



Spalloni

ATTI DELLA SOCIETÀ
DEGLI INGEGNERI E DEGLI INDUSTRIALI
DI TORINO

ANNO XVIII-1884

FASCICOLO UNICO

N° 24 della Serie completa degli Atti.

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

TORINO
TOPOGRAFIA SALESIANA
1885

ATTI DELLA SOCIETÀ DEGLI INGEGNERI E DEGLI INDUSTRIALI DI TORINO

SOMMARIO.

Comitato Direttivo per l'anno 1885pag. 3	
Elenco dei Membri della Società al 31 Dicembre 1884 » ivi	La fognatura di Torino — Memoria dell'Ing. G. B. FERRANTE pag. 38
Verbalì delle Adunanze generali dell'anno 1884..... » 8	Commemorazione di Prospero Richelmy fatta innanzi alla Società degli Ingegneri e degli Industriali di Torino nella seduta del 21 Novembre 1884 dal Presidente Ingegnere GIOVANNI CURIONI. » 47
Adunanza 8 Febbraio.»	Commemorazione del Conte Edoardo Arborio Mella di Vercelli — Lettura fatta la sera del 30 Dicembre 1884 dall' Ingegnere G. G. FERRIA. » 50
» 4 Marzo.» 9	Delle esplosioni fulminanti delle macchine a vapore e di un modo di prevenirle e di facilitare l' ebollizione dei liquidi con risparmio di combustibile — Memoria del Socio Cav. Prof. G. LUVINI. » 53
» 11 Aprile.» 8	Bilancio preventivo 1885. » 62
» 2 Maggio.» 10	Relazione della Commissione sul bilancio preventivo del 1885. » 63
» 12 Maggio.» ivi	Doni pervenuti alla Società nel 1884. » 64
» 4 Luglio.» 11	Elenco delle Opere periodiche esposte nella Sala di Lettura (sulla Copertina).
» 21 Novembre.» ivi	
» 1 Dicembre.» 12	
» 12 Dicembre.» 15	
» 30 Dicembre.» 16	
Commemorazione di Quintino Sella fatta innanzi alla Società degli Ingegneri e degli Industriali di Torino nella seduta dell' 11 Aprile 1884 dal Presidente Ingegnere GIOVANNI CURIONI.» 17	
Il Contatore d' acqua Kennedy — Memoria dell' Ingegnere SCIPIONE CAPPA. » 25	
Norme pratiche sul disegno assonometrico ortogonale — Memoria dell'Ing. G. G. FERRIA. » 32	

COMITATO DIRETTIVO per l'anno 1885

PRESIDENTE — CURIONI Prof. Comm. Giovanni	(21 dic. 1886)
V. PRESIDENTI — FERRANTE Cav. Ing. G. B.	(31 dic. 1885)
» — LANINO Cav. Ing. Luciano.	(31 dic. 1886)
CONSIGLIERI — REYCEND Cav. Prof. G. A.	(31 dic. 1885)
» — NUVOLI Cav. Ing. Risbaldo.	(31 dic. 1885)
» — MONDINO Cav. Ing. Achille.	(31 dic. 1886)
» — BRAYDA Cav. Ing. Riccardo.	(31 dic. 1887)
» — FETTARAPPA Cav. Ing. Giulio.	(31 dic. 1887)
» — GIVOGRE Ing. Savino.	(31 dic. 1887)
SEGRETARIO — FERRIA Cav. Ing. Giuseppe Gioachino.	
V. SEGRETARIO — LOSIO Ing. Carlo.	
BIBLIOTECARIO — CAMPERI Ing. Giacomo.	
CASSIERE — CERIANA Cav. Ing. Francesco.	

ELENCO DEI MEMBRI DELLA SOCIETÀ DEGLI INGEGNERI E DEGLI INDUSTRIALI DI TORINO al 31 Dicembre 1884.

Numero d' Ordine di Matricola	Numero d' Ordine di Matricola
<p style="text-align: center;">Onorari.</p> <p>1 265 ANTONELLI Comm. Prof. Alessandro, Architetto. — Torino.</p> <p>2 266 PARODI Comm. Ingegnere Adolfo, Ispettore del Genio Civile. — Genova.</p> <p>3 667 ROSSI Comm. Alessandro, Senatore del Regno. — Schio.</p> <p>4 107 SCHIAVONI Comm. Federico, Prof. di Geodesia teoretica nella R. Università di Napoli.</p>	<p>5 53 SOBRERO Comm. Ascanio, Prof. Emerito di Chimica docimastica nella R. Scuola d' Applicazione per gl' Ingegneri in Torino.</p> <p>6 108 TURAZZA Comm. Domenico, Prof. e Direttore della R. Scuola d' Applicazione per gl' Ingegneri in Padova.</p>

Effettivi residenti.

