

## SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Ronchi Vasco Coniugato con Edda Suckert (sorella di Curzio Malaparte), ebbe due figlie e un figlio, Giorgio, ucciso da una bomba a Firenze nel 1944
Luogo e data di nascita e di morte	Firenze, 19 dicembre 1897 – Firenze, 31 ottobre 1988
Paternità e maternità	Giorgio R. Maria Bartoli
Luogo e periodo studi preuniversitari	Licenza liceale al “Machiavelli” di Lucca nel 1915
Luogo e periodo studi universitari	Studiò all’Università di Pisa, in qualità di allievo della Scuola Normale Superiore, dal 1915 al 1919
Luogo, data e relatore della tesi	Laurea in fisica a Pisa il 28 luglio 1919 Relatore <a href="#">Antonio Garbasso</a>
Titolo ed argomento della tesi	Radiazioni elettriche a carica positiva
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	Divenne assistente di Garbasso al Gabinetto di Fisica di Firenze dall’inizio degli anni Venti al 1927 e aiuto dal 1927 al 1930. Fu libero docente di Fisica a Firenze dal 1927 almeno fino al 1943. Divenne negli anni Venti segretario dell’Associazione ottica italiana, e quando nel 1926 il Laboratorio di ottica di Firenze (fondato da Garbasso nel 1918) fu trasformato in Istituto nazionale di ottica (INO) ne assunse la presidenza che mantenne fino al 1978. Nel 1934 organizzò l’Esposizione nazionale di strumenti ottici. A seguito della morte del figlio istituì la “Fondazione Giorgio Ronchi” i cui Atti sono dedicati a scienza e tecnologia con particolare attenzione all’ottica. Alla fine degli anni Sessanta istituì a Vinci una scuola di optometria. La sua attività scientifica si concentrò sull’ottica, a partire dall’apparato realizzato già nel 1922 per il controllo di qualità degli elementi ottici (test di Ronchi). L’INO, che divenne un centro di eccellenza, diede grande slancio all’industria ottica grazie alla formazione di tecnici altamente specializzati. Ronchi pubblicò una trentina di libri e circa novecento articoli, dedicati a tutti gli aspetti dell’ottica e raggruppabili in tre filoni principali: ricerche di ottica teorica e sperimentale, costruzione di strumenti e applicazioni dell’ottica con i relativi problemi industriali, insegnamento e formazione di personale specializzato. Nel 1959 fu tra i fondatori e primo direttore della rivista <i>Physis</i> .
Data pensionamento o cessazione	
Principali argomenti di ricerca e periodi	Ottica
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	N° articoli NC: 16 Due nuovi metodi per lo studio delle superficie e dei sistemi ottici, 26 (1923) 69-71 Ancora sull’impiego dei reticoli nello studio dei sistemi ottici, 1 (1924) 209-215 Sull’uso degli strumenti spettroscopici ad alto potere risolutivo, 2

	<p>(1925) 1-16  Sull'utilità di diaframmi speciali davanti alle lenti, 2 (1925) 315-320  A proposito dello spettroscopio a gradinata di 40 gradini dell'Istituto di Fisica di Firenze, 2 (1925) 518-518  Da un paradosso ottico ad una nuova forma di reticolo, 3 (1926) 304-312  I reticoli radiali, 4 (1927) 8-15  Sul comportamento e l'impiego delle frange d'ombra nella prova dei sistemi ottici, 4 (1927) 297-314  Sulla teoria delle frange del Brewster, 4 (1927) 343-358  (con G. Giotti) Sulla localizzazione degli anelli di Newton, 5 (1928) 265-270  Per determinare rapidamente il senso dello spettro negli spettroscopi a gradinata, 5 (1928) 413-415  Alcune esperienze colle lampade a neon, 6 (1929) 10-13  Un cospicuo fenomeno di diffrazione nella diffusione della luce sulle superficie rugose, 6 (1929) 378-380  Le frange d'ombra nello studio delle aberrazioni sferiche piccolissime, 7 (1930) 348-354  Sulla efficienza fotometrica e la luminosità degli strumenti ottici, 7 (1930) 374-379  La retina dell'occhio di fronte agli stimoli luminosi e le sue analogie con le emulsioni sensibili. Celebrazione del secondo centenario della nascita di Luigi Galvani, 14 (1937) 445-450</p>
Monografie, altre pubblicazioni	<p>Numerosi furono anche i suoi scritti relativi alla storia dell'ottica. Ebbe notevole successo la sua <i>Storia della luce</i> (Bologna 1939), anche se in seguito l'opera fu ampiamente criticata.  Cfr. DBI</p>
Bibliografia essenziale	<p><a href="#">Dizionario Biografico degli Italiani 88 (2017) (P. Brenni)</a>  Annuari MPI, Archivio storico dell'Università di Pisa</p>