

## SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Bernini Arciero 1876-1955
Luogo e data di nascita e di morte	Correggio (RE), 9 luglio 1876 - Genova, 29 gennaio 1955
Paternità e maternità	
Luogo e periodo studi preuniversitari	
Luogo e periodo studi universitari	
Luogo, data e relatore della tesi	Bologna 3 luglio 1903 Laurea in Fisica
Titolo ed argomento della tesi	
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	Assistente al Gabinetto di Fisica dell'Università di Bologna 1906-1908 Assistente al Gabinetto di Fisica di Perugia 1908-1909 Libero docente 1912. Insegnante all'Istituto Tecnico di Sassari, poi Pavia (1911) e infine all'I.T. Vittorio Emanuele II di Genova dal 1920. Incaricato di Fisica a Genova 1922-24. Libero docente di Fisica sperimentale a Genova dal 1924 almeno fino al 1943 Incaricato di Fisica sperimentale e superiore a Ferrara 1925/6 Incaricato di Fisica tecnica a Genova 1924-29 e 1936-39 Incaricato di Fisica sperimentale a Modena 1929-1931
Data pensionamento o cessazione	
Principali argomenti di ricerca e periodi	Termologia, Magnetismo Acustica
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	N° articoli NC: 32 Sull'influenza della temperatura nella conducibilità elettrica del sodio, 6 (1903) 21-30 Sull'influenza della temperatura nella conducibilità elettrica del potassio, 6 (1903) 289-297 Sulla magnetizzazione di alcuni metalli alcalini, 7 (1904) 441-447 Sull'influenza della temperatura nella conducibilità elettrica del litio, 8 (1904) 269-278 Sul calore specifico e sul calore latente di fusione del potassio e del sodio, 10 (1905) 5-13 Sul calore specifico del litio e del calcio, 12 (1906) 307-316 Sul potere termoelettrico del litio e del sodio, 15 (1908) 29-42 Sul moto ondulatorio nell'insegnamento elementare, 17 (1909) 179-186 Fenomeni d'influenza prodotti da ioni emessi da una fiamma posta in un campo elettrico, 17 (1909) 300-307 Esperienze da lezione per mettere in evidenza il campo elettrostatico degli ioni, 18 (1909) 301-302 Sulla macchina idroelettrica ad influenza di R. W. Thomson, 1 (1911) 348-374 Sulla radioattività dei gas emananti dalle sorgenti termali di S. Saturnino (Benetutti - Sardegna), 1 (1911) 455-461

	<p>Contributo allo studio della velocità degli ioni di fiamma, 2 (1911) 101-130</p> <p>Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte Prima. La legge secondo la quale il ferro introdotto in un campo magnetico assume la sua magnetizzazione definitiva, 2 (1911) 291-322</p> <p>Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte Seconda. Il magnetismo susseguente rispetto alla magnetizzazione definitiva, 3 (1912) 295-307</p> <p>Sulla velocità degli ioni uscenti dalle fiamme salate e non salate, 3 (1912) 366-367</p> <p>Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte Terza. Il magnetismo susseguente nella smagnetizzazione, 4 (1912) 133-143</p> <p>Nota al lavoro, 4 (1912) 204-206</p> <p>Sulle apparenti variazioni della velocità specifica degli ioni di fiamma col campo, 6 (1913) 212-219</p> <p>Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte quarta. Nuovo contributo allo studio dell'andamento del magnetismo susseguente del ferro nella magnetizzazione, 7 (1914) 379-389</p> <p>Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte quinta. Nuovo contributo allo studio dell'ammontare del magnetismo susseguente del ferro nella magnetizzazione. - influenza del campo, 8 (1914) 37-51</p> <p>(con C. Cantoni) Sulla dilatazione termica del sodio, del potassio e del litio, 8 (1914) 241-260</p> <p>Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte sesta. Nuovo contributo allo studio del magnetismo susseguente nella smagnetizzazione, 11 (1916) 377-390</p> <p>Ricerche sul magnetismo susseguente nel ferro elettrolitico, nel nichel e nel cobalto, 11 (1916) 391-394</p> <p>Su di una modificazione al metodo della camera di ionizzazione, 2 (1925) 305-313</p> <p>Osservazioni sulle comuni trattazioni della forza centrifuga e su alcune illustrazioni del principio della azione e reazione (Lettura tenuta nella seduta del 27 Settembre 1924 della SIF in Firenze), 2 (1925) 439-484</p> <p>La trasmissione del calore tra fluidi e pareti secondo la teoria moderna. Considerazioni ed esperienze preliminari, 4 (1927) 201-213</p> <p>A proposito di trasmissione del calore. Risposta al Prof. E. P. Brunelli, 4 (1927) 404-408</p> <p>Nuove esperienze sulla trasmissione del calore tra fluidi attraverso pareti, 7 (1930) 81-90</p> <p>Sulle unità pratiche in acustica e sulle misure fonometriche. Un nuovo fonometro per tutte le frequenze, 8 (1931) 321-330</p> <p>Teorie moderne e nuove esperienze sulle trombe acustiche, 9 (1932) 85-101</p> <p>Il principio di Nernst dopo un quarto di secolo dalla sua scoperta, 9 (1932) R65-R84</p>
Monografie, altre pubblicazioni	N° 1 articoli su La Ricerca scientifica: (Bernini A.) Un nuovo elettrofonometro per misure di acustica applicata coi due metodi soggettivo e oggettivo, VIII-1 (1937), p.206
Bibliografia essenziale	WP, Annuari MPI e MEN, Archivio Storico BO