» ad Halle (Germania) pag. 351

31. P. PISTOLETTI
Magazzino sdoganamento merci - Finporto Genova pag. 363
32. G. PRIVILEGGIO
Architettura dei Ponti. I Ponti in acciaio dell'800 protagonisti dello sviluppo urbano delle Capitali europee pag. 375
33. R. ROCCATI
Analisi strutturale dell'ottocentesco ponte metallico sul Tanaro a Felizzano (AL) in vista di un suo recupero funzionale pag. 387
34. G. ROMARO
Montaggio di ponti a sbalzo per conci di sezione intera pag. 399
35. A. RUGGERINI
I nuovi capannoni per ampliamento Acciaieria di Rubiera pag. 411
36. A. SALMERI
I silo stoccaggio farina di calcare per l'impianto desolforazione C.T.E. ENEL del SULCIS pag. 423
37. A. SALMERI
Osservazioni sul metodo proposto dall'Eurocodice 3 sul calcolo della larghezza efficace di lastre sottili presso-inflesse pag. 434
38. M. SALMERI - A. SALMERI
Automatic production of general and workshop drawings of steel structures for industrial plants pag. 443
39. V. VENTRELLA - A. VOLPE
Copertura spaziale ottagonale in acciaio inox Auditorium Cittadella Postale di Napoli - Sistema Vestrut pag. 446
40. M. VIGL - H. VON KLEBELSBERG
Acciaio e recupero nei centri storici pag. 458

"...Per lo studio e il perfezionamento della tecnica della costruzione metallica"

C.T.A.
COLLEGIO DEI TECNICI DELL'ACCIAIO

MEMBRO FAST
FEDERAZIONE ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE
20121 MILANO, PIAZZALE R. MORANDI, 2
TEL. 78.47.11

XV
CONGRESSO C.T.A.

RIVA DEL GARDA, 15-16-17-18 OTTOBRE 1995

GIORNATE ITALIANE
DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO

REALTÀ E PROSPETTIVE
DELLA COSTRUZIONE METALLICA NELLA
ARCHITETTURA, NELLE INFRASTRUTTURE E
NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI

RICERCA TEORICA E SPERIMENTALE

ELENCO DELLE MEMORIE RICERCA TEORICA E SPERIMENTALE

1. M.A. AIELLO - A. LA TEGOLA
A theoretical model of semirigid joints for seismic-resistant steel structures pag. 9
2. M.A. AIELLO - L. OMBRES
Check of the compatibility of design redistributions of steel structures pag. 21
3. C. AMADIO - M. FRAGIACOMO
Valutazione degli effetti del ritiro nelle travi composte acciaio-calcestruzzo dotate di connessioni deformabili pag. 32
4. C. AMADIO - M. PIVA
Valutazione della risposta di giunti composti rigidi o semi-rigidi mediante modellazione agli elementi finiti pag. 44
5. A. ARMANNI - P. TRAVAGLIA
Indagine sperimentale su pannelli metallici coibentati. Correlazione tra risultati delle prove con carichi concentrati rispetto ad un modello di comportamento con carichi ripartiti pag. 56
6. A. ASTANEH-ASL - J-H. SHEN - E. D'AMORE
Seismic vulnerability of welded WMRF damaged during 1994 Northridge earthquake pag. 69
7. M. BALLERINI - O. BURSI
Experimental analysis of steel-concrete composite beams with full and partial shear connection pag. 80
8. C. BERNUZZI - F. GADOTTI - R. ZANDONINI
Experimental and theoretical analysis of slim floor steel-concrete composite systems pag. 92
9. C. BERNUZZI - A.M. CAZZANI - M. MAGLITTO
Risposta di elementi di collegamento in acciaio a sollecitazioni cicliche pag. 108
10. E. BOZZO - A. CECCONI - R. DELPONTE - F. OCCHI
Studio ed analisi sperimentale di connessioni eterogenee tra membrature in acciaio ed elementi in c.a./muratura pag. 120
11. O. BURSI - J.P. JASPART
A refined finite element model for tee-stub and end-plate steel connections pag. 132
12. O. BURSI - R. ZANDONINI
A numerical validation study for pseudodynamic analysis of semirigid composite sway frames pag. 144
13. B. CALDERONI - A. GHERSI - Z. RINALDI
Statistical analysis of seismic behaviour of steel frames: influence of overstrength pag. 154
14. G. CAMPIONE - L. CAVALERI - N. SCIBILIA
Comportamento di connessioni semi-rigide realizzate con flange estese pag. 169

