

SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Somigliana Carlo 1860-1955
Luogo e data di nascita e di morte	Como, 20 settembre 1860 - Casanova Lanzo (CO), 19 giugno 1955
Paternità e maternità	Cesare (notaio) Teresa Volta, figlia di Luigi, terzogenito di Alessandro
Luogo e periodo studi preuniversitari	Licenza liceale a Como
Luogo e periodo studi universitari	Si iscrisse alla Scuola di applicazione per ingegneri dell'Università di Pavia nel 1877. Nel marzo 1879 ottenne il passaggio al corso per la licenza in matematica e fisica e al termine del biennio si trasferì a Pisa dove fu allievo della Scuola Normale Superiore ed ebbe come compagno di studi Vito Volterra .
Luogo, data e relatore della tesi	Laurea in matematica a Pisa con pieni voti assoluti il 29 ottobre 1881. Abilitazione all'insegnamento nel 1883. Ottenne un posto di perfezionamento Lavagna per il 1882/83 e per il 1883/84
Titolo ed argomento della tesi	
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	<p>Insegnò al ginnasio liceo di Teramo fino alla fine del 1886, poi divenne professore interno alla Scuola per le matematiche di Pavia, dove fu anche assistente per il calcolo infinitesimale nel 1887/88 e per disegno nel 1890/91. Fu libero docente di fisica matematica dal 189, e nel 1891/92 fu incaricato di fisica matematica a Pavia. Divenne professore straordinario di fisica matematica a Pavia l'1/12/1892 e ordinario l'1/12/1896. A Pavia fu anche incaricato di matematiche superiori dal 1894 al 1897 e di geodesia nel 1900/01. Nel dicembre 1903 passò all'Università di Torino dove rimase fino al collocamento a riposo nel 1935. A Torino fu anche incaricato di meccanica razionale dal 1908 al 1923 e supplente di meccanica superiore nel 1908/09. Fu preside della Facoltà di Scienze MFN dal 1920 al 1932. Dal 1911 al 1915 fu membro del Consiglio superiore della pubblica istruzione. Fu presidente della SIPS nel 1925/26 e del Comitato geodetico e geofisico del CNR dal 1922 al 1926. Fu membro dell'Accademia d'Italia e di diverse altre accademie.</p> <p>La sua attività scientifica si svolse soprattutto nell'ambito della fisica matematica, e in particolare nel campo dell'elasticità e della teoria del potenziale, oltre che nello studio delle soluzioni delle equazioni classiche, come l'equazione di Laplace. Si occupò anche di analisi matematica, di termologia, di idrodinamica, di induzione magnetica e di ottica geometrica. Intraprese anche ricerche fisico-matematiche sui ghiacciai. Avversò le teorie relativistiche e quantistiche e cercò di individuare spiegazioni alternative di tipo meccanicistico.</p>
Data pensionamento o cessazione	
Principali argomenti di ricerca e periodi	Fisica matematica
Pubblicazioni su Il Nuovo Cimento	Sopra l'equilibrio di un corpo elastico isotropo, 17 (1885) 140-148 Sopra l'equilibrio di un corpo elastico isotropo. (Continuaz.), 17 (1885)

(fino al 1960)	<p>272-276 Sopra l'equilibrio di un corpo elastico isotropo. (Continuaz.), 18 (1885) 91-96 Sopra l'equilibrio di un corpo elastico isotropo. (Continuaz.), 18 (1885) 161-166 Sopra l'equilibrio di un corpo elastico isotropo. (Continuaz.), 19 (1886) 84-90 Sopra l'equilibrio di un corpo elastico isotropo. (Continuaz.), 19 (1886) 278-282 (con E. Fossati) Pendolo per dimostrazione di corso, 20 (1886) 80-84 Sopra l'equilibrio di un corpo elastico isotropo. (Continuaz. e fine, 20 (1886) 181-185 Ricerche sulla deformazione ed i fenomeni piezoelettrici in un cilindro cristallino, 34 (1893) 14-21 Sopra gli integrali delle equazioni della isotropia elastica, 36 (1894) 28-39 Sopra gli integrali delle equazioni della isotropia elastica, 36 (1894) 113-126 Una lettera inedita di Volta, 10 (1899) 401-407 Sul principio delle immagini di Lord Kelvin e le equazioni dell'elasticità, 3 (1902) 288-296 Sulla propagazione delle onde nei mezzi isotropi, 12 (1906) 47-6 Sopra una rappresentazione meccanica di alcuni campi di forza, 17 (1909) 48-65 Sulla teoria delle distorsioni elastiche. Nota I, 11 (1916) 164-176 Sulla teoria delle distorsioni elastiche. Nota II, 11 (1916) 177-192 Alcune osservazioni sulla teoria delle distorsioni, 11 (1916) 274-276 Costanti terrestri e misure di gravità. 5 (1948) p.111</p>
Monografie, altre pubblicazioni	
Bibliografia essenziale	<p>Dizionario biografico degli Italiani 93 (2018) (R. Rosso) Annuari MPI</p>