INGEGNERI ED ARCHITETTI

DELLA

GENERAZIONE

CHE FECE L'ITALIA

PAGINE FUORI TESTO:

Ritratto a colori del giovane Ingegnere Cavour Pag. 8
Tavola a colori di francobolli 1861 - 1911 - 1961 » 16
Esito esami dell'allievo Cavour e altri Accademia di Torino Anno 1825 » 24
Medaglie commemorative di uomini illustri del risorgimento » 32 e 96
Alcune monete italiane del primo Centenario dell'unità » 104
Cento anni della Cassa di Risparmio di Calabria e Lucania » 128
L'« Ansaldo » un ingegnere e la sua Industria ultra centenaria » 136
L'ordine di allagamento del Basso Vercellese per salvare Torino dagli Austriaci » 160 e 200
I costoloni interni della Cupola di S. Gaudenzio in Novara (Arch. Antonelli) » 168
La «Pirelli» una grande industria dalla mente di un ingegnere patriota » 192
La Mole Antonelliana (Arch. Antonelli) » 240
Inaugurazione dell'Altare della Patria 4 Giugno 1911 » 248

INDICE

PRESENTAZIONE . . . . . Pag. 3

BENSO CAMILLO Conte di CAVOUR — Ufficiale del Genio — Ingegnere — Uomo di Governo — Tessitore dell'Unità d'Italia — Promotore del progresso tecnico e sociale del Paese. Pag. 9

SELLA QUINTINO — Ingegnere — Finanziere — Integro politico ed economista insigne — Segretario Generale della P. Istruzione — Ministro delle Finanze — Creatore della Scuola per gl'Ingegneri di Torino — Fondatore delle Casse di Risparmio Postali — Professore e scienziato — Potenziatore della Marina militare e mercantile . . . . . Pag. 9

ANSALDO GIOVANNI — Ingegnere architetto — Docente di geometria descrittiva nell'Università di Genova — Fondatore di scuole tecniche e professionali — Pioniere dell'industria italiana — Fondatore della Società Ansaldo . . Pag. 25

ANTONELLI ALESSANDRO — Architetto — Creatore di una brillante tecnica costruttiva — Autore della Mole Antonelliana, della Cupola di S. Gaudenzio, della Cattedrale di Novara — Professore di Architettura e prospettiva — Deputato al Parlamento Subalpino . . . . . Pag. 33

ASPRONI GIORGIO — Ingegnere minerario di Bitti (Nuoro) — Industriale — Proprietario della miniera di Seddas Moddizzis (Inglesias) — Fondatore della Scuola Mineraria di Inglesias di larga fama internazionale . . . . . Pag. 91

AVOGADRO AMEDEO — Professore di Fisica Sublime nell'Ateneo Torinese — Teorico insigne — Autore di uno dei principi fondamentali della fisica moderna — Lascia una produzione scientifica importantissima . . . . . Pag. 41

BASILE G. B. FILIPPO — Architetto — Studioso di grande cultura e progettista — Sua opera maggiore il Teatro Massimo di Palermo — Professore di Architettura e Geometria Descrittiva all'Università — Autore di numerose pubblicazioni tecniche e di opere di architettura . . . . . Pag. 45

BOITO CAMILLO — Architetto — Professore — Teorico del restauro dei monumenti — Professionista valente — Presidente del Collegio degli Ingg. e Arch. di Milano . . . Pag. 51

BRIN BENEDETTO — Ammiraglio — Ingegnere navale — Progettista Innovatore della tecnica delle costruzioni navali — Dodici volte ministro della Marina — Riformatore delle Scuole Navali . . . . . Pag. 57

CADOLINI GIOVANNI — Partecipe di quattro campagne garibaldine — Ingegnere — Progettista e direttore di costruzioni idrauliche e di bonifica — Deputato, senatore, sottosegretario Pag. 63

CAO-PINNA ANTONIO — Ingegnere — Deputato per sette legislature, poi Senatore — Si dedicò alle sistemazioni idrauliche e alla bonifica della Sardegna . . . . . Pag. 92

CASTIGLIANO ALBERTO — Ingegnere — Professore — Autore di importantissimi principi della Scienza delle Costruzioni — Progettista di importanti opere — Accademico — V. Presidente del Collegio Ingegneri di Milano . . Pag. 67

CASTOLDI ALBERTO — Ingegnere — Deputato per nove legislature — Direttore delle miniere argentifere di Montevecchio. Pag. 92

CAVALLI GIOVANNI — Ufficiale del Genio — Partecipe di tre campagne per l'Indipendenza — Innovatore nella teoria, progettazione e costruzione delle artiglierie e nella tecnica dei ponti di emergenza — Generale, deputato e senatore — Membro di sei Accademie scientifiche . . . Pag. 75

CHIODO DOMENICO — Ufficiale del Genio Militare del Regno Sardo — Approfondisce all'estero la sua cultura tecnica — Autore e realizzatore del progetto dell'arsenale e della piazzaforte de La Spezia — Generale in giovanissima età, riorganizza le opere difensive del nuovo regno d'Italia . . Pag. 83