Numero d'Ordine	di Matricola	Numero d'Ordine	di Matricola
1	70	30	28
2	340	31	115
3	170	32	317
4	310	33	66
5	237	34	16
6	252	35	166
7	144	36	230
8	217	37	161
9	261	38	255
10	341	39	241
11	114	40	330
12	236	41	233
13	319	42	300
14	264	43	253
15	236	44	288
16	260	45	243
17	311	46	279
18	342	47	220
19	24	48	155
20	296	49	30
21	295	50	281
22	231	51	31
23	221	52	32
24	303		
25	173		
26	262		
27	25		
28	289		
29	249		

Numero
d'Ordine

Numero d'Ordine	di Matricola	Numero d'Ordine	di Matricola
53	248	82	352
54	276	83	278
55	343	84	165
56	226	85	218
57	354	86	316
58	245	87	10
59	147	88	290
60	197	89	277
61	69	90	168
62	234	91	44
63	329	92	332
64	451	93	328
65	225	94	273
66	37	95	209
67	38	96	285
68	344	97	45
69	333	98	186
70	140	99	345
71	12	100	142
72	322	101	251
73	233	102	178
74	127	103	309
75	39	104	171
76	9	105	180
77	228	106	268
78	169	107	47
79	224	108	175
80	313	109	298
81	201	110	7
		111	219
		112	299

Numero
d'Ordine

82	352	GIVOGRE Ing. Savino.
83	278	HONGLER Ing. Valentino.
84	165	KOSSUTH nob. Comm. Ing. Luigi Teodoro, Capo della Trazione, ff. di Ing. capo della Trazione e del Materiale delle S. F. A. I.
85	218	LANINO Cav. Luciano. Ing. Capo della Provincia di Torino.
86	316	LOSIO Ing. Carlo, Assistente alla Cattedra di costruzioni e di Statica grafica nella R. Scuola d' Applicazione per gl' Ingegneri in Torino.
87	10	LUVINI Cav. Giovanni, Prof. di Fisica nella R. Accademia militare.
88	290	MAGNAGHI Ing. Giovanni.
89	277	MARIONE Sig. Michele, Direttore generale della Società Italiana per il Gaz.
90	168	MASINO Ing. Giusto.
91	44	MASSA Comm. Ing. Mattia, Direttore dell'Esercizio delle S. F. A. I.
92	332	MATTIROLO Ing. Ettore.
93	328	MAZZANTI Cav. Arch. Ferdinando, Prof. di disegno a mano libera nel R. Museo Industriale Italiano.
94	273	MAZZUCCHETTI Comm. Ing. Alessandro.
95	209	MEANO Cav. Ing. Cesare.
96	285	MELANO DI PORTULA Conte Ing. Emanuele.
97	45	MONDINO Cav. Ing. Achille.
98	186	MORENO Comm. Ing. Ottavio, Direttore gerente della Società Nazionale delle Officine di Savigliano.
99	345	MORRA Ing. Pietro Paolo, Prof. incaricato di Fisica generale ed applicata presso il R. Museo Industriale Italiano.
100	142	MOTTURA Ing. Enrico.
101	251	Musso Geom. Giuseppe, Costruttore.
102	178	NUVOLI Cav. Ing. Risbaldo.
103	309	OAKES Ing. Reginaldo.
104	171	OTTINO Cav. Giacinto, Industriale.
105	180	OVAZZA Ing. Emilio, Capo Sezione della 1ª Divisione del Servizio della Manutenzione e dei lavori nelle S. F. A. I.
106	268	PAGANI Francesco Domenico, Ing. all'Ufficio tecnico provinciale di Torino,
107	47	PANIZZA Cav. Arch. Barnaba.
108	175	PARIANI Ing. Achille.
109	298	PASTORE Ing. Giuseppe, Prof. incaricato di Meccanica razionale presso il R. Museo Industriale Italiano.
110	7	PECCO Cav. Ing. Edoardo.
111	219	PELLEGRINI Cav. Adolfo Ingegnere.
112	299	PENATI Ing. Cesare, Prof. di disegno di macchine nel R. Museo Industriale Italiano.

