PER 3095

190 A.7
Per 3095

# ATTI

DELLA

# SOCIETÀ DEGLI INGEGNERI E DEGLI INDUSTRIALI

# DI TORINO

**ANNO VI — 1872**

Le Memorie pubblicate negli Atti della Società
non si possono nè riprodurre nè tradurre senza il consenso degli Antori.

POLITECNICO DI TORINO
INVENTARIO N.33723
BIBLIOTECA CENTRALE

SOCIETÀ DEGLI INGEGNERI E DEGLI INDUSTRIALI IN TORINO

TIP06 DELLA C. FAVALE E COMPAGNIA
TORINO
1872.

190 A7

## COMITATO DIRIGENTE PER L'ANNO 1872

*Presidente* — RICHELMY Comm. Prof. Prospero.

*V-Presidenti*— PEYRON Comm. Ing. Amedeo.

» — PECCO Cav. Ing. Edoardo.

*Consiglieri* — BERRUTI Comm. Ing. Giacinto.

» — DEBERNARDI Cav. Ing. Antonio.

» — LUVINI Cav. Prof. Giovanni.

» — ALLEMANO Sig. Giuseppe.

*Tesoriere* — CERIANA Cav. Carlo.

*Segretario* — PULCIANO Ing. Melchior.

# ELENCO DEI MEMBRI DELLA SOCIETÀ

al 1° luglio 1872.

## Onorari.

LOMBARDINI Comm. Ing. Elia, Membro effettivo del Regio Istituto Lombardo di scienze e lettere, Direttore Generale emerito delle pubbliche costruzioni in Lombardia, corrispondente di parecchie Società scientifiche.

PORRO Cav. Ignazio, Maggiore nel Genio Militare, Prof. di Geodesia, Prof. di Celerimensura all'Istituto Tecnico Superiore di Milano.

SCHIAVONI Cav. Federico, Prof. di Geodesia nella R. Università di Napoli, Socio ordinario dell'Accademia Pontoniana, e Socio corrispondente dell'Istituto d'incoraggiamento di Napoli.

TURAZZA Cav. Domenico, Prof. di Matematica applicata nella R. Università di Padova, uno dei XL della Società Italiana delle Scienze, membro effettivo del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, ecc, ecc.

## Effettivi residenti.

1. ALBERT Cav. Ing. Alessandro.
2. ALLEMANO Sig. Giuseppe.
3. AVENATI Cav. Ing. Zaverio.
4. BANAUDI Cav. Carlo, Ingegnere Capo di 2ª Classe nel Corpo Reale del Genio Civile, Direttore Tecnico per la ferrovia Savona-Torino.

5. BENAZZO Ing. Enrico.
6. BELLA Comm. Ing. Giuseppe, Senatore del Regno-
7. BERRUTI Ing. Giacinto.
8. BIOLLEY Ing. Alessio.
9. BOLLITO Sig. Oreste, Meccanico.
10. BORELLA. Comm. Ing. Candido.
11. CAGNASSI Cav. Giovanni.
12. CALLERIO Cav. Gerolamo, Ingegnere Capo dell'Ufficio" Governativo del Genio Civile per la Provincia di Torino.
13. CAMUSSO Comm. Ing. Ernesto.
14. CASANA Cav. Ing. Severino, Assistente alle Cattedre di Architettura e Disegno nella R. Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri.
15. CARRERA Cav. Ing. Pietro.
16. CAVALLERO Comm. Ing. Agostino, Prof. di macchine a vapore nella R. Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri.
17. CAVALLI Comm. Giovanni, Generale d'Artiglieria, Comandante la R. Militare Accademia, Membro della R. Accademia delle Scienze.
18. CEPPI Conte Carlo, Architetto.
19. CERIANA Cav. Carlo.
20. CHINAGLIA Cav. Marcello
21. CODAZZA Comm. Ing. Giovanni, Direttore del Reale Museo Industriale Italiano, Membro della Reale-Accademia delle Scienze.
22. CORNETTI Ing. Fortunato, Capo trazione alle Ferrovie dell'Alta Italia.
23. CORSI Cav. Ing. Carlo, Capitano delle Guardie-Fuoco.
24. CROSA Ing. Vincenzo, addetto al Commissariato Governativo per le ferrovie dell'Alta Italia.
25. CURIONI Cav. Ing. Giovanni , Professore di costruzioni nella R. Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri.
26. DAVICINI Cav. Ing. Giovanni, Deputato al Parlamento
27. DEBERNARDI Cav. Ing. Antonio.



