

SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Cantoni Giovanni
Luogo e data di nascita e di morte	Milano, 31 dicembre 1818– Milano, 15 luglio 1897
Paternità e maternità	Tobia C. Carlotta Strambio
Luogo e periodo studi preuniversitari	
Luogo e periodo studi universitari	Pavia, 1837-1840. Nel periodo universitario, entrò in contatto con i movimenti liberali studenteschi. Successivamente, tornato a Milano per lavorare in uno studio d'ingegneria, conobbe Cesare Correnti e fu attivamente coinvolto nella cospirazione lombarda e nell'insurrezione della Cinque giornate.
Luogo, data e relatore della tesi	Pavia 1840 – Laurea di Ingegnere architetto
Titolo ed argomento della tesi	
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	Insegnò fisica nelle scuole di Lugano nel Canton Ticino (1851-57), dove nel 1849 aveva riparato dopo la disfatta piemontese della I° guerra d'Indipendenza e la sconfitta dei moti risorgimentali. Qui coordinò il soccorso degli immigrati. Nel 1852 il governo cantonale affidò a lui e a Carlo Cattaneo la stesura del progetto di riforma dell'istruzione superiore ticinese, la cui redazione fu ispirata alla concezione positivista. Cantoni tornò a Milano nel 1859, dove continuò a insegnare nella scuola superiore e a occuparsi attivamente di politica. Gli fu affidato l'insegnamento della Fisica all'università di Pavia nei periodi: 1860-69 e 1872-93. Fu inoltre incaricato di Fisica medica a Roma (1871-72). Venne eletto Deputato nel 1869 e Senatore nel 1879, fu inoltre Preside di Facoltà e Rettore dell'università di Pavia (1862-63/1867-68 e 1880-81/1881-82); Direttore del servizio centrale di meteorologia afferente al Ministero dell'Agricoltura (1874-1878). Socio nazionale dell'Accademia dei Lincei (1888), dell'Istituto Lombardo di scienze e lettere (1862) e dell'Accademia XL (Pavia, 1878). Autore quasi 200 pubblicazioni, tra cui 22 articoli su Il Nuovo Cimento e il libro Manuale di fisica (Lugano, 1857).
Data pensionamento o cessazione	
Principali argomenti di ricerca e periodi	Costituzione della materia. Teoria meccanica del calore. Meteorologia. Storia della fisica
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	N° articoli NC: 22 Relazioni tra alcune proprietà termiche ed altre proprietà fisiche dei corpi, 14 (1861) 270-288 Relazioni tra alcune proprietà termiche ed altre proprietà fisiche dei corpi (continuazione), 15 (1862) 226-252 Relazioni tra alcune proprietà termiche ed altre proprietà fisiche dei corpi (continuazione), 15 (1862) 324-338

	<p>Relazioni tra alcune proprietà termiche ed altre proprietà fisiche dei corpi (continuazione), 16 (1862) 173-188</p> <p>Relazioni tra alcune proprietà termiche ed altre proprietà fisiche dei corpi (continuazione e fine), 16 (1862) 306-324</p> <p>Sulle variazioni di temperatura promosse nei liquidi da alcuni movimenti, 19 (1864) 104-115</p> <p>Su la permeazione dei liquidi nè solidi porosi, 19 (1864) 269-306</p> <p>Sul calore prodotto dalla permeazione dei liquidi nei solidi porosi, 25 (1867) 49-64</p> <p>Esperienze su la produzione dei vibrioni in liquidi bolliti dei professori Ohel e Cantoni; relazione e considerazione del Prof. Cantoni, 25 (1867) 150-161</p> <p>Su l'isolamento delle macchine a strofinio, 26 (1867) 162-170</p> <p>Sul raffreddamento dei gas per rarefazione, 26 (1867) 227-231</p> <p>Ancora su la produzione degli infusori in liquidi bolliti, 26 (1867) 297-315</p> <p>Su le macchine elettriche ad induzione, 27 (1868) 97-104</p> <p>Su alcune condizioni fisiche dell'affinità e sul moto Browniano, 27 (1868) 156-167</p> <p>Riflessi su la precedente nota del Riatti, 28 (1868) 133-135</p> <p>Sperimenti e considerazioni su alcuni punti di elettrochimica, 28 (1868) 153-161</p> <p>Nota all'articolo del Prof. Pisati, 28 (1868) 170-170</p> <p>Su alcuni principi d'idrostatica, 28 (1868) 217-229</p> <p>Fatti fondamentali di elettrostatica, 2 (1869) 369-381</p> <p>Su talune particolari forme di cirri., 15 (1876) 41-46</p> <p>Sui vapori diffusi nell'interno dei liquidi, 6 (1879) 277-285</p> <p>(con G. Gerosa) Sul valore dinamico di una caloria, 13 (1883) 60-85</p>
Monografie, altre pubblicazioni	<p>Manuale di fisica</p> <p>Cfr DBI</p>
Bibliografia essenziale	<p>Dizionario Biografico degli Italiani 18 (1975) (M. Gliozzi)</p> <p>Necrologio nel Nuovo Cimento</p> <p>Poggendorff. Annuari MPI</p>