

SOCIETÀ
DEGLI INGEGNERI E DEGLI ARCHITETTI
IN TORINO

ATTI E RASSEGNA TECNICA

Anno 120

XLI-1

GENNAIO 1987

N U O V A S E R I E

POLITECNICO DI TORINO
SISTEMA BIBLIOTECARIO

**PER
15
3059**

BIBLIOTECA DI INGEGNERIA

INDICE GENERALE 1977-1986

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - GR. III/70 - MENSILE



MACIOTTA

Costruttori dal 1895

IMPRESA COSTRUZIONI
ING. GIOVANNI MACIOTTA S.P.A.
CAPITALE SOCIALE 1.500.000.000

10129 TORINO - CORSO G. FERRARIS 120
TEL. (011) 59 46 26 RIC. AUT. - TELEX 214143 MACOTO I



BORINI COSTRUZIONI S.p.A

IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI

STUDIO DI INGEGNERIA

SEDE SOCIALE: 10121 TORINO - VIA BELLINI 2

TELEFONO (011) 55.461

ATTI E RASSEGNA TECNICA

DELLA SOCIETÀ DEGLI INGEGNERI E DEGLI ARCHITETTI IN TORINO

RIVISTA FONDATA A TORINO NEL 1867

NUOVA SERIE - ANNO XLI - Numero 1 - GENNAIO 1987

SOMMARIO

INDICE GENERALE 1977-1986 di E. T.	pag.	1
Indice per Autori	»	3
Indice delle Annate	»	6

Allegati:

Statuto Sociale approvato il 22 maggio 1986 (in sostituzione del testo pubblicato sul n. 11-12 1986)

Precisazioni al contributo: *Le macchine e le strumentazioni del Politecnico di Torino*

Direttore: Roberto Gabetti

Vice-direttore: Elena Tamagno

Redattore-capo: Francesco Barrera

Comitato di redazione: Giovanni Bardelli, Guido Bonicelli, Giuseppe Camoletto, Vera Comoli Mandracci, Rocco Curto, Giorgio De Ferrari, Mario De Giuli, Marco Filippi, Piero Gastaldo, Gian Federico Micheletti, Vittorio Nascé, Franco Pennella, Mario Federico Roggero, Cristina Sertorio-Lombardi, Giovanni Torretta, Giuseppe Varaldo, Anna Maria Zorgno Triscioglio.

Comitato di Amministrazione:

Presidente: Giuseppe Fulcheri

Segretario: Laura Riccetti

Vice Segretario: Emanuela Recchi

Tesoriere: Giorgio Rosental

Sede: Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino, Corso Massimo d'Azeglio 42, 10125 Torino, telefono 011 - 6508511



ISSN 0004-7287

Periodico inviato gratuitamente ai Soci della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino.

NELLO SCRIVERE AGLI INSERZIONISTI CITARE QUESTA RIVISTA III

INDICE GENERALE 1977-1986

La Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino raccoglie in questo fascicolo gli indici dell'ultimo decennio della sua rivista.

Non è casuale il fatto che la prima parte di Indici cumulativi della Nuova Serie (1947-1976) comparve, nel n. 1-2 del 1977, a conclusione del primo triennio di Direzione di Roberto Gabetti, mentre questa seconda parte viene pubblicata in apertura di un suo triennio di Direzione: come «ricercatore», egli infatti sa quanto anche i più modesti strumenti dell'analisi documentaria, quali sono gli indici cumulativi di un periodico, siano utili agli studiosi.

Con questo spirito di servizio ai Soci e ai Lettori della rivista la Società offre questo fascicolo, dovuto al paziente lavoro redazionale di Anna Marchisotti. Ciascuno potrà trovarvi traccia dell'impegno che i successivi Direttori — Giuseppe Fulcheri dal 1978 al 1980, Mario Federico Roggero dal 1981 al 1983, Gian Federico Micheletti dal 1984 al 1986, sempre in collaborazione con Roberto Gabetti in veste di vice-direttore prima e co-direttore poi —, hanno posto, nel tenere viva questa voce della cultura «politecnica» piemontese.

Chi poi avesse la costanza e la generosità di scorrere le pagine che seguono con un po' di attenzione noterebbe come, non a caso, la rivista abbia dato sempre maggior spazio a contributi intorno a temi monografici e sia spesso ritornata, con aggiornamenti successivi, su argomenti ricorrenti, pur appartenenti ad ambiti ed orientamenti di ricerca differenti, fedele ad un impegno di testimonianza culturale giunto al suo centovesimo anno.

E. T.

INDICE PER AUTORI*

- ACCOMAZZO C. - 1984, 258.
 ACTIS DATO M. - 1982, 485.
 AGHEMO C. - 1982, 29.
 • ALBORGHETTI F. - 1971, 88, 119 - 1978, 268.
 ALPA G. P. - 1978, 123.
 ALVARES V. - 1982, 101.
 • AMORETTI G. - 1986, 253.
 • ANGLÉSIO P. - 1968, 158, 178 - 1969, 59, 263 - 1978, 109.
 • ANSELMO V. - 1980, 61, 315 - 1985, 245 - 1986, 333, 345.
 APPOGGETTI P. - 1984, 238.
 • ARNEODO C. - 1978, 116.
 ASTRUA F. - 1981, 133.
 AVALLE C. - 1985, 184.
- BADINO V. - 1983, 211.
 BAGLIANI D. - 1984, 215.
 • BALDINI G. - 1982, 89, 95.
 BALLARINI A. - 1985, 99.
 BALLATORE L. - 1983, 180, 216 - 1984, 165.
 BALLETTI F. - 1984, 97.
 BALLIO G. - 1978, 281.
 • BARBA NAVARETTI G. - 1983, 81.
 BARDELLI F. - 1981, 3.
 BARDELLI P. G. - 1981, 3, 33, 399 - 1984, 365.
 BARONIO G. - 1986, 179.
 BAROSSO G. S. - 1978, 165.
 BAROSSO L. - 1979, 269.
 BARRERA F. - 1982, 13, 247.
 BASILE S. - 1985, 65.
 BELLIA C. - 1980, 159 - 1981, 102.
 BELTRAME C. - 1983, 236.
 BENENTI P. - 1980, 187.
 BENZO C. - 1984, 119.
 BERGAMI S. - 1981, 93.
 BERNARD G. - 1984, 165.
 BERNASCONI F. A. - 1979, 288.
 BERTOLINI C. - 1986, 293.
 BIANCHI G. - 1978, 221.
 BIANCO B. - 1982, 67.
 BIASIOLI F. - 1985, 192.
 BINDA L. - 1980, 341.
 BO M. - 1979, 353.
 BOBBIO R. A. - 1984, 100.
 • BOFFA C. - 1978, 123.
 • BOFFA G. - 1978, 5.
 BONACORSI G. - 1981, 129.
 • BONDI P. - 1978, 119.
 BONI-CASTAGNETTI B. - 1985, 157, 202.
 • BONICELLI G. - 1979, 315 - 1980, 4 - 1983, 296.
 BORAZZO C. - 1985, 206.
 BORBEY G. - 1984, 115, 123.
 BORTOLIN M. - 1978, 143.
 BOSI G. - 1981, 83.
 BOSSI G. - 1984, 341.
 BOTTI E. - 1984, 153.
 • BREZZI L. - 1983, 159 - 1984, 7, 118.
 • BRINO G. - 1977, 127 - 1979, 577.
 • BRIZIO A. - 1980, 139, 211 - 1981, 73, 105 - 1982, 160 - 1984, 428.
 BROCARD E. - 1980, 74.
 BRUSASCO P. L. - 1982, 425 - 1985, 93.
 BRUSTIA A. - 1984, 10.
 BRUZZONE A. - 1978, 143.
 BUIZZA A. - 1978, 119.
 • BURDESE A. - 1980, 21.
 BURZIO G. - 1984, 349.

- CAGLIERO G. - 1981, 305.
 CAIMOTTO G. - 1985, 105.
 • CALDERALE P. M. - 1980, 309.
 CALDERINI E. - 1981, 289.
 • CALÌ M. - 1985, 198.
 CAMETTI M. I. - 1979, 274.
 CAMORIANO L. - 1978, 155.
 CANTONE P. - 1978, 251.
 CAPITANIO C. - 1985, 162.
 CAPPÀ BIANCA I. - 1986, 282.
 CARAVITA G. - 1984, 309.
 CARINI A. - 1985, 71.
 CARLEVARO M. - 1982, 7.
 CARONI E. - 1980, 315.
 CARRARA M. - 1984, 15.
 CASSINI A. - 1981, 88.
 CASTELLANI G. - 1978, 319.
 CASTELLI P. G. - 1977, 118.
 CASU M. - 1984, 269.
 CASUZZI A. - 1983, 188.
 • CATTANEO G. - 1978, 273.
 CAVAGLIÀ G. F. - 1982, 25, 443 - 1985, 94.
 • CAVALLARI MURAT A. - 1978, 55 - 1983, 317 - 1985, 5.
 CAVIGLIA P. - 1983, 173 - 1984, 90.
 CERAGIOLI G. - 1977, 202 - 1985, 95.
 • CERRI M. G. - 1985, 55 - 1986, 330.
 CERVETTI F. - 1984, 333.
 CHIBIATTI G. - 1980, 327.
 CIACCIA F. - 1984, 266.
 CIAFFI F. - 1984, 276.
 CIGNA P. - 1984, 276.
 • CIRIBINI G. - 1985, 143.
 CIRILLO E. - 1978, 119.
 COCCHI A. - 1978, 165.
 • COMOLI MANDRACCI V. - 1982, 109 - 1986, 79.
 CONTINI P. - 1984, 378.
 COPPO S. - 1981, 3, 33.
 CORSI A. J. - 1984, 99.
 COSTANZO C. - 1982, 3.
 COSTELLI A. - 1977, 89.
 COTTIER J. P. - 1984, 54.
 COVA S. - 1984, 433.
 CROCI G. - 1986, 145.
 CUAZ F. - 1984, 39.
 CURTI O. - 1986, 253.
 CURTO R. - 1981, 289 - 1983, 321.
- DAPIRAN A. - 1984, 291.
 DAPRÀ C. - 1986, 273.
 DAPRÀ M. - 1980, 95 - 1981, 77, 105, 382 - 1984, 23 - 1986, 59.
 DAPRÀ CONTI M. G. - 1977, 55.
 DECKER C. - 1980, 28.
 • de CRISTOFARO ROVERA M. G. - 1979, 341 - 1983, 14 - 1986, 203.
 DEFERRARI G. - 1979, 577.
 DE GIULI M. - 1985, 98.
 DEGLI ESPOSTI E. - 1984, 296.
 DEL GAUDIO I. - 1984, 254.
 DELLISANTI G. - 1984, 289.
 DEL PIANO C. - 1982, 196.
 DEL TIN G. - 1980, 47.
 DELVESCOVO M. - 1984, 161.
 DEMATTEIS G. - 1978, 301.
 DEMICHELIS F. - 1978, 171.
 DE SOCIO L. - 1978, 127, 212.
 DE SOETE G. G. - 1978, 215.
 DEZZANI L. - 1984, 165.
 DIEMO A. - 1984, 136.
 DI MEGLIO G. - 1978, 301.
 DI MOLFETTA A. - 1977, 139.
 DINA A. - 1984, 303.
 DI NUNZIO F. - 1980, 315.
 DOGLIOTTI A. - 1983, 262.
 DUMAS A. - 1978, 165.

I nominativi contrassegnati con • sono in elenco per gli anni precedenti su A.R.T. n° 1-2-1977 (indice generale 1947-1976).

(*) Il primo numero indica l'annata, il secondo la pagina.