CIMA GAETANO — Architetto sardo di chiara fama — Laureatosi brillantemente a Roma, trascorse in Sardegna tutta la sua vita — Ingegnere di Stato nel Genio Civile indi docente universitario e libero professionista — Progettista fecondo nella edilizia e nel restauro dei monumenti — Autore dei piani del grande ospedale civile di Cagliari . . . Pag. 89

CIPOLLETTI CESARE — Ingegnere idraulico di chiara fama — Creatore del modulo di misura di portata di uno stramazzo — Realizzatore di bonifiche importantissime in Patria e fuori — Autore di memorie di alta importanza tecnica . Pag. 97

COLLETTA PIETRO — Nelle armi, giungendo al grado di generale, svolse il periodo più lungo della sua vita — Ingegnere — Storico insigne e politico — Partecipa alle due rivolte di Napoli ed esplica opera di uomo di Stato e di ingegnere — Due volte imprigionato e confinato, conclude magistralmente la sua attività scrivendo « La Storia del Reame di Napoli » . . . . . Pag. 103

CREMONA LUIGI — Volontario nella Guerra d'indipendenza del '48 e alla difesa di Venezia — Matematico, professore di geometria superiore — Creatore del calcolo grafico e delle basi della Statica Grafica — Autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche di alto valore — Docente di varie Scuole ed Università nel ventennio seguente la laurea — Fondatore e primo Direttore della Scuola degli Ingegneri costituita in Roma nel 1873 — Membro del Consiglio Sup. della P. I. — Vicepresidente del Senato e Ministro della P. I. . Pag. 109

FERRARIS GALILEO — Professore di Fisica e Fisica Tecnica — Ideatore del « campo magnetico rotante » — Membro dell'Accademia di Scienze di Torino — Senatore — Fondatore della Associazione Elettrotecnica Italiana . . . . Pag. 119

FERRI GIOVANNI — Ingegnere erariale — Geodeta e topografo indi docente negli Istituti Tecnici per Geometri — Industriale — Suscitatore di iniziative per il risanamento igienico di Puglia — Progettista di acquedotti e fognature . . Pag. 259

FORLANINI ENRICO — Ufficiale del Genio — Pioniere dell'aeronautica col più leggero dell'aria — Progettista e costruttore di dirigibili . . . . . Pag. 125

FOSSOMBRONI VITTORIO — Idraulico, matematico, statista — Progettista ed esecutore della bonifica di Val di Chiana — Ministro del Granducato di Toscana — Statista insigne, realizzatore di un regime di moderato e tranquillo benessere delle popolazioni toscane basato su una politica gradualmente innovatrice . . . . . Pag. 129

GORGO EMILIO — Appena laureato partecipò alla campagna del '66 e combatté a Mentana — Ingegnere — Ing. Capo della Erariale è chiamato a reggere la Divisione dei Sali — Pur contrario al Lotto effettuò, comandato, una riofrma di tale gioco che recò sensibili vantaggi all'erario — Spirito eclettico e più volte inventore, fu membro di varie Accademie Pag. 137

MAMELI FRANCESCO — Ingegnere di Stato nel Corpo delle Miniere — Direttore delle Miniere di Monteponi fino al 1836 — Propugnatore del diritto minerario moderno — I suoi studi furono presi a base della legge piemontese (1840) sulle miniere di poi trasformata nella legge mineraria del 1859. Pag. 91

MATTEUCCI CARLO — Professore di Fisica e Fisiologia a Ravenna e all'Università di Pisa — Compie importanti studi sull'elettrolisi e sull'elettrofisiologia — Direttore Generale della rete Telegrafica Toscana — Ministro della P. I. del Regno d'Italia — Autore di numerose pubblicazioni . . Pag. 143

MENABREA LUIGI FEDERICO — Insegnante nell'Accademia Militare di Torino enuncia il Teorema del Minimo Lavoro — Generale del Genio Militare del Regno Sardo — Ingegnere — Senatore del Regno d'Italia. Ministro dei LL. PP. e della Marina — Presidente del Consiglio. ambasciatore a Londra e a Parigi . . . . . Pag. 149

NOE' CARLO — Ingegnere — Ispettore ed ingegnere capo delle Finanze nel Regno Sardo — Esegue nel 1859 il progetto per l'allagamento di 45.000 ettari del Basso Vercellese per impedire l'avanzata dell'esercito Austriaco — Progetta il Canale Cavour . . . . . Pag. 157

ORLANDO LUIGI — Ingegnere meccanico — Cospiratore e patriota — Fondatore di scuole tecniche professionali — Mecenate e grande benefattore della classe operaia — Pioniere della industria italiana — Fondatore dei Cantieri Orlando — Senatore del Regno d'Italia . . . . . Pag. 165

