

## SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Bellati Manfredò Sposato con Lucrezia Gera (sorella di Giulia, moglie di Andrea Naccari)
Luogo e data di nascita e di morte	Feltre (BL), 27 febbraio 1848 – Feltre (BL), 22 ottobre 1932
Paternità e maternità	Esponente di una nobile e ricca famiglia
Luogo e periodo studi preuniversitari	
Luogo e periodo studi universitari	Padova
Luogo, data e relatore della tesi	Padova 1869 Laurea in Ingegneria civile
Titolo ed argomento della tesi	
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	Dal 1870 fu assistente all'università di Padova dei matematici Serafino Minich e <a href="#">Giusto Bellavitis</a> (calcolo differenziale e integrale, algebra complementare e geometria analitica). Fu poi docente incaricato di calcolo differenziale, fisica matematica (1878/9) e fisica sperimentale (1889-1891). Lavorò come assistente all'Istituto di Fisica di Padova dal 1874 al 1878. Divenne professore di Fisica tecnica alla Scuola di Ingegneria di Padova nel 1879, ruolo che mantenne fino al suo pensionamento nel 1922 assieme a quello di direttore del relativo Gabinetto. Fu anche Direttore della Scuola dal 1898 al 1909. Libero docente di Introduzione alla fisica superiore, dal 1886. Divenne noto per aver costruito uno speciale elettrodinamometro, adatto a misurare correnti molto deboli. Fu un pioniere in campo ingegneristico, in particolare nelle ricerche sul condizionamento dell'aria e sulla regolazione automatica. Autore di 20 articoli su Il Nuovo Cimento e di oltre 30 altre pubblicazioni, tra cui il <i>Manuale di fisica pratica</i> , scritto con <a href="#">Andrea Naccari</a> e pubblicato nel 1874.
Data pensionamento o cessazione	1922 pensionamento
Principali argomenti di ricerca e periodi	Elettrotecnica, fisica molecolare e calorimetria
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	N° articoli NC: 20 (con A. Naccari) Della forza elettromotrice dei metalli immersi nell'acido cromico, 11 (1874) 120-131 (con A. Naccari) Delle proprietà termoelettriche del sodio a varie temperature, 16 (1876) 5-22 (con A. Naccari) Delle proprietà termoelettriche del potassio a varie temperature, 16 (1876) 120-130 (con A. Naccari) Intorno alla influenza della magnetizzazione sulla conducibilità termica del ferro; ricerche sperimentali, 1 (1877) 72-88 (con A. Naccari) Intorno alla influenza della magnetizzazione sulla conducibilità termica del ferro; ricerche sperimentali (continuazione), 1 (1877) 107-124 (con A. Naccari) Sul rapporto fra l'accorciamento unitario delle dimensioni trasversali di un'asta di caucciù stirata, e l'allungamento

	<p>unitario in senso longitudinale, 2 (1877) 217-240  (con A. Naccari) Sulla intensità del fenomeno Peltier a varie temperature, 3 (1878) 123-162  (con A. Naccari) Sui fenomeni termici prodotti dal passaggio della elettricità attraverso i gas rarefatti, 4 (1878) 179-205  Sul valore dell'effetto Peltier in una coppia ferro zinco., 6 (1879) 5-18  (con R. Romanese) Proprietà termiche notevoli di alcuni ioduri doppi, 8 (1880) 215-277  (con R. Romanese) Sulla rapidità con cui la luce modifica la resistenza elettrica del selenio, 11 (1882) 5-11  (con A. Naccari) Sul riscaldamento dei corpi isolanti solidi e liquidi in causa di successive polarizzazioni elettrostatiche, 12 (1882) 35-45  Intorno ad un nuovo e semplicissimo elettrodinamometro per correnti alternate