- EMANUEL C. - 1978, 301.
 ERCOLE M. - 1984, 258.
 ERCULES A. M. - 1983, 485.
- FABBRI P. - 1979, 577.
 FADDA M. - 1984, 102.
 FAGNOLA M. - 1983, 92, 281 - 1984, 165.
 FALCO G. - 1983, 82.
 FALCO L. - 1983, 303.
 FALCONNAT B. - 1984, 135.
 FARINA R. - 1985, 71.
 FARÒ P. L. - 1980, 199 - 1981, 106.
 FASANO M. - 1984, 354.
 FASOLIO G. - 1980, 309.
 FATTINNANZI E. - 1983, 74.
 FERRARI C. - 1979, 5 - 1980, 225.
 • FERRO V. - 1978, 95, 127 - 1984, 388.
 • FILIPPI M. - 1978, 131, 239 - 1979, 353 - 1981, 458 - 1982, 5, 29, 50, 237, 369, 443, 467 - 1984, 392.
 FILIPPONE U. - 1979, 7.
 FILISETTI O. - 1978, 173.
 • FIORIO G. - 1978, 155.
 FIORE S. - 1980, 173.
 FOGLI A. - 1978, 270 - 1981, 106.
 FOGGINO A. - 1978, 78 - 1979, 377, 431.
 FOIETTA P. - 1985, 162.
 FOIS D. - 1977, 212 - 1978, 341 - 1983, 14 - 1986, 185.
 FORNO G. - 1984, 89, 97.
 FRANCHINA V. - 1985, 128.
 • FULCHERI G. - 1979, 262 - 1980, 3, 34 - 1981, 70, 93, 99 - 1984, 83
- GABELLA A. - 1978, 83.
 • GABETTI R. - 1980, 10 - 1981, 163, 383 - 1984, 309 - 1985, 17, 96 - 1986, 35, 229.
 GABRIELE P. - 1977, 89.
 GALBIATI P. - 1978, 177.
 GALLARÀ F. - 1983, 139, 144.
 GALLINO L. - 1984, 309.
 GALLO S. 1984, 273.
 GAMALERO G. - 1984, 87.
 GANDINO E. - 1983, 166.
 GATTIGLIO M. - 1985, 133.
 GENNARI F. - 1985, 126.
 GIOVANNONE M. - 1984, 261.
 GIRIODI S. - 1981, 415 - 1982, 11.
 GIUDICE M. - 1985, 155.
 GIULIANI E. - 1978, 180.
 GODINO O. - 1978, 155.
 GODONE F. - 1980, 315.
 • GOFFI E. - 1984, 45.
 • GOFFI L. - 1984, 372.
 GONNET G. C. - 1978, 266.
 GRASSO F. - 1983, 182.
 GREGORI U. - 1986, 333.
 • GREGORIO P. - 1977, 145 - 1978, 137.
 GRITELLA G. - 1986, 41.
 GROS-PIETRO G. M. - 1984, 285.
 GROSSO C. F. - 1984, 331.
- HOHENHELM von T. B. - 1978, 215.
- IANNELLI F. - 1984, 51.
 IENTILE R. - 1979, 278.
 IPPOLITO J. - 1983, 99.
- JANNET H. - 1983, 115.
 JARETTI S. - 1985, 102.
 • JOB A. - 1983, 3.
- LAGOMARSINO L. - 1985, 79.
 LANDINI F. - 1985, 81.
 • LAVAGNO E. - 1980, 47 - 1982, 363, 515, 519, 571, 575.
 LAUREATI L. - 1983, 3.
 LAVAZZA F. - 1983, 168.
 LAWRENCE R. - 1985, 83.
 LESCHIUTTA S. - 1986, 314.
 • LEVI F. - 1980, 227 - 1984, 339, - 1986, 234.
 LEVIZZARI G. - 1984, 246.
 LISANTI V. - 1978, 259.
 LOCATELLI G. - 1980, 199.
- LOMBARDI C. - 1978, 143.
 LOREA A. - 1977, 89.
 LORENZETTI A. - 1985, 146.
 LORENZINI E. - 1978, 180.
 LOSI E. - 1983, 139, 144.
 LOVERA G. - 1978, 173.
 LUCAT M. - 1979, 274.
 LUINI C. - 1985, 123.
 LUMINARI P. A. - 1984, 268.
 • LUPO G. M. - 1978, 69 - 1979, 324 - 1981, 387 - 1983, 41 - 1986, 5.
- MACCARI E. - 1984, 165.
 MAIDA A. - 1985, 138.
 MAINO J. - 1984, 165.
 MALANDRONE M. - 1978, 191 - 1980, 47.
 MAMINO L. - 1979, 295 - 1981, 415.
 MAMMI S. - 1978, 224.
 MANASSERO S. - 1985, 157.
 • MANCINI G. - 1986, 195.
 MANIERI L. - 1982, 411.
 MANNINO L. - 1982, 411.
 MANZO G. - 1978, 148.
 MARCHESE U. - 1983, 229.
 MARCHESE V. - 1981, 115 - 1985, 149.
 MARCHETTI M. - 1985, 195.
 MARCHINI S. - 1979, 288.
 MARCHIS V. - 1986, 259.
 MARINI G. - 1984, 347.
 MASSA M. - 1982, 29.
 MASSAZZA G. - 1983, 166.
 MATTEOLI L. - 1984, 401.
 MATTI H. - 1985, 67.
 MELLANO F. - 1981, 148.
 MEO A. R. - 1984, 235.
 • MERLO R. - 1981, 80.
 MICHELETTA TITÀ G. - 1980, 291.
 • MICHELETTI G. F. - 1980, 13 - 1984, 225, 309, 327 - 1985, 1, 115 - 1986, 243.
 MIELE A. - 1980, 229.
 MINUCCIANI G. - 1984, 258.
 MIRALDI E. - 1978, 202.
 MISITI L. - 1984, 24.
 • MOLLINO C. - 1985, 23.
 MONTAGNANA M. - 1983, 337.
 • MONTE A. - 1982, 485 - 1984, 358.
 MONTENERO A. - 1981, 91, 102.
 MORBELLI G. - 1984, 193.
 MORO G. - 1986, 314.
 MUNARI D. - 1985, 214.
 MUSSINO V. - 1978, 173.
- NASCÈ V. - 1978, 293 - 1983, 297 - 1984, 373 - 1986, 63.
 NAUMANN A. - 1979, 11.
 NAURELLI S. - 1984, 243.
 NAVALE M. T. - 1982, 489.
 NEBBIA G. - 1984, 137.
 NOSCHIS K. - 1985, 83.
 NOVARA C. - 1980, 183 - 1981, 99.
 NOVELLI D. - 1981, 69 - 1982, 253.
 NUTI F. - 1985, 71
- OLDANO C. - 1978, 202.
 ORNATI L. - 1984, 48, 127.
 • OSSOLA F. - 1978, 155.
 OTTAZZI B. - 1983, 225.
- PACINI M. - 1984, 309.
 PALMAS DEVOTI C. - 1979, 263 - 1986, 70.
 PALMIZI F. - 1978, 274.
 PALMUCCI QUAGLINO L. - 1982, 173 - 1986, 304.
 PANELLA B. - 1978, 191 - 1980, 47.
 PANTALEO M. - 1983, 264.
 PARACONE C. - 1980, 34.
 PASQUALE L. - 1983, 259.
 • PASQUARELLI A. - 1978, 208.
 PASQUIN R. - 1978, 247.
 PELIZZA S. - 1983, 199, 211 - 1984, 11, 107, 158.
 PENNELLA F. - 1982, 101.
 • PERETTI L. - 1983, 87, 131, 211 - 1984, 154.
 PETRANGELI PAPINI L. - 1982, 356.

- PICHETTO G. - 1984, 309.
 PIETROGRANDE S. - 1985, 90.
 PIOVANO V. - 1983, 139, 144.
 PISTONE G. - 1977, 202 - 1982, 221, 234 - 1986, 123.
 • PIZZETTI G. - 1979, 267 - 1984, 336 - 1986, 147.
 PLESCIA G. - 1980, 327.
 • POMÈ R. - 1984, 385.
 POMPOLI R. - 1978, 165.
 PORCÙ A. - 1980, 327.
 PORRONE I. - 1985, 189.
 PUGLISI A. - 1984, 249.
- QUIRICO G. B. - 1980, 211 - 1981, 142.
- RABINO F. - 1984, 440.
 • RADICIONI R. - 1980, 23.
 RAGNI U. - 1984, 62.
 RAINERI G. - 1979, 577.
 RAMELLA G. - 1978, 131.
 RAMONDETTI A. - 1984, 443.
 RAMPOLLO DEL TINDARO E. - 1980, 31.
 RANZANI P. - 1985, 175.
 RAPETTI M. - 1978, 131.
 RAVETTO P. - 1978, 148 - 1982, 519, 575.
 RE L. - 1978, 69 - 1979, 324, - 1981, 339 - 1982, 161, 209, 241 - 1983, 33.
 RENZI R. - 1986, 367.
 RICCETTI L. - 1982, 247 - 1985, 97.
 RICCI MASSABO I. - 1986, 89.
 RICCIARDI G. - 1984, 291.
 RICOSSA S. - 1984, 283.
 • RIGAMONTI R. - 1979, 541.
 RIGHINI G. - 1978, 202.
 RIGOTTI G. M. - 1979, 296.
 ROBERTI R. - 1985, 206.
 ROCCATI R. - 1982, 221, 234 - 1986, 130.
 ROGANO A. - 1983, 275 - 1984, 165.
 • ROGGERO M. F. - 1980, 17 - 1981, 161 - 1982, 350 - 1984, 147, 361 - 1986, 247.
 ROLANDO G. - 1986, 345.
 RONCHETTA A. - 1983, 3.
 RONCHETTA C. - 1977, 55 - 1982, 164, 196 - 1983, 3.
 • ROSATI O. - 1983, 174 - 1984, 93, 129.
 ROSSA A. - 1983, 201.
 • ROSSETTI U. - 1980, 231.
 ROSSI P. P. - 1986, 159.
 • ROSSO F. - 1979, 179, 215 - 1986, 137.
 RUGGERI B. - 1982, 519, 575.
 RUSCICA G. - 1978, 143.
 • RUSSO FRATTASI A. - 1983, 207 - 1984, 83, 107, 156.
- SACCHI A. - 1977, 145 - 1978, 137.
 SACCHI G. A. - 1978, 285.
 SACCHI LANDRIANO G. - 1986, 166.
 SACCOMANI S. - 1983, 303.
 • SAGGESE G. - 1978, 137, 155.
 SALVA L. - 1983, 151.
 • SALVESTRINI G. - 1980, 30.
 SANGALLI G. - 1984, 93.
- SANTUCCI E. - 1984, 107, 135.
 SAROGLIA E. - 1986, 279.
 SARTI V. - 1977, 111.
 SARTORIO F. - 1984, 309.
 • SASSI PERINO A. M. - 1986, 287.
 SASSO L. - 1985, 229.
 SAVOINO L. - 1984, 437.
 SCICOLONE L. - 1982, 159.
 SCUERO A. - 1985, 217.
 SEIRA P. E. - 1980, 357 - 1982, 53.
 • SERTORIO LOMBARDI C. - 1977, 189.
 • SIBILLA F. - 1978, 267 - 1980, 91 - 1981, 80, 91, 99, 101, 102, 105, 106, 107, 303.
 SIGNORETTI I. - 1982, 101.
 SISTRI A. - 1979, 155 - 1982, 209.
 SOZZA A. - 1985, 181.
 SPAZIANTE A. - 1985, 162.
 STAFFERI L. - 1983, 39.
 STANCHI G. - 1984, 388.
 • STRAGIOTTI L. - 1983, 79 - 1984, 7, 117, 138, 148, 325 - 1986, 55.
 SUSELLA G. - 1983, 168.
- TAMAGNO E. - 1982, 13, 373 - 1986, 109.
 TEDDE P. G. - 1978, 173.
 TERZIANI P. - 1983, 185.
 TOMASELLI G. - 1980, 27.
 TORNINCASA S. - 1985, 133.
 TORRE S. - 1982, 7.
 TORRETTA N. - 1978, 271.
 TRISTANO N. - 1985, 206.
 TROPEANO D. - 1986, 333, 345.
 TROSSARELLI L. - 1984, 404.
 TROSSI L. - 1978, 202.
 • TUBERGA A. - 1978, 319.
- VADACCHINO M. - 1978, 208.
 VALABREGA P. - 1978, 202.
 VALERIO F. - 1985, 155.
 VALMAGGIA A. - 1983, 190, 276.
 VANNI A. - 1982, 519.
 • VARALDO G. - 1977, 151.
 VASSALLO G. - 1983, 164.
 • VAUDETTE F. - 1978, 315.
 VAUDETTE M. - 1979, 359.
 • VILLA M. - 1983, 101 - 1984, 30, 165.
 VINCI R. - 1984, 415.
 VINDIGNI M. - 1980, 87 - 1981, 70, 80, 107 - 1982, 340.
 VIOLA T. - 1982, 489.
 VISANI P. - 1981, 85.
 VITARI M. - 1984, 309.
- ZAMBRUNO C. - 1983, 224.
 ZANELLA E. - 1983, 139, 144.
 • ZIGNOLI V. - 1981, 173, 185, 211, 239, 242, 252.
 ZORGNO TRISCIUOGGIO A. M. - 1981, 439 - 1985, 35 - 1986, 212.
 • ZUCCOTTI G. P. - 1978, 231 - 1982, 425.

INDICI DELLE ANNATE

ANNO 1977

ATTI DELLA SOCIETÀ

<i>Indice generale 1947-1976</i>	pag. 1
<i>Elenco Soci al 1° gennaio 1977</i>	» 47
<i>Assemblea Ordinaria dei Soci del 27-5-1977</i>	» 123
<i>Saluto del nuovo Presidente</i>	» 126
<i>Ipotesi su Carlo Mollino (note epistolari di P. E. Seira, presentate da G. VARALDO)</i>	» 151

RASSEGNA TECNICA

M. G. DAPRÀ CONTI, C. RONCHETTA	» 55
<i>Il Centro Ricerche FIAT</i>	» 85
A. COSTELLI, P. GABRIELE, A. LOREA - <i>Riduzione della rumorosità negli impianti aeraulici</i>	» 89
P. CHIAMPO, M. OGGERO - <i>Miscele di combustibile a doppia alimentazione per motori alternativi</i>	» 99
V. SARTI - <i>Studio sulla mobilità degli abitanti di Cambiano e Santena (ottobre 1975)</i>	» 111
P. G. CASTELLI - <i>Gestione automatizzata di cambi continui e discreti</i>	» 118
G. BRINO - <i>La professione dell'architetto a Los Angeles</i>	» 127
A. DI MOLFETTA - <i>Sull'impiego dell'aria compressa come fluido di circolazione nella perforazione rotary</i>	» 139
P. GREGORIO, A. SACCHI - <i>Isolamento acustico per incidenza normale di pareti multistrato</i>	» 145
G. SERTORIO LOMBARDI - <i>Aspetti della pianificazione territoriale e della valorizzazione dei beni culturali in Ungheria</i>	» 189
G. CERAGIOLI, G. PISTONE - <i>Sfratti e ristrutturazioni (Problemi sociali e tecnici emergenti da alcune esperienze a Torino)</i>	» 202
D. FOIS - <i>Sugli stati tensionali nelle travi a grande curvatura in legno lamellare incollato</i>	» 212

ANNO 1978

ATTI DELLA SOCIETÀ

<i>Assemblea Ordinaria dei Soci del 19 dicembre 1977</i>	pag. 1
<i>Ricordo del Vice Presidente Giuseppe Boffa</i>	» 3
<i>Assemblea Ordinaria dei Soci al 13 marzo 1978</i>	» 49
<i>Ciclo di incontri su: La legge 373/76, la progettazione edilizia e gli impianti</i>	» 52
<i>Giornata di studio su: La cupola ellittica del santuario di Vicoforte</i>	» 53
<i>Tavola rotonda sul tema: La prossima normativa italiana sulle costruzioni metalliche</i>	» 53

LA LEGGE 373/76: LA PROGETTAZIONE EDILIZIA E GLI IMPIANTI

G. BIANCHI - <i>Presentazione della Legge</i>	» 221
S. MAMMI - <i>Alcune considerazioni sulla Legge</i>	» 224
G. P. ZUCCOTTI - <i>Le finalità della Legge, l'edilizia, la progettazione</i>	» 231
M. FILIPPI - <i>Esempi di applicazione della Legge in edilizia</i>	» 239
R. PASQUIN - <i>La Legge e il Decreto Ministeriale 1-12-1975</i>	» 247
P. CANTONE - <i>La regolazione degli impianti</i>	» 251
V. LISANTI - <i>Aspetti finanziari della politica del risparmio energetico</i>	» 259
<i>Interventi alla Tavola Rotonda</i>	
G. GONNET	» 266
F. SIBILLA	» 267
F. ALBORGHETTI	» 268
A. FOGLI	» 270
N. TORRETTA	» 271
G. CATTANEO	» 273
F. PALMIZI	» 274

<i>Conferenza sul tema: Restauro immobiliare e conservazione ambientale in Francia</i>	» 279
<i>Visita all'Associazione Irrigazione Est Sasia</i>	» 279

<i>Tavola rotonda sul tema: Coesistenza e collaborazione fra strutture in acciaio e strutture in cemento armato.....</i>	pag.279
<i>Visita a Chambéry e Annecy</i>	» 280

LA PROSSIMA NORMATIVA ITALIANA SULLE COSTRUZIONI METALLICHE - CALCOLO A COLLASSO PLASTICO DELLE STRUTTURE E DEI COLLEGAMENTI

G. BALLIO - <i>Definizione di stati limite nelle normative sulle strutture metalliche</i>	» 281
G. SACCHI - <i>Contributo del calcolo a collasso plastico nello studio delle strutture metalliche</i>	» 285
V. NASCÈ - <i>Prospettive e limiti di applicazione del calcolo a collasso plastico</i>	» 293
<i>Visita al Centro Ricerche Fiat</i>	» 299
<i>Conferenza sul tema: La bioingegneria del cuore artificiale applicato con successo all'uomo</i>	» 299
<i>Note agli Autori per la redazione degli articoli</i>	» 300