28. DEBERNARDI Sig. Cesare, Impresaro.
29. DELFINO Cav. Giovanni, Ingegnere nel Corpo Reale del Genio Civile.
30. DORNA Cav. Ing. Alessandro, Prof. Direttore del R. Osservatorio Astronomico di Torino, Membro della R. Accademia delle Scienza.
31. DOGLIOTTI Cav. Ing. Pietro, Capo trazione nelle Ferrovie dell'Alta Italia.
32. DOYEN Cav. Leonardo.
33. ELIA Cav. Ing. Michele, Prof. nel R. Museo Industriale Italiana.
34. ERBA Cav. Ing. Bartolommeo, Prof. di Meccanica Razionale nella R. Università di Torino.
35. FERRANDO Ing. Giovanni.
36. FERRANTE Ing. Gio. Battista.
37. FERRARI Cav. Ing. Vincenzo.
38. FERRATI Comm. Camillo, Prof. di Geodesia nella Regia Università di Torino, Consigliere Comunale.
39. FILIPPI Cav. Ing. Vincenzo, Sotto-Capo dell'Ufficio d'Arte del Municipio di Torino.
40. FIORA Ing. Giovanni, Prof. nella R. Militare Accademia.
41. FOSCOLO Cav. Ing. Giorgio, Prof. nella R. Militare Accademia.
42. GALLI Cav. Ing. Luigi.
43. GALVAGNO Comm. Filippo, Ministro di Stato, Senatore del Regno.
44. GIACOSA Cav. Ing. Cesare, Colonnello nel Genio Militare.
45. GONELLA Ing. Andrea, Capitano d'Artiglieria.
46. Govi Cav. Gilberto, Professore di Fisica nella R. Università di Torino, Membro della R. Accademia delle Scienze.
47. GRATTONI Comm. Ing. Severino.
48. GUASTALLA Cav. Israele, Banchiere.
49. HUGUET Sig. Luigi, Meccanico.
50. LUVINI Cav. Giovanni, Prof. nella R. Militare Accademia.

51. MALVANO Ing. Alessandro.
52. MASSA Comm. Mattia, Ing. Capo per la manutenzione e lavori nelle Ferrovie dell'Alta Italia.
53. MERCANDINO Sig. Giuseppe, Industriale.
54. MELLA Comm. Ing. Enrico , R. Commissario per le Ferrovie dell'Alta Italia.
55. MONDINO Cav. Ing. Achille.
56. NIGRA Sig. Giuseppe.
57. PANIZZA Cav. Barnaba, Architetto.
58. PANIZZARDI Cav. Ing. Giovanni, Conservatore del Regio Museo Industriale Italiano.
59. PASTORI Cav. Giovanni, Direttore del Giornale Il *Monitore delle Strade Ferrate.*
60. PAUTRIER Ing. Fortunato.
61. PECCO Cav. Ing. Edoardo, Capo dell'Ufficio d'Arte del Municipio di Torino.
62. PELLATI Cav. Nicolo, Ing. Capo nel Corpo Reale delle Miniere.
63. PETITI Ing. Enrico.
64. PETRINO Ing. Luigi.
65. PEYRON Comm. Ing. Amedeo.
66. PEZZIA Cav. Ing. Giovanni, Prof. nella R. Scuola di Applicazione per gli Ingegneri in Torino.
67. POCCARDI Sig. Giuseppe, Proprietario di fonderia in metalli.
68. POLLA Sig. Martino, Proprietario di fonderia in metalli.
69. RANCO Comm. Ing. Luigi.
70. RICHELMY Comm. Ing. Prospero, Prof. di Idraulica e Direttore della R. Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri in Torino, Membro della R. Accademia delle Scienze.
71. RIGNON Conte Felice, Sindaco di Torino, Deputato al Parlamento.
72. REGIS Cav. Ing. Domenico, Prof. nella R. Accademia Militare.
73. ROBERT Sig. Luigi, Industriale.
74. ROBIONY Ingegnere Luigi, Capo Tecnico alla Manifattura Tabacchi.
75. ROCHETTE Sig. Giuseppe.
76. ROSSET Cav. Giuseppe, Colonnello d'Artiglieria.
77. ROVELLO Alberto , Ingegnere nel Corpo Reale delle Miniere.
78. SABBIONE Ingegnere Luigi, Assistente alla Cattedra di Costruzioni nella R. Scuola d'Applicazione degli Ingegneri.
79. SELLA Comm. Ing. Quintino , Membro della R. Accademia delle Scienze.
80. SOBRERO Comm. Ascanio, Prof. di Chimica Docimastica nella R. Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri in Torino, Membro della R. Accademia delle Scienze.
81. SOBRERO Barone Carlo, Luogotenente Generale d'Artiglieria in ritiro.
82. SOLDATI Ing. Vincenzo.
83. SOLDATI Ingegnere Eugenio.
84. SPEZIA Cav. Ing. Antonio.
85. SPURGAZZI Comm. Ing. Pietro.
86. SUSINNO Cav. Gabriele, Ingegnere Capo della Compagnia dei Canali Italiani di irrigazione (Canale Cavour.
87. TASCA Comm. Gio. Batt., Presidente della Camera di Commercio ed Arti di Torino.
88. TEALDI Signor Domenico, Geometra.
89. THOVEZ Cav. Ing. Cesare, Prof. nel R. Istituto Tecnico di Torino.
90. VALVASSORI Comm. Ing. Angelo, R. Commissario al Traforo delle alpi.

