

SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Bancalari Michele Alberto 1805-1864
Luogo e data di nascita e di morte	Chiavari (GE), 20 febbraio 1805 – Genova, 10 agosto 1854
Paternità e maternità	
Luogo e periodo studi preuniversitari	: Frequentò il collegio scolopio di Chiavari ed entrò nell'Ordine delle scuole pie.
Luogo e periodo studi universitari	
Luogo, data e relatore della tesi	
Titolo ed argomento della tesi	
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	<p>Fu insegnante di matematica e fisica al Collegio Nazzareno di Roma (1826-29). Successivamente tornò a insegnare in Liguria nei collegi di Oneglia, Finale e Carcare. Ricoprì la Cattedra di fisica dell'Università di Genova, succedendo a Giacomo Garibaldi, dal 1846 al 1863, anno in cui venne collocato a riposo.</p> <p>Responsabile dell'Ordine degli scolopi per la provincia ligure per un triennio. Socio corrispondente dell'Accademia delle scienze di Torino. Prese parte alle seguenti due Riunioni degli scienziati italiani: l'ottava (Genova, 1846) e la nona (Venezia, 1847). Nella storia della fisica, il suo nome è legato alla scoperta del diamagnetismo della fiamma, che egli annunciò proprio durante la riunione di Venezia, nel 1847 (F. Zantedeschi, <i>Dei movimenti che presenta la fiamma sottoposta all'influenza elettromagnetica</i>, in <i>Gazzetta Piemontese</i>, Torino, 12 ott. 1847). Ignorata al tempo ma rilevante la memoria <i>Della capacità degli atomi composti</i>, in Mem. d. R. Accad. delle scienze di Torino, s. 2, XIII [1853], pp. 289-97, nella quale, ignorando gli analoghi lavori di F. E. Neumann del 1831, Bancalari enunciava quella che venne poi denominata <i>legge di Kopp</i>: "il calorico specifico dell'atomo di un corpo composto è espresso dalla somma dei calori specifici degli atomi semplici che concorrono alla formazione dell'atomo composto".</p>
Data pensionamento o cessazione	
Principali argomenti di ricerca e periodi	Comportamento magnetico degli aeriformi, teoria del calorico, forze molecolari di aggregazione
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	N° articoli NC:
Monografie, altre pubblicazioni	Cfr DBI
Bibliografia essenziale	Dizionario biografico degli italiani 5 (1963) (M. Gliozzi) WP