RASSEGNA TECNICA

G. BOFFA - <i>Carouge città sconosciuta</i>	» 5
A. CAVALLARI-MURAT - <i>Brunelleschi: intuizioni tecniche e immagini</i>	» 55
G. M. LUPO e L. RE - <i>La città come archivio</i>	» 69
A. FOGLINO - <i>Mercati in Torino nell'Ottocento - Il mercato di piazza Bodoni</i>	» 78
A. GABELLA - <i>Considerazioni sulla determinazione delle portate di massima piena con il metodo cinematico o del tempo di corrivazione</i>	» 83
G. DEMATTEIS, G. DI MEGLIO e C. EMANUEL - <i>La localizzazione del terziario superiore a Torino</i>	» 301
F. VAUDETTEI - <i>La programmazione tecnica dell'ospedale negli ultimi decenni</i>	» 315
G. CASTELLANI e A. TUBERGA - <i>Applicazione della legge 373/76 per un edificio residenziale</i>	» 319

FISICA TECNICA E APPLICATA Saggi in onore del Professore Ingegnere Cesare Codegone

V. FERRO - <i>Introduzione al volume degli scritti in onore del Prof. Codegone</i>	» 95
<i>Elenco delle pubblicazioni del Prof. Cesare Codegone</i>	» 97

P. ANGLESIO - <i>Attuali possibilità di valutazione dello scambio termico in forcoli di caldaie per riscaldamento ..</i>	pag.109
C. ARNEODO - <i>Un metodo ad assi di riferimento mobili per il calcolo dei transistori in canali a riscaldamento imposto</i>	» 116
P. BONDI, A. BUIZZA, E. CIRILLO - <i>Sulla misura in opera dei parametri termici rappresentativi delle pareti in regime di temperatura costante e variabile periodicamente</i>	» 119
C. BOFFA e G. ALPA - <i>Controllo analitico della efficienza delle superfici selettive applicate a collettori solari piani</i>	» 123
C. BOFFA e E. PFENDER - <i>Generation of submicron particles by plasma jet ..</i>	» 126
V. FERRO e L. DE SOCIO - <i>Heat Transfer in a Wall with a Recurring, Moving Heat Source on the Surface</i>	» 127
M. FILIPPI, G. RAMELLA e M. RAPETTI - <i>Una ipotesi di classificazione fisico-tecnica degli apparecchi per criochirurgia</i>	» 131
P. GREGORIO, A. SACCHI e G. SAGGESE - <i>Il diagramma di Mollier dell'aria umida in unità SI sulla base delle recenti formulazioni delle proprietà del vapore d'acqua</i>	» 137
C. LOMBARDI, M. BORTOLIN, A. BRUZZONE e G. RUSCICA - <i>Proposta di metodo per l'ottimizzazione acustica di un insediamento aeroportuale</i>	» 143
G. MANZO e P. RAVETTO - <i>Metodi perturbativi nell'analisi di reattori nucleari in condizioni non stazionarie</i>	» 148
G. SAGGESE, L. CAMORIANO, G. FIORIO, O. GODINO e F. OSSOLA - <i>Proposta di un trasduttore di indici di benessere termico</i>	» 155
G. S. BAROZZI, A. COCCHI, A. DUMAS e R. POMPOLI - <i>Un contributo allo studio della trasmissione del calore nella regione d'ingresso termoidraulico in condotti verticali con fluido in moto laminare</i>	» 165
F. DEMICHELI - <i>Hybrid Focusing Solar Collector</i>	» 171
O. FILISETTI, G. LOVERA, V. MUSSINO e P. G. TEDDE - <i>L'attività solare ed i suoi effetti sulla radiazione cosmica</i>	» 173
P. GALBIATI - <i>Influenza della lunghezza finita sulla distribuzione della temperatura in un «annulus» cilindrico con generazione interna di calore.....</i>	» 177
E. GIULIANI e E. LORENZINI - <i>Profili di temperatura in una corrente fluida monodimensionale conseguente a variazioni della portata</i>	» 180

M. MALANDRONE e B. PANELLA - <i>Studio sperimentale dell'incipiente ebollizione</i>	pag. 191
E. MIRALDI, C. OLDANO, L. TROSSI, P. VALABREGA e G. RIGHINI - <i>Description of an apparatus for the measurements of condensed matter by crillonin scattering</i>	» 202
A. PASQUARELLI e M. VADACCHINO - <i>Scattering di ultrasuoni da globuli rossi</i>	» 208
L. DE SOCIO - <i>Convenzione naturale in un mezzo poroso</i>	» 212
T. B. von HOHENHELM e G. G. DE SOETE - <i>L'eau combustible de l'avenir, grace à la lune</i>	» 215
G. BONICELLI - <i>Energia: difficoltà del presente e incognite del futuro</i>	 pag. 315
G. M. LUPO e L. RE - <i>Un nucleo di architetture industriali urbane a Torino fra Otto e Novecento: l'approccio storico come premessa al riuso</i>	 » 324
M. de CRISTOFARO ROVERA e D. FOIS - <i>Analisi dello stato fessurato di un elemento strutturale significativo dell'Ospedale San Giovanni Vecchio di Torino</i>	 » 341
M. FILIPPI e M. BO - <i>Isolamento termico degli edifici esistenti: un esempio di analisi energetica ed economica</i>	... » 353
M. VAUDETTI - <i>Obsolescenza e progetti della residenza urbana: un metodo di valutazione</i>	 » 359

ANNO 1979

ATTI DELLA SOCIETÀ

<i>Assemblea Ordinaria dei Soci del 31/1/1979</i>	» 145
<i>Relazione del Presidente</i>	» 147
<i>Corso di aggiornamento sulle applicazioni del cemento Armato Precompresso</i>	» 151
<i>Conferenza dell'ing. Bonicelli sul tema: Energia: difficoltà del presente ed incognite del futuro</i>	» 152
<i>Tavola Rotonda sul tema: Edilizia industrializzata in zona sismica: Problemi normativi</i>	» 152
<i>Conclusioni e resoconto del 3° Colloquio sullo stato di applicazione delle miscele cementizie nelle sovrastrutture stradali</i>	» 153
<i>Tavola rotonda sul tema: Struttura in lamiera sottile piegata a freddo</i>	» 309
<i>Conferenza sul tema: Il recupero dei fabbricati nell'ambito della politica delle opere pubbliche del Comune di Torino</i>	» 309
<i>Conferenza sul tema: La metropolitana leggera di Torino</i>	» 310
<i>Conferenza sul tema: Revisione del piano regolatore di Torino</i>	» 312
<i>Incontro sul tema: L'analisi energetica ed economica degli interventi di isolamento termico sugli edifici esistenti...</i>	» 313
<i>Segnalazioni</i>	» 314

RASSEGNA TECNICA

A. SISTRI - <i>Problemi dello sviluppo industriale e dell'insegnamento tecnico superiore nel dibattito sul Museo Industriale di Torino</i>	» 155
--	-------

ARGOMENTI SPECIALI DELL'ANNATA RACCOLTI IN FASCICOLI MONOGRAFICI

SCIENZA E TECNICA AERONAUTICA

Fascicolo dedicato al prof. ing. Giuseppe GABRIELLI

Prefazione:

prof. Carlo FERRARI	pag. 5
prof. ing. Ugo FILIPPONE	» 7
prof. Alexander NAUMANN	» 11
1 - <i>Le moderne condotte forzate</i>	» 13
2 - <i>Concetti e tendenze nella costruzione degli aeroplani metallici</i>	» 17
3 - <i>Sul calcolo del fondo degli scafi metallici degli idrovolanti e sulla sua forma</i>	» 31
4 - <i>Sul comportamento dei tubi sottili in dural assogettati a flessotorsione e sulle loro applicazioni nella costruzione degli aeromobili</i>	» 35
5 - <i>Sulla rigidità di alcuni telai piani</i>	» 39
6 - <i>Considerazioni e proposte sulle denominazioni relative ai veicoli, ai missili ed ai motopropulsori</i>	» 42
7 - <i>Un metodo per la determinazione della superficie alare e del suo allungamento nel progetto dei velivoli</i>	» 54
8 - <i>Teoria e applicazione dei modelli strutturali nelle costruzioni aeronautiche</i>	» 57
9 - <i>Sulle polari e «effettive» dei veicoli</i>	» 62
10 - <i>Considerazioni sui velivoli a decollo ed atterraggio verticale e corto</i>	» 65
11 - <i>Potenza e velocità indotte nei sistemi di sustentazione a punto fisso per</i>	

<i>i velivoli VTOL e nelle ali diritte in velocità orizzontale uniforme ...</i>	pag. 74
12 - <i>Consumo specifico ideale minimo ed effettivo dei velivoli VTOL e degli elicotteri in hovering</i>	» 82
13 - <i>Determinazione sperimentale del modulo elastico di funi per trasmissioni di comando dei velivoli (con E. ANTONA e P. M. MASSA)</i>	» 87
14 - <i>Considerazioni sul peso minimo di alcuni tipi di pannelli piani nervati compressi</i>	» 93
15 - <i>Rapporti di collaborazione tra enti di ricerca scientifica e tecnologica ed industria</i>	» 97
16 - <i>Su una espressione del peso ideale delle fusoliere a guscio</i>	» 100
17 - <i>Sulla forma delle fusoliere dei moderni velivoli da trasporto passeggeri</i>	» 102
18 - <i>Considerazioni su alcuni aspetti tecnici dei veicoli, guidati, a cuscino d'aria</i>	» 108
19 - <i>Carichi di cedimento e peso minimo di pannelli curvi nervati compressi in leghe di alluminio (con A. RAVETTI)</i>	» 112
20 - <i>L'industria aeronautica europea e le sue prospettive</i>	» 118
21 - <i>Sul valore del «Fattore d'utilizzazione nell'energia» di alcuni tipi di veicoli da trasporto alla velocità media delle rispettive missioni basiche (con G. GONELLA)</i>	» 123
22 - <i>Su un nuovo fattore adimensionale del grado di utilizzazione nell'energia dei veicoli da trasporto</i>	» 129
23 - <i>Sulla valutazione in fase di progetto preliminare dei rendimenti dei sistemi motopropulsore - velico ...</i>	» 133
<i>Bibliografia</i>	» 140
<i>Titoli onorifici, Premi, Decorazioni ..</i>	» 143

L'INGEGNER CRESCENTINO CASELLI E L'OSPIZIO DI CARITÀ DI TORINO (1881-1887)
arch. Franco Rosso

<i>1^a parte</i>	» 177
<i>2^a e 3^a parte</i>	» 215

IL SANTUARIO DI VICOFORTE
Studio edito in ricordo di Giorgio Dardanelli

<i>Presentazione di G. Fulcheri</i>	» 262
C. PALMAS DEVOTI - <i>Il santuario di Vicoforte: storia di un dissesto</i>	» 263
G. PIZZETTI - <i>Gli studi sul regime statico della struttura del monumento ..</i>	» 267

L. BAROSSO - <i>La struttura tamburo/cupola del santuario: materiali e tecniche costruttive</i>	pag. 269
M. I. CAMETTI e M. LUCAT - <i>Ipotesi di analisi del regime statico sulla cupola con metodi approssimati in uso all'epoca della costruzione del santuario ..</i>	» 274
R. IENTILE - <i>La struttura tamburo/cupola del santuario: analisi statica riferita alla situazione originaria</i>	» 278
F. BERNASCONI e S. MARCHINI - <i>La stabilità del santuario nelle condizioni attuali: analisi del regime statico della struttura e proposte di intervento ..</i>	» 288
<i>Alcuni contributi:</i>	
L. MAMINO - <i>I lavori di completamento del santuario: il progetto di Alessandro Antonelli</i>	» 295
G. RIGOTTI - <i>Due rilievi di chiese a pianta «ovata» nel cuneese</i>	» 296

AMMINISTRATORI COMUNALI DI TORINO

A cura di Alessandra Foglino

<i>Introduzione</i>	» 373
<i>Parte prima (1815-1847)</i>	» 377
<i>Introduzione</i>	» 429
<i>Parte seconda (1848-1975)</i>	» 431

EDILIZIA UNIVERSITARIA A TORINO

<i>Problemi e iniziative</i>	» 539
<i>Realizzazioni e progetti</i>	» 575

ANNO 1980

ATTI DELLA SOCIETÀ

<i>Giornata di studio sul tema: Quale futuro per la Società degli Ingegneri e degli Architetti</i>	» 1
<i>Segnalazioni: Un'esposizione e un convegno sul recupero [rehabilitation] del patrimonio edilizio esistente</i>	» 39
<i>Viaggio sociale alla città di Lione ...</i>	» 41
<i>Visita alla città storica di Carouge ...</i>	» 42
<i>Visita alla mostra: I templi di File, allestita dal Museo Egizio di Torino ..</i>	» 43
<i>Conferenza sul tema: Contenuti e attività dell'Assessorato per l'ecologia della città di Torino</i>	» 43

Conferenza sul tema: <i>La ricostruzione della linea ferroviaria Cuneo-Breil-Ventimiglia</i>	pag. 44
Incontro sul tema: <i>Architettura-Acciaio</i>	» 44
Conferenza sul tema: <i>La politica del recupero del patrimonio edilizio esistente</i>	» 45
Saluto del nuovo Presidente	» 277
Verbale dell'Assemblea dei Soci del 22 maggio 1980	» 279
Relazione del Presidente	» 280
Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti	» 283
Mostra su: <i>Restauro e riuso del patrimonio edilizio comunale 1975-1980</i> ...	» 286
Corso di aggiornamento su: <i>La contabilità negli studi professionali</i>	» 288
Viaggio a Lione	» 289
Segnalazioni	» 289
Corso di Organizzazione e gestione aziendale	» 337
Conferenza sul tema: <i>Una applicazione della Legge 25: bilancio di un esperimento (M.F.R.)</i>	» 337
Conferenza sul tema: <i>La direttiva per le attività nel settore dell'architettura della Comunità Economica Europea</i>	» 337
Segnalazioni	» 339

ATTI E RASSEGNA TECNICA

G. DEL TIN, E. LAVAGNO, M. MALANDRONE e B. PANELLA - <i>Crisi termica nei tubi di caldaie ad attraversamento forzato</i>	» 47
V. ANSELMO - <i>Sul comportamento delle infrastrutture stradali in ambiente alpino nel corso di eventi alluvionali</i>	» 61
E. BROCARD - <i>Restauration immobilière dans les quartiers anciens du centre Ville de Chambéry (Savoie)</i>	» 74
G. MICHELETTA TITÀ - <i>Patrimonio e sviluppo della impiantistica sportiva torinese</i>	» 291
P. M. CALDERALE e G. FASOLIO - <i>Trasitorio termico durante l'impianto di protesi ortopediche cementate e valutazione del suo effetto sui tessuti biologici</i>	» 309
V. ANSELMO, E. CARONI, F. DI NUNZIO e F. GODONE - <i>Precipitazioni di breve durata in Piemonte. Contributo preliminare</i>	» 315
G. CHIBIATTI, G. PLESCIA e A. PORCU - <i>La linea elastica: formalizzazione/decidibilità</i>	» 327

L. BINDA - <i>Sul calcolo a rottura delle strutture murarie: profilo dello sviluppo storico</i>	pag. 341
P. E. SEIRA - <i>L'architettura morale di Giuseppe Pagano (1896-1945) nelle opere biellesi</i>	» 357

ARGOMENTI SPECIALI DELL'ANNATA RACCOLTI IN FASCICOLI MONOGRAFICI

RESTAURO E RIUSO DEL PATRIMONIO EDILIZIO COMUNALE DI TORINO (1975-1980)

