

SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Ballada di Saint Robert Paolo
Luogo e data di nascita e di morte	Verzuolo (CN), 10 giugno 1815 – Torino, 21 novembre 1888
Paternità e maternità	Ignazio B. Luigia Cavallero
Luogo e periodo studi preuniversitari	Frequentò l'Accademia militare di Torino dal 1825, uscendone come luogotenente d'artiglieria nel 1835.
Luogo e periodo studi universitari	
Luogo, data e relatore della tesi	
Titolo ed argomento della tesi	
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	Professore di balistica alla scuola di applicazione di artiglieria e genio, maggiore alla fine del 1848, fu segretario al Congresso permanente d'artiglieria. Successivamente fu nominato direttore della fabbrica polveri di Torino (1850) poi del polverificio di Genova (1854), dove nel 1855 fu promosso a tenente colonnello. Nel 1857, dopo aver diretto il polverificio di Fossano, lasciò la carriera militare per dedicarsi agli studi di scienze naturali e fisiche. Nel campo della fisica si occupò in particolare di balistica, di cui fu uno dei pionieri italiani. Studiando il moto dei proiettili, concepì un'arma innovativa, dotata di un proiettile lenticolare che, una volta sparato, avrebbe assunto un moto rotatorio attorno all'asse definito dalla direzione di tiro. L'idea riscosse molto interesse anche in Francia e in Inghilterra, pur se presentava difficoltà tecniche insormontabili per l'epoca. Prese parte alla II Riunione degli scienziati italiani (Torino, 1840). Fu Socio dell'Accademia dei Lincei (1878), dell'Accademia delle Scienze di Torino, dell'Accademia dei XL, del Regio Istituto Lombardo. Autore di due articoli su Il Nuovo Cimento, raccolse i propri principali lavori scientifici nell'opera in tre volumi <i>Mémoires scientifiques réunis et mis en ordre</i> (1872-1874). Redasse anche un manuale che ebbe larga diffusione anche all'estero: <i>Principes de thermodynamique</i> (Torino 1865).
Data pensionamento o cessazione	1857 (abbandona la carriera militare)
Principali argomenti di ricerca e periodi	Balistica. Termodinamica Ipsometria barometrica
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	N° articoli NC: 2 Teorema sulla similitudine delle traiettorie, descritte dai proiettili nè mezzi resistenti; applicazioni al tiro delle armi da fuoco Formula barometrica, ricavata dalle osservazioni del Sig. Giacomo Glaischer fatte in otto ascensioni areostatiche nel 1862
Monografie, altre pubblicazioni	<i>Principes de thermodynamique</i> (Torino 1865) Cfr DBI
Bibliografia essenziale	Dizionario biografico degli italiani 5 (1963) (E. Pozzato)