PACINOTTI ANTONIO — Partecipa alla campagna del '59 — Matematico e fisico — Inventore geniale, a 19 anni, dell'« Anello » che porta il suo nome, prototipo delle macchine elettriche a c. c. — Professore universitario, studioso di numerosi problemi — Più volte Accademico — Senatore — universalmente onorato . . . . . Pag. 171

PALEOCAPA PIETRO — Ufficiale del Genio dell'esercito napoleonico — Ingegnere — Ministro in Venezia nel '48 — Ministro nel Regno Sardo — V. Presidente del Consiglio Sup. dei L.L. P.P. — Collare dell'Annunziata — Studiò problemi di idraulica fiuviale . . . . . Pag. 179

PARETO WILFREDO — Ingegnere — Direttore di Aziende ferroviarie e di ferriere — Economista, crea la moderna trattazione scientifica e matematica della Economia politica e dei problemi annessi di sociologia — Umanista profondo — Autore di numerose pubblicazioni di cui cinque fondamentali. Pag. 185

PIRELLI GIOV. BATTISTA — Partecipe della campagna del Trentino sotto Garibaldi — Matematico, ingegnere — Industriale di alta fama e valore — Creatore dell'industria della gomma in Italia, dei pneumatici, conduttori isolati, cavi sottomarini e del linoleum — Realizzatore di vastissima organizzazione industriale all'estero — Membro direttivo di Enti tecnici, scientifici, artistici e filantropici — Consigliere comunale e provinciale di Milano — Senatore del Regno d'Italia. Pag. 193

PISACANE CARLO — Ufficiale del Genio in Napoli — Capitano nello esercito piemontese — Colonnello nella Repubblica Romana — Muore a Sapri coi suoi 300 compagni — La sua fine ispira al Mercantini la nota poesia . . . . . Pag. 197

PORRO INGNAZIO — Ufficiale del Genio — Topografo — Progettista e costruttore di apparecchi topografici — Creatore della celerimensura — A 45 anni lascia l'esercito e intraprende l'industria degli strumenti topografici e di misura — Creazione del cleps — Docente di topografia a Firenze e a Milano — Ha rivoluzionato i sistemi per i rilevamenti celeri geodetici e topografici già considerati classici . . Pag. 205

PRINETTI GIULIO — Ingegnere — Deputato, Ministro dei LL. PP. e degli Affari Esteri — Rigido tutore degli interessi dello Stato — Conclude importanti patti internazionali — Consigliere comunale di Milano — Industriale . . Pag. 211

RICCARDI PIETRO — Tenente volontario nel '48 — Ingegnere e matematico — Professore di Geodesia pratica, bibliografo e storiografo delle matematiche — Membro e Presidente dell'Accademia Modenese di Scienze Lettere ed Arti . Pag. 215

SALVATORI FEDELE — Ingegnere — Elettrotecnico specialista in comunicazioni sottomarine e terrestri — Patriota esiliato dal Governo Pontificio dopo avervi impiantato il primo servizio telegrafico — Organizzatore dei servizi telegrafici del Regno d'Italia fino alla creazione del Ministero P. T. Pag. 219

SOMMEILLER GERMANO — Ingegnere, costruttore — Realizzatore della Galleria del Frejus — Inventore delle prime pratiche perforatrici ad aria compressa — Consigliere comunale di Torino — Deputato . . . . . Pag. 227

TATTI LUIGI — Partecipe delle 5 Giornate e della difesa di Milano — Ingegnere — Realizzatore di costruzioni idrauliche e ferroviarie — Costruttore di opere ed edifici di buona architettura — Primo Presidente del Collegio Ingegneri ed Architetti di Milano . . . . . Pag. 233

ZAINY DOMENICO — Ufficiale di Artiglieria con Garibaldi dopo la presa di Palermo — Ingegnere prima sotto il Regno delle due Sicilie, poi in quello Sardo nel Genio Civile — Specialista in costruzioni idrauliche progetta e costruisce importanti e numerosi porti del regno — Deputato in 4 legislature — Cittadino onorario in nove Comuni . . Pag. 239

SACCONI GIUSEPPE — Architetto — Ingegno brillante appassionato dello studio degli antichi monumenti — Provvede a restauri come Dirigente l'Uff. Regionale per la conservazione dei Monumenti delle Marche e dell'Umbria — Vincitore del concorso per l'erezione del Monumento a Vittorio Emanuele del quale dirige i lavori — Deputato per sei legislature. Pag. 244

CALDERINI GUGLIELMO — Architetto — Professionista di notevole attività, dà vita a numerosi pregevoli monumenti ed edifici — Sovraintendente dei Monumenti del Lazio — Progettista del Palazzo di Giustizia in Roma — Professore di Architettura in Perugia poi presso la Scuola di applicazione per gli ingegneri in Roma . . . . . Pag. 244

COMMIATO . . . . . Pag. 258
RINGRAZIAMENTO AI COLLABORATORI . . . . Pag. 261
BIBLIOGRAFIA . . . . . Pag. 262