Parte prima: Il settore dell'edilizia per la formazione

E. T.	pag. 85
M. VINDIGNI	» 87
F. SIBILLA	» 91
M. DAPRÀ - <i>Interventi di recupero di preesistenze edilizie e loro riuso come strutture per il sistema della formazione</i>	» 95
Schede dei singoli interventi	» 103

Parte seconda: Il settore dell'edilizia per i servizi

A. BRIZIO - <i>Il recupero del patrimonio edilizio comunale nel settore dei servizi</i>	» 139
Schede dei singoli interventi	» 143

ALCUNI INTERVENTI DI PARTICOLARE INTERESSE

C. BELLIA - <i>Edilizia giudiziaria: Il Conservatorio del S.S. Rosario in via delle Orfane n. 18-20-22</i>	pag. 159
S. FIORE - <i>La villa degli Amoretti nel parco Rignon</i>	» 173
C. NOVARA - <i>Mole Antonelliana</i>	» 183
P. BENENTI - <i>Villa e parco «La Tesoriera»</i>	» 187
G. LOCATELLI e P. L. FARÒ - <i>Bagni e lavatoi; due interventi nei quartieri Crocetta e San Donato</i>	» 199
A. BRIZIO e G. B. QUIRICO - <i>La ristrutturazione dello stabile di via Giulio (ex Ospedale Psichiatrico) ad uso uffici e servizi municipali e a servizi di quartiere</i>	» 211

COSTRUZIONI AERONAUTICHE E SCIENZA DELLE COSTRUZIONI Fascicolo dedicato al Professore Ingegnere Placido Cicala

<i>Indice</i>	pag. 224
<i>Prefazione</i>	» 225
<i>Elenco delle pubblicazioni</i>	» 233
<i>Saggi:</i>	

— <i>Considerazioni didattiche sulla scienza delle costruzioni. L'equazione dei lavori virtuali</i>	» 237
— <i>Problemi di ottimizzazione</i>	» 247
P. CICALA - <i>Indagini sulle pareti sottili con i metodi asintotici</i>	» 265

PIANO REGOLATORE GENERALE
Legge Regione Piemonte 5-12-1977 n. 56
art. 15

PROGETTO PRELIMINARE

<i>Presentazione</i>	» 3
<i>Relazione illustrativa generale</i>	» 5
<i>Norme di attuazione</i>	» 99
<i>Parte collinare - Indirizzi normativi</i> ..	» 135
<i>Norme urbanistico-edilizie di attuazione</i> ..	» 169

ANNO 1981

ATTI DELLA SOCIETÀ

<i>Verbale dell'Assemblea Ordinaria dei Soci del 29 aprile 1981</i>	» 273
<i>Relazione del Presidente</i>	» 274
<i>Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti</i>	» 275
<i>Pubblicazioni sociali</i>	» 277
<i>Conferenza sul tema: La sicurezza della circolazione ferroviaria - Attualità e prospettive</i>	» 278
<i>Visita ad alcuni ricetti piemontesi</i>	» 278
<i>Viaggio studio nei Paesi Bassi</i>	» 278
<i>Convegno di studio su: Trafori del Piemonte e della Valle d'Aosta - Un problema di pianificazione</i>	» 281
<i>10° Ciclo di conferenze dedicato ai problemi di meccanica delle terre e di ingegneria delle fondazioni</i>	» 282
<i>Tavola rotonda su: Urbanistica e Politica Edilizia nelle aree metropolitane di Torino e di Lione</i>	» 283
<i>Segnalazioni</i>	» 283

ATTI E RASSEGNA TECNICA

E. CALDERINI e R. CURTO - <i>Tra storia dell'architettura e storia urbana: ipotesi e contraddizioni</i>	» 289
---	-------

ARGOMENTI SPECIALI DELL'ANNATA RACCOLTI IN FASCICOLI MONOGRAFICI

ALBA: LETTURE DELLA METAMORFOSI DI UNA CITTÀ DEL NOSTRO SECOLO

A cura di P. G. BARDELLI e S. COPPO

Parte prima

1 - Considerazioni di premessa per la lettura dello sviluppo della città negli ultimi ottanta anni	pag. 3
1.1. <i>Alba come esempio di verifica per l'approccio all'analisi delle vicende urbanistiche contemporanee</i>	» 3
1.2. <i>Cenni di inquadramento storico sulla caratterizzazione formale di Alba e dell'Albese</i>	» 7
2 - Riflessi della politica urbanistica sulla evoluzione del disegno del territorio e delle nuove espansioni esaminate per campioni	» 11
2.1. <i>Inquadramento cronologico delle proposte urbanistiche nel secolo XIX</i>	» 11
2.2. <i>La trasformazione del disegno del territorio lungo il Tanaro a valle di Alba</i>	» 18
2.3. <i>La «lottizzazione» della Fornace Sorba e le difficoltà progettuali a livello di ambiente urbano di nuovo impianto</i>	» 26

Parte seconda

3 - Continuità ed innovazioni nella trasformazione del tessuto urbano all'interno della città ottocentesca ..	» 33
3.1. <i>Cenni di premessa</i>	» 33
3.2. <i>Lettura degli interventi edilizi nei primi trenta anni del secolo XX</i> ..	» 35
3.3. <i>Lettura degli interventi edilizi nel secondo dopoguerra</i>	» 48

ATTI DEL CONVEGNO SUL TEMA: CONFRONTO SULLE ESPERIENZE DEL RIUSO TRA GLI UFFICI TECNICI COMUNALI DI ALCUNE CITTÀ ITALIANE

<i>Seduta di mercoledì 30-4-1980, ore 10</i> ..	» 67
<i>Saluto del Sindaco di Torino D. Novelli</i> ..	» 69
<i>Saluto del Presidente della Società degli Ingegneri e Architetti ing. G. Fulcheri</i> ..	» 70
<i>Interventi:</i>	

arch. M. Vindigni, ing. F. Sibilla, ing. A. Brizio, ing. M. Daprà, arch. R. Merlo, arch. G. Busi, arch. P. Visa-

ni, arch. A. Cassini, arch. M. Montenero, ing. S. Bergami	
Moderatori: ing. G. Fulcheri, ing. F. Sibilla	pag. 73
<i>Seduta di giovedì 1-5-1980, ore 10</i>	
<i>Saluto del Presidente della Società degli Ingegneri e Architetti</i> ing. G. Fulcheri	» 99
<i>Relazione dell'arch. C. Novara</i>	» 99
<i>Tavola rotonda, interventi:</i> ing. C. Bellia, arch. A. Montenero, ing. A. Brizio, ing. M. Daprà, arch. A. Fogli, arch. P. L. Farò	» 100
<i>Conclusione dell'arch. M. Vindigni, assessore al Patrimonio e alle O. P. del Comune di Torino</i>	» 107
<i>Moderatore:</i> ing. F. Sibilla, <i>ingegnere capo dell'Ufficio Tecnico del Comune di Torino</i>	» 107

URBANISTICA E POLITICA EDILIZIA NELL'AREA URBANA DI LIONE

V. MARCHESE - <i>I progetti di sviluppo urbanistico della regione urbana di Lione, St. Etienne, Grenoble</i>	» 115
G. BONACORSI - <i>Il ruolo dell'Atelier d'Urbanisme della Comunità Urbana di Lione</i>	» 129
F. ASTRUA - <i>Lo sviluppo dell'edilizia residenziale: dalla Renovation Urbaine alle O.P.A.H.</i>	» 133
G. QUIRICO - <i>Le vieux Lyon: Problemi tecnico-edilizi di recupero del patrimonio storico</i>	» 142
F. MELLANO - <i>La legislazione e gli strumenti urbanistici</i>	» 148

VITTORIO ZIGNOLI

Parte prima

<i>I motivi di una scelta</i> di M. F. ROGGERO	» 161
<i>Una giustificazione personale</i> di R. GABETTI	» 163
<i>Elenco delle opere di Vittorio Zignoli</i>	» 165
<i>Autobiografia</i>	» 168
<i>Alcuni scritti di Vittorio Zignoli</i>	
<i>I cantieri di costruzione del nuovo ponte Venezia-Mestre, 1933</i>	» 173
<i>I trasporti interni di fabbrica e la loro razionalizzazione, 1933</i>	» 185

Parte seconda

<i>La disposizione planimetrica degli impianti industriali, 1957</i>	» 211
<i>Comportamento delle funi soggette alla pressione del vento e alle escursioni ter-</i>	

<i>miche nella grande tesata dell'attraversamento elettrico dello stretto di Messina, 1959</i>	pag. 239
<i>Principi di progetto, uso e manutenzione degli apparecchi di sollevamento industriale in rapporto alla sicurezza del loro esercizio, 1969</i>	» 242
<i>I grafici lineari e reticolari nella programmazione edilizia, 1971</i>	» 252

PONTI DI TORINO

<i>Introduzione</i> di F. SIBILLA	» 303
G. CAGLIERO - <i>L'uomo, il ponte e la scienza delle costruzioni</i>	» 305
L. RE - <i>L'opera degli ingegneri del Corps des Ponts et Chaussées a Torino e i progetti per il ponte sulla Dora e la sistemazione degli accessi del ponte sul Po (1813)</i>	» 339
<i>Note</i>	» 367

RIORGANIZZAZIONE FUNZIONALE E FISICA DEL FABBRICATO EX ELLI-ZERBONI DA DESTINARE A SCUOLA PROFESSIONALE

Convenzione tra la Città di Torino e il Politecnico di Torino

<i>Introduzione</i> di L. SCICOLONE	» 379
<i>Introduzione</i> di M. DAPRÀ	» 381
<i>Premessa</i> di R. GABETTI	» 383
G. M. LUPO - <i>I fabbricati «ex Elli-Zerboni & C.», appunti per un riferimento urbano di contesto, e per un intervento edilizio di tutela</i>	» 387
P. G. BARDELLI - <i>Caratteri urbanistici ed edilizi</i>	» 399
L. MAMINO, S. GIRIODI - <i>Il progetto della nuova scuola</i>	» 415
A. M. ZORGNO TRISCIUOGGIO - <i>Progettazione delle strutture</i>	» 439
M. FILIPPI (coll. M. RAPETTI) - <i>Gli impianti tecnici</i>	» 458

ANNO 1982

ATTI DELLA SOCIETÀ

<i>Verbale dell'Assemblea Ordinaria dei Soci del 19 maggio 1982</i>	» 477
<i>Relazione del Presidente</i>	» 478
<i>Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti (28 aprile 1982)</i>	» 479

SOCIETÀ DEGLI INGEGNERI E DEGLI ARCHITETTI IN TORINO

fondata nel 1866

STATUTO SOCIALE

APPROVATO IL 22 MAGGIO 1986

Art. 1. Esiste in Torino, costituitasi nel 1866, un'associazione senza finalità di lucro denominata «Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino», avente lo scopo di promuovere iniziative culturali nel campo dell'ingegneria e dell'architettura, contribuire — al suo interno — allo sviluppo dei rapporti tra gli Ingegneri e gli Architetti — e all'esterno — del Sodalizio con le Istituzioni. Nel contesto del presente Statuto sarà indicata come «Società».

Art. 2. I Membri della Società si distinguono in Soci Ordinari e Soci Onorari.

Art. 3. Possono essere Soci Ordinari gli Ingegneri e gli Architetti laureati in Istituti Universitari italiani, nonché quelli laureati in Istituti stranieri di livello corrispondente, secondo le modalità specificate al successivo articolo 15.

Art. 4. Possono altresì essere eletti, a maggioranza semplice, dall'Assemblea su proposta del Consiglio Direttivo, Soci Onorari fra quelle persone che si siano particolarmente distinte nell'ingegneria, nell'architettura o nelle scienze e arti aventi attinenza con l'ingegneria e l'architettura, alle quali la Società intenda conferire particolare segno di considerazione.

Art. 5. Alle riunioni e manifestazioni sociali possono intervenire, oltre ai Soci, quelle persone che la Società ritenga opportuno invitare.

Art. 6. Organi della Società sono: l'Assemblea dei Soci, il Consiglio Direttivo, i Revisori dei Conti.

Art. 7. L'Assemblea dei Soci è convocata ogni qual volta sia necessario. Dovrà, comunque, tenersi ogni anno almeno una assemblea entro il mese di aprile, nella quale dovranno essere presentati per l'approvazione il bilancio consuntivo dell'anno precedente e quello preventivo dell'anno in corso. Alle Assemblee intervengono, con diritto di voto, i Soci (Ordinari e Onorari).

Per la validità delle deliberazioni in Assemblea, in prima convocazione è necessario un numero di votanti pari ad almeno un quarto del numero dei Soci. In seconda convocazione, le deliberazioni saranno valide qualunque sia il numero dei Soci presenti e prese a maggioranza semplice. In ogni caso deve trattarsi di materia iscritta all'Ordine del Giorno e deve rammentarsi sugli avvisi di convocazione il disposto del presente articolo.

Art. 8. Il Consiglio Direttivo è composto dal Presidente, da due Vice-Presidenti e da dieci Consiglieri. Tutti i Membri del Consiglio devono essere Soci (Ordinari od Onorari) della Società. Il Presidente presiede l'Assemblea e il Consiglio direttivo, e rappresenta la Società e — di regola — è Direttore Responsabile della Rivista di cui al successivo articolo 13.

Il Consiglio Direttivo nomina nel proprio seno il Segretario, il Vice-Segretario ed il Tesoriere.

Art. 9. Revisori dei Conti: l'Assemblea dei Soci elegge, fra i Soci, tre Revisori dei Conti, che durano in carica tre anni e sono rieleggibili.

Il bilancio consuntivo, quando è presentato all'Assemblea, deve essere accompagnato da una Relazione del Collegio dei Revisori.

Art. 10. Tutti i Membri del Consiglio Direttivo sono eletti a scrutinio segreto dall'Assemblea dei Soci. Sono eletti con votazioni separate: il Presidente, i due Vice-Presidenti, i dieci Consiglieri. Per il Presidente e per i Vice-Presidenti è necessaria la maggioranza semplice dei presenti; per gli altri Consiglieri è sufficiente la maggioranza relativa dei presenti.

Art. 11. I Membri del Consiglio Direttivo rimangono in carica per tre anni. Qualora, per qualsiasi motivo un Membro del Consiglio Direttivo non abbia a compiere il triennio, il Consiglio Direttivo potrà cooptare un Socio che, così nominato, rimarrà in carica soltanto sino al termine del

triennio per il quale il precedente Socio era stato eletto, ma potrà essere rieletto per il triennio successivo.

Art. 12. Nell'Assemblea di rinnovo per compiuto triennio delle cariche sociali, non più di quattro dei tredici membri del Consiglio Direttivo uscente possono essere rieletti come Consiglieri nel Consiglio Direttivo entrante; e, ciò, al massimo per un secondo triennio.

Art. 13. Organo di stampa ufficiale della Società è la Rivista «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino». In essa saranno pubblicati gli atti delle Assemblee e delle riunioni sociali; possono inoltre essere pubblicate comunicazioni e conferenze di Soci ed altri articoli attinenti agli scopi sociali, resoconti ed atti di manifestazioni indette o patrociniate dalla Società.