Numero d'Ordine	di Matricola	Nome
113	97	PETITI Cav. Ing. Enrico.
114	324	PETRINI Ing. Cesare.
115	98	PEYRON Comm. Ing. Amedeo.
116	338	PEYRON Ing. Prospero.
117	100	PIANA Ing. Edoardo.
118	164	PIATTINI Ing. Ferdinando.
119	101	POCCARDI Cav. Giuseppe, Industriale.
120	353	PORRO Ing. Giuseppe, Capo della Sezione Edilità nell'Ufficio tecnico municipale di Torino.
121	272	PORTA Cav. Ing. Giov. Batt., Industriale.
122	105	Pozzi Francesco Ing. all' Ufficio d'Arte municipale di Torino.
123	346	PROVANA Giacinto Ing. all' Ufficio Tecnico di Finanza, di Torino.
124	106	PULCIANO Cav. Ing. Melchiorre.
125	135	RANCO Comm. Ing. Luigi, Senatore del Regno.
126	118	REGIS Cav. Ing. Domenico, Prof. di Geometria descrittiva nella R. Accademia Militare.
127	192	REY Sig. Carlo, Impresario.
128	48	REYEND Cav. Ing. Giov. Angelo, Prof. d'Architettura nella R. Scuola d'Applicazione per gl'Ingegneri in Torino.
129	198	RICCI Marchese Ing. Vincenzo.
130	315	RICCIO Comm. Ing. Camillo.
131	134	RIGNON Conte Felice.
132	286	ROGNETTA Comm. Ing. Francesco.
133	215	ROSSI Angelo, Industriale.
134	154	ROVELLO Cav. Alberto, Ingegn. Capo delle Miniere del distretto di Torino.
135	75	SACHERI Cav. Ing. Giovanni.
130	339	SALVADORI Ing. Giacomo.
137	221	SAVOIA Ing. Giuseppe, Assistente alla R. Università di Torino.
138	232	SERENA Cav. Francesco Ing. in 2 ^a dell' Ufficio Tecnico della Provincia di Torino.
139	79	SOLDATI Cav. Ing. Vincenzo.
140	182	SOLDATI Ing. Ermanno.
141	202	SOLITO Cav. Ing. Giovanni Batt. Ispettore principale, Capo Divisione del Servizio della Trazione e del Materiale nelle S. F. A. I.
142	102	SPEZIA Cav. Ing. Antonio.
143	193	SPEZIA Cav. Ing. Giorgio Prof. di Mineralogia nella R. Università di Torino.
144	95	SPREAFICO Ing. Leonida, Direttore della Società Italiana per il Gas, in Torino.
145	20	SPURGAZZI Comm. Ing. Pietro.
146	323	STRADA Ing. Ernesto.
147	206	TADDEI Ing. Gerolamo.
148	56	TEALDI Cav. Geom. Domenico, Impresario

Numero d'Ordine	di Matricola	Nome
149	321	TESSARI Cav. Ing. Domenico, Prof. di Cinematica applicata alle macchine presso il R. Museo Industriale Italiano.
150	92	THOVEZ Cav. Ing. Cesare, Prof. di Filatura e tessitura nel R. Istituto tecnico Germano Sommeiller ed incaricato di tecnologia meccanica presso il R. Museo Industriale Italiano, in Torino.
151	314	TONSO Ing. Angelo.
152	98	TONTA Cav. Ing. Giuseppe.
153	254	TOPPIA Ing. Enrico, Ispettore della Trazione nelle S. F. A. I.
154	297	UZIELLI Ing. Gustavo, Prof. di Mineralogia e Geologia nella R. Scuola d'Applicazione per gl' Ingegneri in Torino.
155	347	VACCARINO Cav. Ing. Eugenio.
156	64	VALVASSORI Comm. Ing. Angolo, Ispettore del Genio Civile.
157	318	VARVELLI Ing. G. M.
158	270	VICARI Ing. Mario.
159	146	VIGNA Cav. Ing. Carlo Maurizio.
160	189	VIRIGLIO Ing. Sebastiano.
161	181	WALZER Sig. Carlo, Costruttore Meccanico.
162	250	ZANETTO Cav. Geom. Pietro, Capo dell' Ufficio tecnico della Società delle Acque Potabili.
163	331	ZECCHINI Ing. Mario, Assistente chimico presso la Stazione sperimentale agraria di Torino.
164	203	ZERBOGLIO Cav. Ing. Pier Giuseppe.