assai deboli, 14 (1883) 39-42  (con R. Romanese) Proprietà termiche notevoli dell'ioduro d'argento e dei corpi PbI<sub>2</sub>, AgI; Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>, AgI; Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>, 2AgI; Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>, 3AgI; Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>, 4AgI; Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>, 12AgI., 14 (1883) 187-206  (con R. Romanese) Sulla dilatazione e sui calori specifici e di trasformazione dell'azotato ammonico, 21 (1887) 5-24  (con S. Lussana) Alcune esperienze sull'occlusione dell'idrogeno nel nichel, 25 (1889) 222-226  Sulle idee di Bartolomeo Bizio intorno alle soluzioni, 2 (1895) 49-58  Sul calore svolto nel bagnare le polveri, 12 (1900) 296-300  (con L. Finazzi) Metodo idrostatico a compensazione per lo studio della dilatazione termica dei corpi, 18 (1909) 432-438  (con S. Lussana) Sul passaggio dell'idrogeno nascente attraverso il ferro, 5 (1913) 389-392</p>
<p>Monografie, altre pubblicazioni</p>	<p>(con A. Naccari) Manuale di fisica pratica, 1874  <i>Intorno ad un modo di semplificare in alcuni casi l'applicazione del metodo dei minimi quadrati al calcolo delle costanti empiriche</i>, in <i>Atti d. Ist. veneto di scienze, lett. ed arti</i>, s. 5, I (1875), pp. 849-67; <i>Sul valore dell'effetto Peltier in una coppia ferro-zinco</i>, <i>ibid.</i>, s. 5, V, 1 (1879), pp. 573-588; <i>Intorno ad un nuovo e semplicissimo elettrodinamometro per correnti alternate assai deboli</i>, <i>ibid.</i>, s. 6, I, 1 (1883), pp. 563-67; <i>Sulla produzione industriale del ghiaccio e sull'artificiale raffreddamento dell'aria</i>, in <i>Boll. di Bachicoltura</i>, Padova, s. 2, I (1883), pp. 628-662; <i>Regolatore automatico della temperatura per incubatrice ed altri piccoli ambienti</i>, <i>ibid.</i>, Padova, s. 2, II, 2 (1884), pp. 21-30; <i>Sopra una nuova forma di elettrodinamometro</i>, in <i>Atti d. Ist. veneto di scienze lett. ed arti</i>, s. 6, III, 2 (1885), pp. 1555-7; <i>Cenni sul riscaldamento e sulla ventilazione delle bigattiere</i>, in <i>Boll. di Bachicoltura</i>, Padova, s. 2, VI, 1 (apr. 1888), pp. 3-6; 3 (giugno 1888), pp. 41-6; 5 (ag. 1888), pp. 73-6; 6 (sett. 1888), pp. 81-88; <i>Ricerche dilatometriche su alcuni azotati alcalini polimorfi e sull'azotato talloso</i>, in <i>Atti dell'Ist. veneto di scienze, lett. ed arti</i>, s. 8, XII, 2 (1910), pp. 1151-1168. In collaborazione con A. Naccari: <i>Manuale di fisica pratica</i>, Torino 1874; <i>Delle proprietà termoelettriche del sodio a varie temperature</i>, in <i>Atti d. Ist. veneto di scienze, lett. ed arti</i>, s. 5, II, 2 (1876), pp. 599-619; <i>Delle proprietà termoelettriche del potassio a varie temperature</i>, <i>ibid.</i>, pp. 875-887; <i>Intorno all'influenza della magnetizzazione sulla conducibilità termica</i></p>