Gli organi della Rivista sono: il Direttore Responsabile, il Vice-Direttore, il Comitato di Amministrazione, il Comitato di Redazione.

Il Consiglio Direttivo della Società nomina il Direttore Responsabile della Rivista, il Vice-Direttore e il Comitato di Amministrazione della Rivista, che dovrà essere consultato dal Consiglio Direttivo.

Il Consiglio Direttivo, su proposta del Direttore Responsabile, nomina il Comitato di Redazione della Rivista, il quale riveste funzioni consultive in merito al contenuto della Rivista medesima.

Art. 14. Quando in una medesima città, fuori della sede sociale, un adeguato numero di soci dichiara di volersi unire in Sezione, il Consiglio Direttivo della Società ne prenderà in considerazio-

ne la richiesta e potrà autorizzare la costituzione, stabilendone le relative norme.

Art. 15. Ogni domanda di ammissione a Socio deve essere corredata dalla presentazione di due Soci proponenti. Il Consiglio Direttivo vaglia le domande e ne delibera l'accettazione. Ne dà notizia all'Assemblea e ne pubblica l'elenco negli atti della Società.

Il Consiglio Direttivo potrà proporre all'Assemblea, in casi di particolare gravità, la radiazione di Soci.

Art. 16. Il patrimonio della Società è costituito dalle quote versate annualmente dai Soci nonché altri eventuali contributi o elargizioni o donazioni o lasciti, e dalle acquisizioni comunque effettuate.

Art. 17. L'entità delle quote sociali viene deliberata di anno in anno dall'Assemblea. All'atto dell'ammissione i Soci si impegnano per tutto l'anno in corso. L'impegno si intende tacitamente rinnovato per l'anno successivo qualora non siano state presentate dimissioni per iscritto entro il 30 novembre dell'anno precedente.

Art. 18. Il presente Statuto potrà essere modificato con l'approvazione di almeno la metà più uno dei Soci. La votazione potrà anche avvenire per corrispondenza.

Art. 19. Le norme per il funzionamento della Società e per lo svolgimento della sua attività saranno fissate da un regolamento per il quale sarà sufficiente l'approvazione del Consiglio Direttivo e la ratifica dell'Assemblea.

Art. 20. In caso di scioglimento della Società, i beni locali saranno devoluti al Politecnico di Torino.

Lo Statuto approvato il 22 maggio 1986 viene ripubblicato in sostituzione del testo apparso sul n° 11-12, 1986 che conteneva alla settima riga dell'Art. 11 un errore di stampa.

<i>Relazione del Vice Direttore della Rivista «Atti e Rassegna Tecnica»</i>	pag. 481
<i>Relazione sul viaggio di studio in Olanda</i>	» 483
<i>Conferenza sul tema: Corso Marche: nuova arteria cittadina</i>	» 483
<i>Conferenza sul tema: I grandi lavori di ingegneria civile nel mondo</i>	» 483
<i>Conferenza sul tema: Il nodo ferroviario di Torino: quadruplicamento dei binari</i>	» 483
<i>Convegno sul tema: Il problema della casa nelle aree metropolitane</i>	» 483
<i>Convegno sul tema: Trafori del Piemonte e della Valle d'Aosta: un problema di pianificazione</i>	» 483
<i>Centenario della morte di Carlo Alberto Castigliano</i>	» 484

RASSEGNA TECNICA

P. E. SEIRA - <i>Carlo Mollino: progetti/scritti</i> (con introduzione di G. Varaldo)	» 53
B. BIANCO - <i>Cartografia storica tra storia e urbanistica</i>	» 67
G. BALDINI - <i>Analisi di impianti per il recupero di energia naturale mediante compressione idraulica di aria</i>	» 89
G. BALDINI - <i>Analisi di casi di applicazione del sollevamento di acqua con aria</i>	» 95
F. PENNELLA, V. ALVARES, I. SIGNORETTI - <i>Riciclaggio di conglomerati bituminosi provenienti da vecchie pavimentazioni stradali ammalorate</i>	» 101
M. ACTIS DATO, A. M. ERCULES, A. MONTE - <i>Un metodo statistico per la valutazione dell'involucro esterno ottimale di un edificio</i>	» 485
T. VIOLA, M. T. NAVALE - <i>Nuove ricerche sulle volute dei capitelli jonici della Grecia classica</i>	» 489

ARGOMENTI SPECIALI DELL'ANNATA RACCOLTI IN FASCICOLI MONOGRAFICI

ISOLAMENTO TERMICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI: ANALISI ENERGETICA ED ECONOMICA DEL 15° QUARTIERE I.A.C.P. IN TORINO

Premesse:

C. COSTANZO - <i>Vice Presidente I.A.C.P. di Torino</i>	pag. 3
---	--------

M. FILIPPI - <i>Direttore della Ricerca</i> ..	pag. 5
S. TORRE, M. CARLEVARO - <i>L'intervento di ristrutturazione edilizia</i>	» 7
E. TAMAGNO, F. BARRERA - <i>Note su alcuni problemi di ristrutturazione di carattere generale e connessi con i provvedimenti volti al risparmio energetico</i>	» 13
G. CAVAGLIÀ - <i>Note generali su alcuni problemi tecnologici connessi con i provvedimenti volti al risparmio energetico</i>	» 25
M. FILIPPI, C. AGHEMO, M. MASSA - <i>Interventi per il rinforzo dell'isolamento termico; analisi fisico-tecnica, energetica ed economica</i>	» 29
M. FILIPPI - <i>Note generali sulla ristrutturazione dell'impianto di riscaldamento ambientale</i>	» 50

PINEROLO

A cura di V. COMOLI MANDRACCI - <i>Temi di storia della città</i>	» 109
---	-------

I PROBLEMI DEL RICUPERO DELLA CASCINA «LA FOSSATA» A SEDE DEL CENTRO CIVICO DEL QUARTIERE BORGO VITTORIA

<i>Introduzione di L. SCICOLONE</i>	» 159
<i>Introduzione di A. BRIZIO</i>	» 160
<i>Premessa a cura di L. RE</i>	» 161
C. RONCHETTA - <i>Il contesto urbano</i> ..	» 164
L. PALMUCCI QUAGLINO - <i>Indagine storica</i>	» 173
G. DELPIANO, C. RONCHETTA - <i>Considerazioni metodologiche sul rilievo della cascina «La Fossata»</i>	» 196
L. RE, A. SISTRI - <i>La proposta di riuso</i> ..	» 209
G. PISTONE, R. ROCCATI - <i>Indagini sulle strutture murarie esistenti</i>	» 221
G. PISTONE, R. ROCCATI - <i>La nuova struttura per la copertura della sala polivalente</i>	» 234
M. FILIPPI - <i>Requisiti fisico-tecnici ed impiantistici per la rifunzionalizzazione</i> ..	» 237
L. RE - <i>Il problema del riuso in alcuni recenti interventi</i>	» 241

IL PROBLEMA DALLA CASA NELLE AREE METROPOLITANE

F. BARRERA, L. RICCETTI - <i>Il problema della casa nelle aree metropolitane</i> ..	» 247
<i>Atti del Convegno</i>	
<i>Saluto del Sindaco di Torino D. NOVELLI</i>	» 253

<i>Prima sessione: «La legge 25: obiettivi e risultati»</i>	pag.257
<i>Seconda sessione: «Dall'emergenza alla programmazione: la legge 94 e il regime dei suoli»</i>	» 274
<i>Terza sessione: «Il ruolo dell'industria edilizia»</i>	» 288
<i>Quarta sessione: «Le esperienze europee»</i>	» 310
<i>Conclusioni dell'Assessore per la casa del Comune di Torino M. VINDIGNI</i> ...	» 340
<i>Elenco dei partecipanti al Convegno</i> .	» 343
<i>Cenni biografici di relatori e organizzatori</i>	» 346
<i>Allegati:</i>	
<i>M. F. ROGGERO - L'architettura italiana dal 1945 ad oggi</i>	» 350
<i>L. PIETRANGELI PAPINI - Le procedure di controllo e la qualificazione delle imprese negli appalti di progettazione e costruzione</i>	» 356

SISTEMI DI PRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA NELL'AREA PIEMONTESE

Convenzione di ricerca fra il Politecnico di Torino e la Regione Piemonte

<i>Premessa di E. LAVAGNO, Direttore della Ricerca</i>	» 363
<i>M. FILIPPI - RECE/0 - Programmi di ricerca per il risparmio di energia nella climatizzazione degli edifici</i>	» 369
<i>E. TAMAGNO - RECE/1 - Contenimento dei consumi energetici negli edifici residenziali esistenti. Il patrimonio degli I.A.C.P. piemontesi</i>	» 373
<i>L. MAMINO, S. GIRIODI - RECE/2 - Contenimento dei consumi energetici negli edifici scolastici esistenti</i>	» 411
<i>P. L. BRUSASCO, G. P. ZUCCOTTI - RECE/3 - Determinazione del consumo energetico per il riscaldamento negli edifici residenziali esistenti in Piemonte</i>	» 425
<i>G. CAVAGLIÀ, M. FILIPPI - RECE/4 - Analisi tecnologica e fisico-tecnica degli edifici esistenti</i>	» 443
<i>M. FILIPPI - RECE/5 - Analisi energetica ed economica degli interventi per il risparmio energetico sul parco edilizio esistente</i>	» 467
<i>E. LAVAGNO</i>	» 515
<i>1 - Premessa metodologica dell'analisi energetica in agricoltura</i>	
<i>1.1. Oggetto dell'analisi: il sistema, i suoi contorni e la sua struttura</i>	» 521
<i>1.2. Le voci del bilancio energetico: input e output</i>	» 522

<i>1.3. Le unità di misura e le equivalenze energetiche</i>	pag.522
<i>1.4. Utilità e scopi dell'analisi energetica</i>	» 524
<i>1.5. Struttura, bilancio e rendimenti energetici del sistema agricolo piemontese</i>	» 525
<i>2 - I prodotti del sistema agricolo piemontese</i>	
<i>2.1. L'uso del suolo agricolo: prodotti alimentari e non alimentari</i>	» 525
<i>2.2. Analisi territoriale delle principali produzioni e dell'allevamento</i> ...	» 537
<i>2.3. Il legno</i>	» 537
<i>2.4. Evoluzione delle principali produzioni agricole del decennio 1970-80</i>	» 540
<i>3 - I consumi del sistema agricolo piemontese e la loro evoluzione</i>	
<i>3.1. I consumi diretti</i>	» 542
<i>3.2. I consumi indiretti</i>	» 543
<i>4 - Il bilancio energetico del sistema agricolo piemontese</i>	
<i>4.1. La terra e l'allevamento</i>	» 547
<i>4.2. L'industria alimentare e gli altri settori connessi al sistema agricolo</i>	» 555
<i>4.3. Il sistema agricolo nel contesto del sistema produttivo piemontese</i> ..	» 555
<i>4.4. Alcune considerazioni economiche</i>	» 555
<i>5 - Potenzialità energetiche del sistema agricolo piemontese</i>	
<i>5.1. I sottoprodotti delle produzioni cerealicole</i>	» 558
<i>5.2. I rifiuti dell'allevamento</i>	» 563
<i>5.3. Il legno</i>	» 564
<i>6 - Riflessioni, commenti e proposte di intervento e di approfondimento</i>	» 565
<i>Bibliografia generale</i>	» 565
<i>Premessa di E. LAVAGNO - Direttore della Ricerca</i>	» 571
<i>E. LAVAGNO, P. RAVETTO, B. RUGGERI - La fermentazione anaerobica quale mezzo di valorizzazione energetica di rifiuti organici</i>	» 575

ANNO 1983

ATTI DELLA SOCIETÀ

<i>Livio Vacchini, Luigi Snozzi e Mario Botta a Torino per la mostra sulla Architettura svizzera degli anni '70</i>	» 1
<i>Segnalazioni</i>	» 1

<i>Annuario dei Soci (inserto tra le pagine 20 e 21);</i>	
<i>Saluto del nuovo Presidente</i>	pag. 289
<i>Assemblea Ordinaria dei Soci del 19 maggio 1983</i>	» 290
<i>Relazione del Presidente</i>	» 291
<i>Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti al 26 aprile 1983</i>	» 293
<i>Segnalazioni</i>	» 295
<i>Conferenza sul tema: Il cantiere di Itaipù, l'impianto idroelettrico più grande del mondo (ing. G. BONICELLI) .</i>	» 296
<i>Conferenza sul tema: Le strutture ferroviarie nel complesso delle costruzioni metalliche ottocentesche. Interesse storico, problemi di conservazione e di restauro (prof. V. NASCÈ)</i>	» 297
<i>A. CAVALLARI-MURAT - Come carena viva</i>	» 317

RASSEGNA TECNICA

<i>A. JOB, L. LAUREATI, A. RONCHETTA, C. RONCHETTA - Ordine e disordine nell'arredo urbano: architetture per il commercio</i>	» 3
<i>M. DE CRISTOFARO ROVERA, D. FOIS - Sulle resistenze caratteristiche di conglomerati epossidici e barre di vetroresina per impieghi nel restauro e consolidamento statico di strutture in legno</i>	» 14
<i>L. RE - Notizie su alcuni particolari della soprastruttura originale del ponte in pietra sul Po a Torino</i>	» 33
<i>L. STAFFERI - Analisi chimico-fisica dello strato superficiale della cappa di protezione del ponte di pietra sul Po ..</i>	» 39
<i>L. FALCO e S. SACCOMANI - Il progetto preliminare del Piano Regolatore del Comune di Torino</i>	» 303
<i>R. CURTO - Città, assetti proprietari e mercato fondiario ed edilizio in età preindustriale e industriale. Problemi interpretativi e meccanismi istituzionali legati al credito</i>	» 321
<i>M. MONTAGNANA - Riflessioni critiche sui fondamenti della progettazione .</i>	» 337

ARGOMENTI SPECIALI DELL'ANNATA RACCOLTI IN FASCICOLI MONOGRAFICI

VITTORIO BONADÈ-BOTTINO
a cura di G. M. LUPO.

