

SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Signorini Antonio 1888-1963
Luogo e data di nascita e di morte	Arezzo, 2 aprile 1888 – Roma, 23 febbraio 1963
Paternità e maternità	Carlo Giuseppina Maranca
Luogo e periodo studi preuniversitari	Studi classici ad Arezzo.
Luogo e periodo studi universitari	Pisa Scuola Normale Superiore dal 1905 al 1909.
Luogo, data e relatore della tesi	Laurea in Matematica con lode a Pisa nel 1909. Relatore Gian Antonio Maggi . Laurea in Ingegneria civile a Palermo nel 1921.
Titolo ed argomento della tesi	
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	<p>Dal 1909 al 1912 divenne assistente di Luigi Bianchi alla cattedra di geometria analitica a Pisa, poi dal 1912 passò a Padova come assistente di geometria descrittiva e poi di meccanica razionale, Conseguì la libera docenza in meccanica razionale nel 1912 e fu incaricato di meccanica razionale a Parma dal 1913 al 1915. Si arruolò volontario nel 1915 e fu congedato nel 1919.</p> <p>Divenne professore straordinario di meccanica razionale a Palermo il 16/10/1916 e ordinario l'1/7/1920. Il 1/1/1923 si trasferì sulla cattedra di fisica matematica dell'Università di Napoli, passando poi nel 1936 alla cattedra di meccanica razionale, con la direzione dell'Istituto di meccanica razionale e l'incarico di meccanica superiore e il 1/1/1939 fu chiamato a Roma a coprire la cattedra lasciata vacante da Tullio Levi-Civita per effetto delle leggi razziali. A Roma insegnò meccanica razionale e fisica matematica fino al 31/10/1958, quando fu collocato fuori ruolo. Fu socio dell'Accademia dei Lincei (nazionale dal 1947), dell'Istituto lombardo e di diverse altre accademie</p> <p>Si occupò di geometria differenziale e di svariati problemi di meccanica e di fisica matematica (moto dell'elettrone, propagazione di onde elettromagnetiche nei conduttori, moti in presenza di viscosità e resistenza idraulica, trasformazioni termolelastiche finite. Il "problema di Signorini" (1959) fu poi risolto da Gaetano Fichera nel 1963.</p>
Data pensionamento o cessazione	
Principali argomenti di ricerca e periodi	Fisica matematica
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	N° articoli NC: 2 Sulla dinamica dell'elettrone svincolata da arbitrarie ipotesi cinematiche, 4 (1912) 257-304 e 4 (1912) 331-375
Monografie, altre pubblicazioni	
Bibliografia essenziale	Dizionario biografico degli Italiani 92 (2018) (E. Rogora) . Annuari MPI M. Picone, <i>Commemorazione di Antonio Signorini</i> , AMAP, n.s., XXXVII (1958-1964), pp. 378-402