	<p><i>del ferro</i>, ibid., s. 5, III, 1 (1877), pp. 83-127; <i>Sul rapporto fra l'accorciamento unitario delle dimensioni trasversali di un'asta di caucciù stirata e l'allungamento unitario in senso longitudinale</i>, ibid., pp. 679-709; <i>Intorno alla influenza della temperatura e delle proporzioni dei metalli componenti sulle proprietà termoelettriche di alcune leghe</i>, in <i>L'elettricista</i>, I, 11 (1877), pp. 329-334; 12 (1877), pp. 361-68; <i>Sulla intensità del fenomeno Peltier a varie temperature</i>, in <i>Atti d. Ist. veneto di scienze, lettere ed arti</i>, s. 5, IV, 1 (1878), pp. 23-68; <i>Sui fenomeni termici prodotti dal passaggio della elettricità attraverso i gas rarefatti</i>, ibid., s. 5, IV, 2 (1878), pp. 1227-1258; <i>Sul riscaldamento dei corpi isolanti solidi e liquidi in causa di successive polarizzazioni elettrostatiche</i>, in <i>Atti d. R. Accad. d. scienze di Torino</i>, XVII(1882), pp. 451-461. In collaborazione con R. Romanese: <i>Proprietà termiche notevoli di alcuni ioduri doppi</i>, in <i>Atti d. Ist. veneto di scienze, lett. ed arti</i>, s. 5, VI, 2 (1880), pp. 1051-1095; <i>Sulla rapidità con cui la luce modifica la resistenza elettrica del selenio</i>, ibid., s. 5, VII, 2 (1881), pp. 1355-62; <i>On the specific heat of trasformation of the iodide of silver and of the alloys on compounds Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>.AgI; Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>.2AgI; Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>.4AgI; Cu<sub>2</sub>I<sub>2</sub>.12AgI; PbI<sub>2</sub>.AgI</i>, in <i>Proceedings of the Royal Society</i>, n. 221 (1882); e <i>Philosophical transactions of the R. Society</i>, III (1882); <i>Proprietà termiche notevoli dello ioduro di argento e di altri corpi</i>, in <i>Atti d. Ist. veneto di scienze, lett. ed arti</i>, s. 6, I, 2 (1883), pp. 1043-1069; <i>Sul calore di trasformazione da uno ad altro sistema cristallino dell'azotato potassico</i>, ibid., s. 6, III, 1 (1885), pp. 653-669; <i>Sulla dilatazione e sui calori specifici e di trasformazione dell'azotato ammonico</i>, ibid., s. 6, IV, 2 (1886), pp. 1395-1420. In collaborazione con S. Lussana: <i>Azione della luce sulla conducibilità calorifica del selenio cristallino</i>, in <i>Atti dell'Ist. veneto di scienze, lett. ed arti</i>, s. 6, V, 2 (1887), pp. 1117-1135; <i>Alcune ricerche elettriche sui seleniuri di rame ed argento</i>, ibid., s. 6, VI, 1 (1887), pp. 189-204; <i>Sul passaggio di correnti elettriche attraverso cattivi contatti</i>, ibid., s. 6, VI, 2 (1888), pp. 1137-1155; <i>Alcune esperienze sull'occlusione dell'idrogeno nel nichel</i>, ibid., pp. 1567-1572; <i>Sui calori specifici e di trasformazione dei solfuri e seleniuri di argento e rame</i>, ibid., s. 6, VII, 2 (1889), pp. 1051-1059; <i>Sulla densità e sulla tensione superficiale delle soluzioni di anidride carbonica e di protossido di azoto nell'acqua e nell'alcool</i>, ibid., pp. 1169-1178; <i>Alcune ricerche sull'occlusione dell'idrogeno nel ferro e sulla tenacità di qualche metallo che abbia assorbito un gas</i>, ibid., pp. 1321-1341; <i>Sul passaggio dell'idrogeno nascente attraverso il ferro a temperatura ordinaria</i>, ibid., s. 7, I, 2 (1890), pp. 1173-1218; <i>Sul passaggio di idrogeno nascente attraverso il ferro</i>, ibid., s. 8, XV, 2 (1913), pp. 483-488; In collaborazione con L. Finazzi: <i>Sul calore che si produce bagnando le polveri</i>, in <i>Atti d. Ist. veneto di scienze, lett. ed arti</i>, s. 8, IV, 2 (1902), pp. 503-524; <i>Metodo idrostatico a compensazione per lo studio della dilatazione termica dei corpi</i>, ibid., s. 8, XI, 2 (1910), pp. 917-923; <i>Alcune ricerche sul calore di soluzione dell'iodio e dello zolfo</i>, ibid., s. 8, XV, 2 (1912-13), pp. 1303 ss.</p>
Bibliografia essenziale	<p><a href="#">Dizionario biografico degli italiani 7 (1970) (M. Medici)</a></p>