CONVEGNO SU «TRAFORI DEL PIEMONTE E DELLA VALLE D'AO- STA»

2ª Giornata: I collegamenti con la Francia Cuneo, 23 aprile 1982

<i>Presidenza: G. FALCO, L. PERETTI</i>	
<i>L. STRAGIOTTI - Saluto della Associazione Mineraria Subalpina e introduzione alla 2ª Giornata</i>	pag. 79
<i>G. BARBA NAVARETTI - Saluto della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino</i>	» 81
<i>G. FALCO - Prolusione e saluto della Provincia di Cuneo</i>	» 82
<i>Relazioni:</i>	
<i>L. PERETTI - Relazione generale introduttiva</i>	» 87
<i>M. FAGNOLA - Problemi e prospettive delle comunicazioni tra Italia e Francia attraverso l'arco alpino occidentale riguardante la provincia di Cuneo ..</i>	» 92
<i>J. IPPOLITO - Le tunnel des Alpes du Sud ..</i>	» 99
<i>M. VILLA - Studio preliminare per le comunicazioni tra l'Italia e l'Estero attraverso il Piemonte</i>	» 101
<i>H. JANNET - Liaisons transalpines franco-italiennes: réalisations et perspectives</i>	» 115
<i>Camera Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Cuneo - Un contributo al superamento della barriera alpina: dati sui traffici commerciali fra la provincia di Cuneo e i territori d'oltralpe</i>	» 118
<i>M. INNAURATO - Alcune osservazioni sulle condizioni di fattibilità del traforo di Galisia</i>	» 127
<i>L. PERETTI - Studio di traforo autostradale attraverso il Colle della Scala (Valle di Susa)</i>	» 131
<i>E. ZANELLA, F. GALLARA, E. LOSI e V. PIOVANO - Contributo all'analisi strutturale dell'area circostante il Colle della Scala</i>	» 139
<i>Il traforo stradale del Colle della Croce (Alta Val Pellice - Provincia di Torino)</i>	» 144
<i>L. SALVA - Stato degli studi per il traforo che collegherà il Piemonte al sud-est della Francia</i>	» 151
<i>L. BREZZI - Il traforo di Sant'Anna ..</i>	» 159
<i>G. VASSALLO - Tunnel del Mercantour ..</i>	» 164
<i>E. GANDINO, G. MASSAZZA - Studio geologico di fattibilità sull'ipotesi di traforo tra la Valle Stura e la Valle Tinea. Indagine geognostica sul traforo di Sant'Anna</i>	» 166

- F. LAVAZZA, G. SUSELLA - *Studio geologico di fattibilità sull'ipotesi di traforo stradale collegante la Valle Gesso (Italia) con la Valle Vesubie (Francia) Traforo del Ciriegia* pag. 168

Interventi:

- P. CAVIGLIA - *Il punto di vista della Camera di Commercio di Savona* » 173
- O. ROSATI - *I nuovi collegamenti attraverso l'arco alpino occidentale: l'impatto con l'ambiente* » 174
- U. REVELLI - *Sugli aspetti politico-programmatici dei grandi transiti internazionali e loro rapporto col riequilibrio territoriale regionale* » 179
- L. BALLATORE - *Alcune precisazioni sullo stato e le prospettive dei trasporti ferroviari con la Francia* » 180
- F. GRASSO - *Considerazioni geologiche sui possibili trafori stradali tra Italia e Francia attraverso le Alpi Marittime* » 182
- P. TERZIANI - *Osservazioni sui trafori autostradali del Ciriegia e del Sant'Anna* » 185
- A. CASUZZI - *Trafori e viabilità: una recente esperienza di progettazione* .. » 188
- A. VALMAGGIA - *Il fattore tempo nello studio e realizzazione dei trafori alpini. Esperienze e considerazioni* » 190
- Comunità Montana Valle Stura di Demonte - *Osservazioni e suggerimenti sui trafori e le relative opere di completamento* » 191
- Comunità Montana Valli Gesso - *Osservazioni e comunicazioni relative al territorio delle Valli Gesso* » 192

3^a Giornata: I collegamenti coi porti liguri - 1^a sessione - Alessandria, 25 giugno 1982

Presidenza: A. ROSSA, A. RUSSO FRATTASI

- S. PELIZZA e L. BREZZI - *Saluto della Associazione Mineraria Subalpina, della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino e introduzione* » 199
- A. ROSSA - *Prolusione e saluto della Provincia di Alessandria* » 201

Relazioni:

- A. RUSSO FRATTASI - *Le principali comunicazioni tra Piemonte e Liguria* » 207
- L. PERETTI, S. PELIZZA, V. BADINO - *Geografia e geologia dei trafori fra il Piemonte e la Liguria* » 211
- L. BALLATORE - *Lo stato e lo sviluppo delle comunicazioni ferroviarie nel contesto dei collegamenti coi porti liguri* » 218

- C. ZAMBRUNO - *Lo stato e lo sviluppo delle comunicazioni stradali fra il Piemonte e la Liguria* pag. 224

- B. OTTAZZI - *L'autostrada dei trafori, un'opportunità ancora da sfruttare* » 225
- U. MARCHESE - *Progresso marittimo e portuale; suoi riflessi sui porti liguri e sull'economia del retroterra* » 229
- C. BELTRAME - *I porti liguri e l'entroterra: problemi, piani e cifre* » 236
- L. PASQUALE - *Le relazioni economiche ed infrastrutturali tra il sistema industriale piemontese ed i porti liguri* . » 259
- G. FORNO - *Sviluppo portuale ed assetto del territorio* » 261
- A. DOGLIOTTI - *Il progetto pilota dei porti liguri: lineamenti essenziali* ... » 262
- M. PANTALEO - *Il collegamento Mondovì-Imperia attraverso il traforo dei Termini* » 264

Interventi:

- A. ROGANO - *Comunicazioni e proposte per il «Terzo Valico» e per i collegamenti ferroviari della Liguria* » 275
- A. VALMAGGIA - *Un'infrastruttura per migliorare le comunicazioni del Piemonte sud con la Liguria: la nuova fondovalle Tanaro* » 276
- M. FAGNOLA - *Analisi dei miglioramenti da apportare alle principali strade tra la Provincia di Cuneo e la Liguria* . » 281
- Sintesi degli interventi di TERZIANI, PELIZZA, FULCHERI e CAMOLETTO* » 282
- L. BALLATORE - *Intervento sui programmi delle Ferrovie dello Stato* » 283
- V. MARCHESE - *Precisazioni e commenti in tema di Porti Liguri* » 284
- A. RUSSO FRATTASI - *Chiusura della giornata* » 284

ANNO 1984

ATTI DELLA SOCIETÀ

- Assemblea Ordinaria dei Soci del 14 maggio 1984* » 185
- Ordine del giorno* » 185
- Verbale* » 185
- Relazione del Presidente* » 187
- Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti (8 maggio 1984)* » 189
- Rendiconto economico 1983* » 189
- Fondo patrimoniale al 31-12-1983* ... » 190
- Bilancio preventivo 1984* » 190

<i>Seminario su: La sicurezza negli Edifici Civili</i>	pag. 191
<i>Convegno su: L'innovazione Tecnologica o la Fabbrica del Futuro</i>	» 191
<i>Viaggio sociale a Ginevra</i>	» 192

RASSEGNA TECNICA

G. MORBELLI - <i>Aldo Morbelli architetto a Torino (1903-1963)</i>	» 193
D. BAGLIANI - <i>Il restauro: ultima missione</i>	» 215

ARGOMENTI SPECIALI DELL'ANNATA RACCOLTI IN FASCICOLI MONOGRAFICI

CONVEGNO SU «TRAFORI DEL PIEMONTE E DELLA VALLE D'AOSTA»

4^a Giornata: I collegamenti con la Svizzera

L. STRAGIOTTI e L. BREZZI - <i>Saluto dell'Associazione Mineraria Subalpina, della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino e introduzione</i> ...	pag. 7
A. BRUSTIA - <i>Prolusione e saluto della Provincia di Novara</i>	» 10
S. PELIZZA - <i>Apertura dei lavori</i>	» 11
M. CARRARA - <i>L'evoluzione dei traffici</i>	» 15
L. MISITI - <i>Problemi di esercizio nelle lunghe gallerie ferroviarie e connesse esigenze di progettazione</i>	» 24
M. VILLA - <i>Il sistema dei collegamenti viari fra Piemonte e Svizzera</i>	» 30
F. CUAZ - <i>Il Traforo del Monte Bianco si avvicina ai vent'anni</i>	» 39
E. GOFFI - <i>Il Traforo del Gran San Bernardo: considerazioni sulla scelta progettuale e sul comportamento dell'opera</i>	» 45
L. ORNATI - <i>L'autostrada dei Trafori: un ponte verso l'Europa Centrale</i>	» 48
F. IANNELLI - <i>Le interazioni fra la realizzazione di grandi infrastrutture nei trasporti ed il territorio</i>	» 51
J. P. COTTIER - <i>Il progetto di autostrada sul territorio di Ginevra: problema locale o problema europeo?</i>	» 54
U. RAGNI - <i>Studio geologico-tecnico per il progetto di fattibilità di un nuovo Traforo del Sempione per il collegamento autostradale tra la Provincia di Novara (Italia) e il Cantone Vallese (Svizzera)</i>	» 62

CONVEGNO SU «TRAFORI DEL PIEMONTE E DELLA VALLE D'AOSTA»

3^a Giornata: I collegamenti con i porti liguri - 2^a sessione

A. RUSSO FRATTASI - <i>Introduzione del Presidente della sessione</i>	pag. 83
G. FULCHERI - <i>Saluto ai partecipanti della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino e dell'Associazione Mineraria Subalpina</i>	» 83
G. GAMALERO - <i>Il sistema dei porti liguri ed i collegamenti con l'entroterra</i> ..	» 87
G. FORNO - <i>Sviluppo portuale e assetto del territorio</i>	» 89
P. CAVIGLIA - <i>Il problema dei collegamenti tra il litorale ligure e il Piemonte</i>	» 90
G. SANGALLI - <i>Rapporto dell'Assessore ai Trasporti della Provincia di Savona</i> ..	» 93
O. ROSATI - <i>Strade, porti, ambiente</i> ..	» 93
G. FORNO - <i>Introduzione alle relazioni su Genova, il porto e il territorio</i>	» 97
F. BALLETTI - <i>Genova: il porto e la città</i> ..	» 97
A. J. CORSI - <i>Pianificazione urbana e portuale</i>	» 99
R. A. BOBBIO - <i>Porto e morfologia urbana</i>	» 100
M. FADDA - <i>Sviluppo portuale ed assetto del territorio</i>	» 102
E. SANTUCCI, S. PELIZZA, A. RUSSO FRATTASI - <i>Interventi</i>	» 107

4^a Giornata: I collegamenti con la Svizzera - 2^a sessione

G. BORBEY - <i>Apertura della sessione</i> ..	» 115
L. STRAGIOTTI - <i>Saluto dell'Associazione Mineraria Subalpina</i>	» 117
L. BREZZI - <i>Saluto della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino</i> ..	» 118
C. BENZO - <i>Saluto dell'Ordine degli Ingegneri di Aosta e della Federazione interregionale degli Ordini degli Ingegneri</i> ..	» 119
G. BORBEY - <i>Programmi e proposte per una migliore viabilità in Valle d'Aosta</i> ..	» 123
L. ORNATI - <i>La superstrada del Monte Bianco: un recupero di qualità per la Valle d'Aosta</i>	» 127
O. ROSATI - <i>Per una lettura ed una verifica propositiva del sistema viario del Gran San Bernardo</i>	» 129
B. FALCONNAT - <i>Collegamenti del Traforo del Monte Bianco con l'autostrada Parigi-Lione</i>	» 135
E. SANTUCCI - <i>Chiarimento sui rapporti fra la Società del Traforo del Monte Bianco e la Società Autostrade</i>	» 135

A. DIEMO - <i>Ringraziamento del Presidente del Comité du Triangle de l'Amitié</i>	pag. 136	E. DEL GAUDIO - <i>Sistemi flessibili integrati di montaggio e collaudo</i>	pag. 254
G. NEBBIA - <i>Richiamo a interventi in campo ferroviario per il medio e lungo termine</i>	» 137	G. MINUCCIANI, C. ACCOMAZZO, M. ERCOLE - <i>Il robot per la misura integrata in linea</i>	» 258
L. STRAGIOTTI - <i>Intervento e commento sui problemi dibattuti</i>	» 138	M. GIOVANNONE - <i>Controlli automatici dimensionali mediante robot di misura su linee di produzione flessibile o comunque in sistemi con caricamento automatico</i>	» 261
<i>Sintesi dell'intervento di W. FINÖBÖHNER e chiusura della sessione</i>	» 139	F. CIACCIA - <i>Linea robotizzata per montaggio testa cilindri</i>	» 266
5 ^a Giornata: Prospettive e proposte per le grandi direttrici piemontesi di traffico		P. A. LUMINARI - <i>Rappresentazione della fabbrica del futuro mediante modelli di funzioni e dati</i>	» 268
M. F. ROGGERO - <i>Saluto del Presidente della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino</i>	» 147	M. CASU - <i>Una tecnica di simulazione per sistemi flessibili di produzione</i> ..	» 269
L. STRAGIOTTI - <i>Saluto del Presidente dell'Associazione Mineraria Subalpina</i> ..	» 148	S. GALLO - <i>L'innovazione tecnologica e la fonderia del futuro</i>	» 273
E. BOTTI - <i>1^a Giornata Tecnica ed economica dei trafori</i>	» 153	P. PIGNA, F. CIAFFI - <i>Un caso di integrazione di FMS nell'organizzazione dell'officina</i>	» 276
L. PERETTI - <i>2^a Giornata: I collegamenti con la Francia</i>	» 154	2 ^a Giornata - Seconda sessione	
A. RUSSO FRATTASI - <i>3^a Giornata: I collegamenti con i porti liguri</i>	» 156	L'economia e l'introduzione del CAD/CAM	
S. PELIZZA - <i>4^a Giornata: I collegamenti con la Svizzera</i>	» 158	S. RICOSSA - <i>L'innovazione tecnologica e la fabbrica del futuro: considerazioni di un economista</i>	» 283
M. DEL VISCOVO - <i>Previsioni di traffico e prospettive di intervento</i>	» 161	G. M. GROS-PIETRO - <i>Le possibili strategie di sviluppo del mercato dell'automazione flessibile da parte delle imprese costruttrici di macchine utensili</i> ..	» 285
E. MACCARI, M. VILLA, A. ROGANO, M. FAGNOLA, L. DEZZANI, G. BERNARD, J. MAINO, L. BALLATORE - <i>Tavola rotonda</i>	» 165	G. DELLISANTI - <i>Studi e previsioni di marketing dei mezzi di produzione di fronte agli FMS</i>	» 289
<i>Mozione approvata dai partecipanti</i> ..	» 181	G. RICCIARDI, M. MANIERI, A. DAPIRAN - <i>Valutazione del costo della flessibilità negli FMS</i>	» 291
CONVEGNO SU «L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E LA FABBRICA DEL FUTURO»		E. DEGLI ESPOSTI - <i>Fattori base per l'«availability» dei sistemi flessibili di produzione. Fattori finanziari e innovazioni: nuove forme di finanziamento, investimenti, agevolazioni</i>	» 299
1 ^a Giornata: Apertura dei lavori		2 ^a Giornata - Terza sessione	
G. F. MICHELETTI - <i>L'automazione flessibile nella fabbrica del futuro</i>	» 225	L'aspetto umano e la fabbrica del futuro	
1 ^a Giornata - Prima sessione		A. DINA - <i>Automazione flessibile: cambiamenti nei processi produttivi e cambiamenti nel lavoro</i>	» 303
La produzione integrata e flessibile: tecnologie assistite da computer (CAD/CAM)		2 ^a Giornata - Quarta sessione	
A. R. MEO - <i>L'informatica nei diversi momenti del processo produttivo</i> ..	» 235	La produzione integrata e flessibile. Aspetti tecnologici, economici, umani - Tavola rotonda	
P. APPOGGETTI - <i>Automazione e flessibilità: la filosofia COMAU</i>	» 238	G. F. MICHELETTI, F. SARTORIO, L. GALLINO, G. PICHETTO, M. PACINI, M. VITARI, G. CARAVITA, R. GABETTI, G. F. MICHELETTI	» 309
S. NAURELLI - <i>Sistemi di produzione ad integrazione graduale e riconfigurabili</i>	» 243		
G. LE VIZZARI - <i>Sistemi di visione in applicazioni di automazione industriale</i> ..	» 246		
A. PUGLISI - <i>Nuove esperienze della robotica (COMAU)</i>	» 249		