15. S. CARAMELLI - P. CROCE - M. FROLI - L. SANPAOLESI
Residual fatigue life of welded connections between longitudinal stiffeners of orthotropic steel decks repaired after fatigue cracking pag. 180
16. S. CARAMELLI - P. CROCE - M. FROLI - L. SANPAOLESI - P. BARSOTTI
Fatigue performances of welded connections between longitudinal stiffeners and transverse beams of orthotropic steel decks repaired after fatigue cracking pag. 195
17. C.A. CASTIGLIONI - L. CALADO
Comparison of two cumulative damage approaches for the assessment of behaviour factors for low-rise steel buildings pag. 204
18. P. CLEMENTE - M. D'APUZZO
Design of cable-stayed roofs pag. 216
19. P. CLEMENTE - M. D'APUZZO
Introduction to non linear behaviour of cable-stayed cantilevers pag. 228
20. P. CLEMENTE - G. NICOLOSI - A. RAITHEL
Interazione vincoli-struttura nei ponti a travata pag. 236
21. P. COLAJANNI - G. ROMANO - N. SCIBILIA
Analisi sismica di telai a nodi semi-rigidi con diagonali eccentriche pag. 246
22. E. COSENZA - A.L. MATERAZZI - E. NIGRO
Analisi semplificata del comportamento al fuoco di colonne composte acciaio-calcestruzzo pag. 258
23. E. COSENZA - S. MAZZOLANI
Il comportamento ultimo di travi composte acciaio-calcestruzzo con connettori a parziale ripristino di resistenza pag. 272
24. E. COSENZA - M. PECCE
La progettazione delle travi composte acciaio-calcestruzzo di tipo «partially encased» pag. 284
25. I. DADDI - F.P. DE MARTINO - F. RISTORI
Experimental survey on the influence of steel fibres on the behaviour of composite steel-concrete components subjected to impulsive and thermal stresses pag. 299
26. A. DE LUCA - A. DE MARTINO - R. PUCINOTTI - G. PUMA
(Semirigid?) top and seat angle connections: review of experimental data and comparison with Eurocode 3 pag. 315
27. A. DE LUCA - A. DE MARTINO - R. PUCINOTTI - G. PUMA
(Semirigid?) top and seat angles connections: critical review of Eurocode 3 approach pag. 337
28. L. DEZI - G. LEONI
Time dependent behaviour of continuous composite beams: comparison between different prestressing techniques pag. 349
29. V. DIPAOLO
Limit design e programmazione lineare per il progetto e la verifica di strutture intelaiate in acciaio pag. 361

30. C. FAELLA - C. CONSALVO - E. NIGRO
Remarks on serviceability limit state of steel-concrete composite beams in the presence of delayed effects pag. 377
31. C. FAELLA - E. NIGRO
Extension to high strength steel of the EC4 method for checking eccentrically loaded composite columns pag. 391
32. C. FAELLA - V. PILUSO - G. RIZZANO
Modelling of the moment-rotation curve of welded connections: proposals to improve eurocode 3 annex J pag. 405
33. C. FAELLA - V. PILUSO - G. RIZZANO
Some proposals to improve EC3-Annex J approach for predicting the moment rotation curve of extended en plate connections pag. 419
34. A. GHERSI - R. LANDOLFO
Thin-walled sections in round-house type materials: a simulation model pag. 433
35. R. LANDOLFO - G. DE MATTEIS
On the buckling behaviour of sandwich panels pag. 447
36. P. LAZZARIN - F. MUTIGNANI - M. QUARESIMIN
On fatigue behaviour of C, H and L-shaped profiles connected by means of high strength bolts pag. 461
37. A. MANDARA
Limit analysis of structures made of round-house type material pag. 472
38. F.M. MAZZOLANI - D.E. GEORGESCU - D. CRETU
On the ductility of concentrically braced frames pag. 484
39. E. MELE - E. D'AMORE - A. DE LUCA
Design criteria and plastic rotation requirements in steel frames subjected to seismic loadings pag. 496
40. S. NOÈ
Rilievi sperimentali durante la realizzazione di un prototipo di telaio composto semi-rigido pag. 509
41. B. PALAZZO - L. PETTI
A new method in view of active control of lateral vibrations in high-rise steel buildings pag. 517
42. B. PALAZZO - L. PETTI - M. DE LIGIO
A new hybrid control system: the base isolation equipped with hybrid mass dampers pag. 529
43. V. PILUSO
Post-local buckling behaviour of rolled steel beams subjected to nonuniform bending pag. 542
44. P. SETTI
Indice di vulnerabilità per strutture a rischio di incendio pag. 554
45. S. SORACE
Identification methods of metallic rods included in masonry arches and vaults pag. 563