## Effettivi non residenti.

91. AGAZZI Ing. Zaverio, Capo dell'Ufficio Centrale, Materiale e Trazione per le Ferrovie Romane — *Firenze.*
92. BENATI Cav. Giuseppe, Maggiore nel Genio Militare.
93. BESSO Ing. Beniamino — *Firenze.*
94. BILLIA Ing. Adolfo — *Caserta.*
95. BOCCARDO Ing. Domenico — *Moncalieri.*
96. BUCCHIA Comm. Ing. Gustavo — *Torino.*
97. CAPORIONI Ing. Sante — *Ariano.*
98. CHIARAVIGLIO Ing. Giuseppe — *Firenze.*
99. COLLI Cav. Ing. Rocco — *Novara.*
100. CONTI Cav. Pietro, Colonnello nel Genio Militare — *Alessandria.*
101. DAINA Ing. Giuseppe — *Savona.*
102. DE-BALEINE Ing. Emilio — *Roma.*
103. FANTOLI Ing. Giovanni — *Napoli.*
104. GABBA Capitano, Prof. Alberto — *Torino.*
105. GAVOSTO Ing. Tommaso — *Biella.*
106. LANINO Ing. Giuseppe — *Ariano.*
107. MAGNAGHI Ing. Giuseppe — *Milano.*
108. MERCIER Ing. Alberto — *Torino.*
109. MAGLIETTA Ing. Ludovico — *Torino.*
110. MASCARETTI Ing. Luigi, addetto alla Manutenzioni nelle Ferrovie dell'Alta Italia.
111. RAMPONE Ing. Francesco — *Mantova.*

## Aggregati.

112. BOLTRI Giuseppe, Meccanico.
113. BONGIOVANNINI Ing. Francesco.
114. BRACCO Ing. Emanuele.



115. CAIRE Ing. Tommaso.
116. CHINAGLIA Ing. Giuseppe.
117. FAVARO Ing. Antonio.
118. FERRARIS Ing. Galileo.
119. FETTARAPPA Ing. Giulio.
120. FRANCO Ing. Giulio.
121. FUBINI Ing. Lazzaro.
122. GRIBODO Ing. Giovanni.
123. PULCIANO Ing. Melchior.
124. REYCEND Ing. Gio. Angelo.
125. SACHERI Ing. Giovanni, Professore di disegno nella R. Scuola d'applicazione per gli Ingegneri.
126. SPREAFICO Ing. Leonida.
127. TONTA Ing. Giuseppe.
128. VANZETTI Ing. Augusto.
129. ZUCCHETTI Ing. Ferdinando, Assistente alla Cattedra di macchine a vapore e ferrovie nella R. Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri in Torino.