SEMINARIO SU «LA SICUREZZA NEGLI EDIFICI CIVILI»

Apertura dei lavori:

- L. STRAGIOTTI - *Saluto del Rettore del Politecnico di Torino* pag. 325
 G. F. MICHELETTI - *Introduzione del Presidente della SIAT* » 327

Prima sessione:

La sicurezza negli edifici civili, implicazioni politiche, giuridiche e tecniche, presentazione dei problemi

- C. F. GROSSO - *Introduzione alla sessione* » 331
 F. CERVETTI - *Sicurezza negli edifici civili: responsabilità penale e normativa vigente* » 333
 G. PIZZETTI - *La sicurezza negli edifici civili, implicazioni tecniche* » 336
 F. LEVI - *Problemi di sicurezza inerenti alle situazioni accidentali* » 339
 G. BOSSI - *La sicurezza negli edifici civili: aspetti assicurativi* » 341

Seconda sessione:

La sicurezza negli edifici civili, secondo la normativa vigente, rafforzata con le normative estere, individuazione delle aree scoperte da normativa, compatibilità delle norme con la funzionalità ed economia degli edifici

La prevenzione

- G. MARINI - *La prevenzione degli incendi negli edifici civili* » 347
 G. BURZIO - *La prevenzione delle scariche atmosferiche* » 349
 M. FASANO - *La prevenzione degli infortuni* » 354
 A. MONTE - *La prevenzione dalle effrazioni* » 358

I sistemi edilizi

- M. F. ROGGERO - *I sistemi edilizi* » 361
 P. G. BARDELLI - *La sicurezza negli edifici civili secondo la normativa vigente, compatibilità delle norme con la funzionalità ed economia degli edifici* » 365

I sistemi costruttivi

- L. GOFFI - *La sicurezza nei sistemi costruttivi: concetti generali ed applicazioni al calcolo delle strutture in cemento armato e precompresso* » 372
 V. NASCÈ - *Sicurezza e normativa nelle costruzioni in muratura e nelle costruzioni metalliche* » 373
 P. CONTINI - *I sistemi costruttivi* » 378

Gli impianti tecnologici

- R. POMÈ - *Indicazioni progettuali per la sicurezza degli impianti elettrici negli edifici civili* pag. 385
 V. FERRO e G. STANCHI - *La sicurezza negli edifici civili secondo la normativa vigente: gli impianti termici* » 388
 M. FILIPPI - *Gli impianti antincendio* » 392

I materiali e i componenti

- L. MATTEOLI - *Analisi dei requisiti delle pareti esterne nell'ottica della sicurezza* » 401
 L. TROSSARELLI - *Tossicità nelle alterazioni di materiali e componenti degli edifici civili* » 404
 R. VINCI - *La certificabilità* » 415

Le esperienze specifiche

- M. DAPRÀ - *Le scuole* » 423
 A. BRIZIO - *Le sale di spettacolo e gli impianti sportivi* » 428
 S. COVA - *Alcuni aspetti della sicurezza in un teatro lirico* » 433
 L. SAVOINO - *Biblioteche e spazi ad uso collettivo* » 437
 F. RABINO - *Gli ospedali* » 440
 A. RAMONDETTI - *Gli alberghi* » 443

ANNO 1985

ATTI DELLA SOCIETÀ

- Saluto del Presidente* » 1
Programma del Forum: La progettazione assistita da calcolatore (CAD) nell'industria delle costruzioni » 2
Programma del Seminario: Problemi di intervento sulle strutture edilizie storiche » 3
Iniziative sul tema: I laboratori per la progettazione edilizia, ottobre 1984 ... » 29
Iniziative sul tema: L'esperienza urbanistica nella Repubblica Federale Tedesca » 30
Tavola Rotonda su: Lo stato di attuazione del piano dei trasporti di Torino e le sue prospettive » 32
Verbale Assemblea Ordinaria dei Soci, 19 giugno 1985 » 221
Statuto sociale » 223
Relazione del Presidente all'assemblea del 19 giugno 1985 » 224
Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti, 23 maggio 1985 » 227

RASSEGNA TECNICA

A. CAVALLARI MURAT - <i>Le eredità di Raffaello nella cultura: consuntivo del mezzo millennio</i>	pag. 5
R. GABETTI - <i>Per Carlo Mollino</i>	» 17
C. MOLLINO - <i>Classicismo e Romanticismo nell'architettura attuale</i>	» 23
A. M. TRISCIUOGGIO - <i>La linea Novara-Gozzano-Domodossola nello sviluppo della rete ferroviaria piemontese della seconda metà dell'Ottocento</i>	» 35
M. G. CERRI - <i>Divagazioni sul restauro</i>	» 55
L. SASSO - <i>Architettura moderna, tardo-post-neo-anti-moderna, contemporanea, super-neo manierista</i>	» 229
V. ANSELMO - <i>Massime portate osservate o indirettamente valutate nei corsi d'acqua subalpini</i>	» 245

ARGOMENTI SPECIALI DELL'ANNATA RACCOLTI IN FASCICOLI MONOGRAFICI

SEMINARIO SU «I LABORATORI PER LA PROGETTAZIONE EDILIZIA»

Prima sessione:

Presidente M. F. ROGGERO

Caratteristiche e potenzialità dei laboratori tipologici

S. BASILE - <i>Relazione introduttiva</i> ...	pag. 65
H. MATTI - <i>Le laboratoire d'expérimentation architecturale de Lausanne</i> ..	» 67
A. CARINI, R. FARINA, F. NUTI - <i>Il laboratorio tipologico CER-OIKOS</i> ...	» 71
E. FATTINIANZI - <i>Utilità del laboratorio in rapporto alla ricerca, alla sperimentazione e alla normativa tecnica nel campo dell'edilizia residenziale</i>	» 74

Seconda sessione:

Presidente G. TREBBI

Esperienze di utilizzazione di laboratori tipologici. Attese dei potenziali fruitori

Comunicazioni:

Esperienze concrete di utilizzazione di laboratori

L. LAGOMARSINO	» 79
F. LANDINI	» 81
R. LAWRENCE, K. NOSCHIS	» 83
S. PIETROGRANDE	» 90

Problemi e ipotesi di finalizzazione dei laboratori

P. L. BRUSASCO	pag. 93
G. F. CAVAGLIA	» 94
G. CERAGIOLI	» 95
R. GABETTI	» 96
L. RICCETTI	» 97
M. DE GIULI	» 98
S. JARETTI	» 102
G. CAIMOTTO	» 105

FORUM: LA PROGETTAZIONE ASSISTITA DAL CALCOLATORE (CAD) NELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI

1ª Giornata

G. F. MICHELETTI - <i>Introduzione al Forum</i>	» 115
---	-------

Prima sessione

Presidente G. F. MICHELETTI

Mezzi di lavoro e tecnologie

C. LUINI - <i>Il CAD nell'industria delle costruzioni</i>	» 123
F. GENNARI - <i>Sistemi e metodi CAD nell'architettura</i>	» 126
V. FRANCHINA - <i>Uso del modellatore tridimensionale TDS nel progetto architettonico</i>	» 128
S. TORNINCASA, M. GATTIGLIO - <i>Impieghi di modelli solidi in architettura</i>	» 133
A. MAIDA - <i>Tradizione e innovazione: una soluzione completa</i>	» 138

Seconda sessione - 1ª parte

Presidente G. ROSENTAL

Progetti e applicazioni

G. CIRIBINI - <i>Progetto e computers</i> ..	» 143
A. LORENZETTI - <i>Pianificazione territoriale e tecnologia informatica</i>	» 146
V. MARCHESE - <i>Uso della grafica computerizzata nella elaborazione dei dati finalizzati all'analisi urbanistica</i>	» 149
M. GIUDICE, F. VALERIO - <i>Il calcolatore e la conoscenza del territorio: l'esperienza della Regione Piemonte</i>	» 155
B. BONI-CASTAGNETTI, S. MANASSERO - <i>L'impiego delle Banche Dati per la gestione d'informazioni grafiche e alfanumeriche</i>	» 157
A. SPAZIANTE, C. CAPITANIO, P. FOIETTA - <i>Un sistema grafico interattivo su personal computer per la formazione e la gestione di PRGC</i>	» 162
P. RANZANI - <i>Gestire le attività progettuali con l'aiuto dell'elaboratore</i> ...	» 175

A. SOZZA - <i>Problemi relativi alla integrazione di funzioni di progetto e di controllo</i>	pag. 181
C. AVALLE - <i>Edilizia residenziale e pubblica: una applicazione specifica per concorso-appalto</i>	» 184
2 ^a Giornata	
Seconda sessione - 2 ^a parte	
Presidente G. FULCHERI	
Progetti e applicazioni	
I. PORRONE - <i>Panorama delle applicazioni del CAD nel campo della progettazione strutturale</i>	» 189
F. BIASIOLI - <i>Progetto di strutture: realtà e prospettive</i>	» 192
M. MARCHETTI - <i>Dolmen: sistema di progettazione strutturale integrato per microcalcolatore</i>	» 195
M. CALÌ - <i>La progettazione termotecnica di sistemi edificio-impianto</i>	» 198
B. BONI-CASTAGNETTI - <i>Il CAD in Fiat Engineering: applicazioni nella progettazione civile e impiantistica</i>	» 202
R. ROBERTI, C. BORAZZO, N. TRISTANO-CAEMIS - <i>Un sistema integrato per il progetto e l'analisi di tubazioni</i> ...	» 206
D. MUNARI - <i>Prospettive per l'introduzione di un sistema informativo automatizzato nella gestione dell'impresa edile</i>	» 214
A. SCUERO - <i>Studio di offerte e controllo di gestione delle commesse in corso</i>	» 217

<i>Situazione finanziaria al 31 dicembre 1985</i>	pag. 328
<i>Bilancio Preventivo 1986</i>	» 329

Incontri mensili su temi di interesse scientifico e professionale

M. GRAZIA CERRI - <i>Tradizione e innovazione nel costruito: le indicazioni di un convegno</i>	» 330
Supplemento: <i>Annuario dei Soci al 30 settembre 1986</i>	» I
Statuto sociale approvato il 22 maggio 1986	» III
Componenti il Comitato Direttivo per il triennio 1986- 1988	» V
Annuario dei Soci inserito tra le pagine 332 e 333	» VI

RASSEGNA TECNICA

G. M. LUPO - <i>La trasformazione per parti della città nella storia</i>	» 5
R. GABETTI - <i>Progetto e ambiente a proposito della geografia di Giuseppe Dematteis</i>	» 35
G. GRITELLA - <i>Contributo all'analisi dell'evoluzione di un capolavoro dell'architettura barocca in Piemonte: la Pallazzina di Caccia di Stupinigi</i>	» 41
V. ANSELMO, U. GREGORI, D. TROPEANO - <i>L'evento idrologico del 21 maggio 1986 nelle colline del Roero</i>	» 333
V. ANSELMO, G. ROLANDO, D. TROPEANO - <i>Cenni sull'evento alluvionale del 27 agosto 1834 in Valsesia. Sintesi retrospettiva</i>	» 345

ANNO 1986

ATTI DELLA SOCIETÀ

<i>Giornata di studio su: Ricupero e conservazione del patrimonio tecnologico della prima industrializzazione torinese</i>	» 1
<i>Meeting internazionale</i>	» 2
<i>Programma del corso di aggiornamento AITEC</i>	» 3
<i>Giornata di studio su: Beni culturali e ambientali. Storia e architettura della città (3 e 20 maggio 1985)</i>	» 29
<i>Saluto del nuovo Presidente</i>	» 317
<i>Verbale dell'Assemblea Ordinaria dei Soci del 30 giugno 1986</i>	» 319
<i>Relazione annuale del Presidente</i>	» 320
<i>Relazione triennale del Presidente</i> ...	» 323
<i>Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti</i>	» 326
<i>Bilancio al 31 dicembre 1985</i>	» 327

ARGOMENTI SPECIALI DELL'ANNATA RACCOLTI IN FASCICOLI MONOGRAFICI

SEMINARIO SU «PROBLEMI DI INTERVENTO SULLE STRUTTURE DELLA EDILIZIA STORICA»

L. STRAGIOTTI - <i>Premessa</i>	pag. 55
M. DAPRÀ - <i>Presentazione del seminario</i>	» 59
1 ^a Giornata: La cultura tecnica contemporanea e le strutture dell'edilizia storica, le «regole dell'arte»	
V. NASCÈ	» 63
C. PALMAS - <i>Il centro storico di Torino: problemi di tutela e di strutture</i> ...	» 70

2 ^a Giornata: La documentazione storica: metodologia, fonti, organizzazione degli archivi pubblici, letteratura tecnica, manualistica	
V. COMOLI MANDRACCI	pag. 79
I. RICCI MASSABÒ - <i>Fonti documentarie per la conoscenza dell'edilizia storica</i>	» 89
E. TAMAGNO - <i>La documentazione storica - Letteratura tecnica: La Manualistica</i>	» 109
3 ^a Giornata: I sistemi costruttivi tra '600 e '800: rilievi geometrici e strutturali nel riconoscimento della evoluzione costruttiva	
G. PISTONE - <i>Il Seicento e il Settecento</i>	» 123
R. ROCCATI - <i>L'Ottocento</i>	» 130
F. ROSSO - <i>Rilievo - modello: un elogio del rilievo strutturale</i>	» 137
4 ^a Giornata: L'interpretazione strutturale della costruzione nell'assetto statico originario, negli assetti transitori, nei progetti di riuso	
C. CROCI - <i>Interpretazione strutturale e criteri di intervento: il Palazzo Ducale di Genova</i>	» 145
G. PIZZETTI	» 147
5 ^a Giornata: Le strutture murarie: modellazione fisico-matematica, determinazioni sperimentali	
P. P. ROSSI - <i>Indagini sperimentali per la caratterizzazione meccanica delle murature</i>	» 159
G. SACCHI LANDRIANI, A. TAGLIERCIO - <i>Analisi numerica della prova ai martinetti piatti su pareti in muratura</i> ..	» 166
6 ^a Giornata: Le strutture murarie: degrado, consolidamento, adeguamento sismico	
G. BARONIO, L. BINDA MAIER	» 179
D. FOIS - <i>Problemi di restauro e consolidamento statico delle strutture murarie dell'edilizia storica</i>	» 185
G. MANCINI - <i>Adeguamento sismico degli edifici in muratura</i>	» 195
7 ^a Giornata: Le strutture di legno e di ferro: tipologie, dimensionamento, alterazioni, consolidamento	
M. de CRISTOFARO ROVERA - <i>Problemi di consolidamento delle strutture di legno</i>	» 203
A. M. ZORGNO - <i>Le strutture di ferro</i>	» 212