Effettivi non residenti.

1	348	BEARCROFT WILLIAM F., Ispettore della Westinghouse Brake Company. — Londra.
2	263	BERTA Ing. Felice, Capo Riparto dirigente i lavori della Manutenzione nelle S. F. A. I. — Savona.
3	304	BIGLIA Felice Giacomo, Ing. del Servizio del Materiale nelle S. F. A. I. — Torino.
4	73	BILLIA Comm. Ing. Adolfo, Direttore per la Ferrovia Ligure succursale alla ferrovia dei Giovi. — Genova.
5	258	BOBBIO Vittorio Ing. Capo Riparto del Servizio della Manutenzione nelle S. F. A. I. — Torino.
6	307	BONELLI Ing. Enrico incaricato per l'insegnamento della Meccanica applicata presso il R. Museo Industriale Italiano. — Torino.

Numero d'Ordine	di Matricola	Nome
7	245	BOVONE Ing. Carlo, Capo Sezione dell'Ufficio d'Arte del Servizio della Trazione e del Materiale nelle S. F. A. I. — Milano.
8	130	BRACCO Ing. Emanuele.
9	326	BRUNET Comm. Carlo. — Torino.
10	218	BUSSER Ing. Carlo. — Novara.
11	238	CANDELLERO Cav. Calisto, Ing. presso il Servizio della Manutenzione e dei Lavori nelle S. F. A. I. — Torino.
12	239	CANTI Ing. Carlo, Capo Sezione nel Servizio della Manutenzione e dei Lavori nelle S. F. A. I. — Torino.
13	204	CHIAVES Ing. Ermanno, Direttore della Vetreria di Murano. — Venezia.
14	179	CLERICO Ing. Giacomo. — Ivrea.
15	302	CUTTICA DI CASSINE Conte Ing. Giuseppe. — Torino.
16	327	DURANDI Ing. Ernesto — Torino.
17	312	FUSERI Ing. Domenico. — Torino.
18.	305	GALASSINI Ing. Alfredo, Assistente alla Cattedra di Tecnologia meccanica presso il R. Museo Industriale Italiano, — Torino.
19	355	GARBARINO Ing. Comm. Giuseppe, Conservatore delle Ipotecche — Casale Mon ferrato.
20	274	GAYET Ing. Alberto. — Nizza Marittima.
21	292	GELATI Ing. Arch. Cimbro, Assistente alla cattedra di Architettura nella R. Scuola d'Applicazione per gl'Ingegneri in Torino. — Torino.
22	235	GELATI Ing. Flavio, Direttore della Impresa Bonara. — Adria.
23	103	GRIBODO Ing. Giovanni, Assistente alla cattedra di geometria applicata e pratica nella R. Scuola d'Applicazione per gl' Ingegneri in Torino.
24	60	LANINO Comm. Ing. Giuseppe, Direttore dei Trasporti nelle Strade Ferrate Meridionali. — Ancona.
25	173	LATTES Cav. Ing. Oreste, Ispettore delle Industrie al Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio — Roma.
26	190	LEMMI Ing. Emilio. — Firenze.
27	350	MANNINI Cav. Ing. Ferruccio. — Firenze.
28	308	MARTORELLI Luigi, Ing. del Materiale nelle S. F. A. I. — Torino.
29	271	MASSARIA Luigi Ing. nel Genio civile. — Girgenti.
30	334	MIRONE Ing. Eugenio. — Torino.
31	349	MOSCHETTI Ing. Stefano. — Saluzzo.
32	336	PIRINOLI Ing. Attilio. — Cuneo.
33	280	RANDONE Teobaldo, Ing. All'Ufficio tecnico di Finanza. — Cuneo.
34	283	RICHIERI Candido, Ing. all'Ufficio tecnico di Finanza. — Torino.
35	214	SCLOPIS Cav. Ing. Vittorio. — Torino.
36	109	SUSINNO Cav. Ing. Gabriele, al Ministero dei L. P. — Roma.
37	335	THIERBACH Edoardo, Ing. nelle S. F. A. I. — Torino.
38	284	TURINA Leone. Ing. all' Ufficio tecnico di Finanza. — Torino.
39	320	VALERIO Cesare, Ing. del Genio civile. — Torino.
40	301	VEROLE Pietro Ing. del Servizio del Materiale nelle S. F. A. I. (Officine di P. N.) — Torino.