8 ^a Giornata: Le normative: normativa esistente, normativa da fondare	
R. GABETTI - <i>Normativa: problemi di restauro-riuso</i>	pag. 229
F. LEVI	» 234

GIORNATA DI STUDIO:

«RECUPERO E CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO TECNOLOGICO DELLA PRIMA INDUSTRIALIZZAZIONE TORINESE»

G. F. MICHELETTI - <i>Intervento introduttivo</i>	» 243
M. F. ROGGERO - <i>Parchi, musei, raccolte, sistemi museali sul territorio</i> ...	» 247
1 - Organizzazione dei materiali per una storia dell'Industria	
O. CURTI - <i>Museologia dei Musei della Scienza e della Tecnica</i>	» 253
2 - L'Industria del Re	
V. MARCHIS - <i>I privilegi industriali, i modelli, la Regia Accademia delle Scienze di Torino</i>	» 259
G. AMORETTI - <i>Il Regio Arsenale di Torino</i>	» 264
R. RENZI - <i>Il Regio Arsenale di Torino: il suo contributo al progresso tecnologico di Torino e le sue macchine</i> ..	» 267
3 - L'Industria della borghesia	
C. DAPRÀ - <i>Il Regio Museo Industriale di Torino: il suo contributo alla prima industrializzazione</i>	» 273
E. SAROGLIA - <i>Perché un museo universale della stampa?</i>	» 279
I. CAPPABIANCA - <i>Macchine utensili d'epoca: la collezione Francesco Cappabianca</i>	» 282
A. M. SASSI PERINO - <i>Le macchine e le strumentazioni del Politecnico di Torino</i>	» 287
C. BERTOLINI - <i>Le macchine di sollevamento nella produzione dell'industria metalmeccanica piemontese: i prodotti della Savigliano dal 1880 al 1906</i> ..	» 293
L. PALMUCCI QUAGLINO - <i>Le macchine idrauliche della protoindustria: «il mulino da seta alla piemontese». Riflessioni per un primo censimento</i>	» 304
S. LESCHIUTTA, G. MORO - <i>Raccolte elettriche esistenti nell'area di Torino</i> ..	» 314

Corso di perfezionamento

PROGETTAZIONE E BARRIERE ARCHITETTONICHE

Il Dipartimento di «INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI E TERRITORIALI» del POLITECNICO DI TORINO con il patrocinio della «REGIONE PIEMONTE» organizza per l'anno accademico '86/'87 un corso di perfezionamento destinato a laureati in Ingegneria ed Architettura sul tema:

Progettazione e barriere architettoniche.

Il Corso promosso dal «SOROPTIMIST INTERNATIONAL» di Casale Monferrato e con le partecipazioni delle DIREZIONE NAZIONALE UILDM, dei SOROPTIMIST CLUBS del Piemonte è tenuto da docenti interni delle due Facoltà del Politecnico ed esperti in materia ed avrà luogo nel periodo Marzo-Giugno 1987.

Il corso si articola in lezioni teoriche, seminari, esercitazioni e ricerche per l'approfondimento delle problematiche principali del disabile.

I temi riguarderanno:

- gli aspetti sociali ed esigenziali generali;
- gli aspetti legislativi e normativi;
- il rapporto del disabile con l'ambiente urbano;
- il problema della mobilità;
- il rapporto con gli ambienti del lavoro, svago, tempo libero e residenza.

Per informazioni: telefonare al n. 011/5567707.

Direttore responsabile: **ROBERTO GABETTI**

Autorizzazione Tribunale di Torino, n. 41 del 19 Giugno 1948

Spedizione in abbonamento postale GR. III/70 - Mensile

STAMPERIA ARTISTICA NAZIONALE - CORSO SIRACUSA, 37 - TORINO

Le macchine e le strumentazioni del Politecnico di Torino

di Angiola Maria SASSI PERINO

apparso sul fascicolo 9-10, sett.-ott. '86, pp. 287-293

Il 4° capoverso deve essere così completato:

Il Politecnico veniva così a gestire il «Museo di Geologia e Mineralogia» e il «Museo Industriale», i quali erano citati nella rubrica «Gallerie, Musei, Biblioteche» della *Guida Commerciale ed Amministrativa di Torino*, edita da Paravia.

Se ne riporta qui di seguito il testo, tratto dall'edizione del 1917.

Museo di Geologia e di Mineralogia

della già Regia Scuola degli ingegneri

ora R. Politecnico.

Castello del Valentino, tel. 4-28

Questo Museo occupa, al 1° piano, l'ala destra del Castello del Valentino, ove fu impiantato e coordinato nel 1860 da Quintino Sella, che fu il primo professore di mineralogia alla Scuola degli Ingegneri e quindi il primo direttore di detto Museo, sempre accresciutosi in seguito assai notevolmente, per modo da racchiudere ora oltre a 35.000 campioni di rocce e minerali.

Il Museo comprende le seguenti Collezioni:

1° Una ricchissima serie generale di minerali in genere e specialmente delle Alpi piemontesi, dell'Elba, della Sicilia, della Sardegna e del Vesuvio.

2° Una Collezione, unica in Italia, di tutte le rocce delle varie Province italiane, esposte in ordine geografico, colle loro principali applicazioni, utilizzazioni, ecc.

3° Una Collezione completa dei filoni e minerali dell'Hartz, dono insigne di Quintino Sella.

4° Raccolte speciali delle rocce attraversate dalle gallerie ferroviarie del Fréjus, del Borgallo, del Colle di Tenda, del Gottardo, del Sempione, ecc.

5° Una splendida serie di oltre 800 grandi sezioni sottili di rocce di ogni parte d'Italia, fatte eseguire e studiate dal prof. Alfonso Cossa.

6° Una Collezione litologica e mineralogica di parecchie centinaia di esemplari raccolti dal prof. Roccati nella spedizione scientifica al Ruwenzori e donati da S.A.R. il Duca degli Abruzzi.

7° Una serie numerosissima di campioni di terreni incontrati nelle trivellazioni profonde della pianura Padana.

8° Collezioni speciali di marmi, di fossili caratteristici, di fenomeni geologici, di serie stratigrafiche, di materiali da costruzione lavorati, ecc., oltre ad una grande quantità di modelli, rilievi, fotografie, tavole murali, ecc.

NB. - Il Museo è visibile tutti i giorni.

Direttore.

Sacco dott. prof. Fed., c. Vitt. Em. II, 18

Assistenti

Roccati dott. prof. Alessandro, via Governolo 19.

Luda di Cortemiglia ing. Cesare, corso Siccardi 57.

Bertino ing. Teresa, v. Marengo 4.

Preparatore

N. N.

Inservienti

Gaspardo Luciano, v. Orto Botanico 26.

R. Museo Industriale

già dell'Ente R. Museo Industriale

ed ora del R. Politecnico.

Tel. 7-17 e 4-28

Le Collezioni generali del R. Museo Industriale sono principalmente destinate a rappresentare le materie prime usate nelle industrie, le trasformazioni successive di esse per convertirle dallo stato greggio fino a quello di prodotto commerciabile, i prodotti secondari e quelli che si ottengono dall'utilizzazione dei residui.

Queste collezioni furono in parte acquistate coi fondi provenienti al Museo dalla somma assegnatagli per il suo impianto e da quella stanziata annualmente nel bilancio dal 1870 in poi, ed in parte costituite da doni ottenuti dagli industriali, fabbricanti e produttori.

A questo importante complesso, metodicamente disposto, fu riunita nel 1899, la parte principale della raccolta merceologica Arnau-don, arricchendosi così le collezioni. La raccolta completa venne suddivisa nelle seguenti classi:

1. minerali, metalli;
2. ceramiche e vetri;
3. prodotti della grande industria chimica solfi, acque minerali;
4. calce, gesso e cementi;
5. marmi e pietre da costruzione;
6. combustibili e prodotti derivati;
7. materie aliment., generi coloniali e tabacchi;
8. materie grasse, gomme e resine;
9. prodotti chimici, colori e generi per tinta;
10. fibre tessili, vegetali ed animali;
11. legno, paglia e carta;
12. pelli e materie concianti;
13. corallo, avorio e madreperla;
14. corno, ossa, colla e concimi.

Con Decreto della Presidenza in data 10 luglio 1905 è stata istituita una sezione storica delle collezioni nella quale debbono essere raccolti i cimeli, i documenti e le notizie riguardanti le invenzioni e le scoperte che, tanto nel campo scientifico, quanto in quello tecnico, sono state fatte da italiani. Fra gli oggetti più importanti raccolti in questa sezione sono specialmente da ricordarsi:

I cimeli degli studi di Galileo Ferraris sul campo magnetico rotante;

La prima carrozza a vapore costruita in Italia dal generale Bordin (1836);

Le cernitrici elettro-magnetiche di Quintino Sella;

La perforatrice Sommeiller e quanto riguarda l'opera della galleria ferroviaria del Fréjus.

NB. — Le Collezioni, conservate ora nel Castello del Valentino, sono aperte al pubblico tutte le domeniche dalle 12,30 alle 16 e possono essere visitate nel pomeriggio di tutti i giorni feriali facendone domanda alla Direzione od al Conservatore.

Nella nota a piè di pag. 287, si legga:

Ingegnere, Professore Associato di Scienza delle Costruzioni nel Dipartimento Ingegneria Strutturale del Politecnico di Torino, Coordinatore del Gruppo di Studio per il Costituendo Museo del Politecnico.

Nella Bibliografia:

ERRATA

G. MARZORATI, *Guida Commerciale ed amministrativa di Torino*, Anno 89, Torino, giugno 1917; Anno 98, Torino, giugno 1926; Anno 108, Torino, giugno 1936; *La formazione dell'ingegnere nella Torino di Alberto Castigliano*, Genova, 1984.

CORRIGE

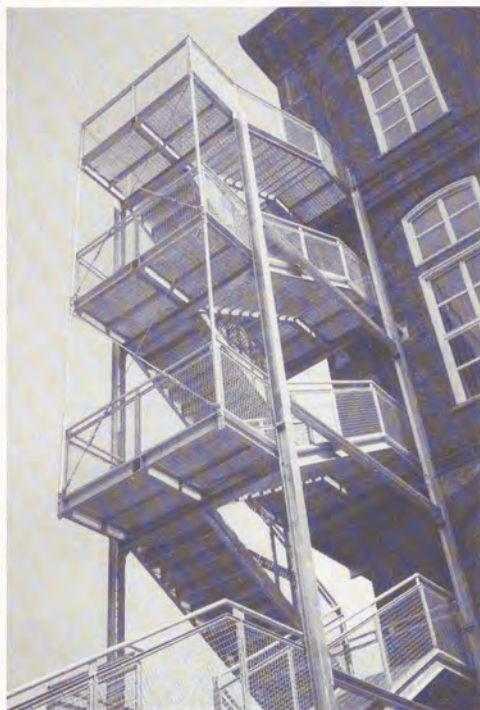
G. MARZORATI, *Guida Commerciale ed amministrativa di Torino*, Anno 89, Torino, giugno 1917; Anno 98, Torino, giugno 1926; Anno 108, Torino, giugno 1936. *La formazione dell'ingegnere nella Torino di Alberto Castigliano*, Genova, 1984.

ORTECO

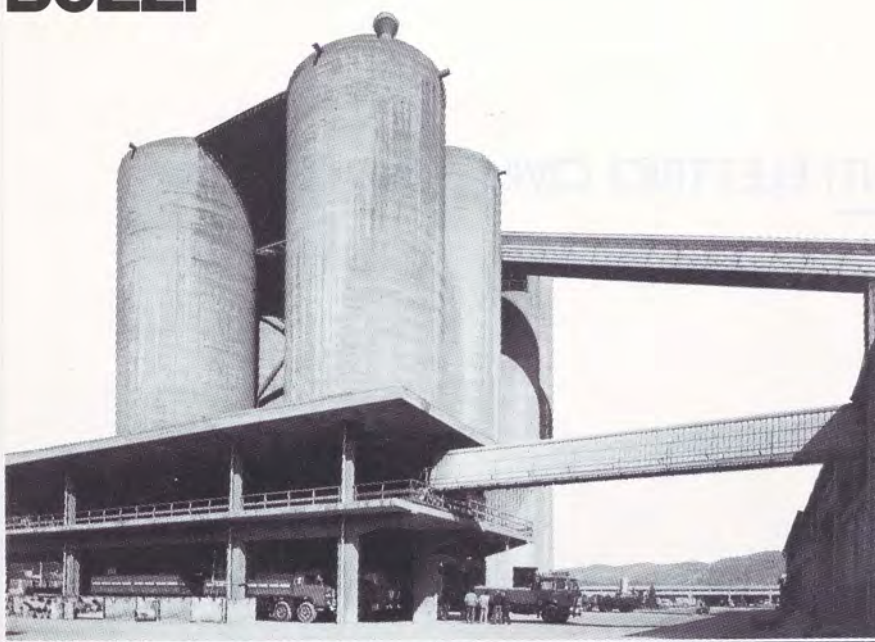
EDIFICI

CIVILI - INDUSTRIALI - SPORTIVI
SCALE DI SICUREZZA

Torino - Corso Massimo d'Azeglio 78 - Tel. 688792



GRUPPO
BUZZI



Fratelli Buzzi S.p.A.
FABBRICA CALCE e CEMENTI di CASALE

15033 Casale Monferrato
39, Corso Giovane Italia
0142.79043-75651
Telex 210446 BUZZI I

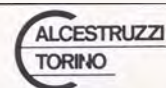
SOCIETÀ CONTROLLATE



**CEMENTI
BUZZI**



CEMENTI ALTA ITALIA



CALCESTRUZZI GENOVA

SOCIETÀ A PARTECIPAZIONE

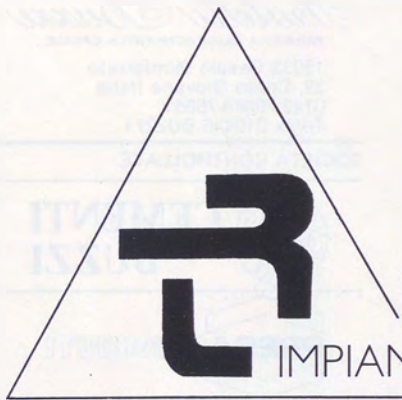
CONCRETE MILANO · Milano
BARGERIO · Casale
ALAMO CEMENT Co · U.S.A.
CEMENTOS PORTLAND
MOCTEZUMA · MEXICO

Ditta

BONATO RENATO

Decorazioni - Restauri

Via Almese, 82 - 10096 LEUMANN (TO) - Tel. 415.32.62



IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

di Rossano Tellone

Manutenzioni varie

Elettricista autorizzato IRPAIES

Via Pian del Re, 10 - 10036 Settimo Torinese - Tel. (011) 800.34.89



TURCHIA - DIGA DI KARAKAYA - ITALSTRADE RECCHI

RECCHI

S.P.A.

COSTRUZIONI GENERALI

**COSTRUZIONI EDILI STRADALI IDROELETTRICHE FERROVIARIE
OPERE MARITTIME**

TORINO VIA MONTEVECCHIO 28