

SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Da Rios Sante Luigi
Luogo e data di nascita e di morte	Santa Lucia di Piave (TV), 2 aprile 1881 - Padova, 9 Ottobre 1965
Paternità e maternità	
Luogo e periodo studi preuniversitari	
Luogo e periodo studi universitari	
Luogo, data e relatore della tesi	Padova 1906 Laurea in Matematica Padova 1913 Laurea in Ingegneria civile
Titolo ed argomento della tesi	
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	Assistente di Analisi algebrica infinitesimale e di Idraulica presso la Scuola di Applicazione per gli Ingegneri a Padova fino al 1911 Insegnante della scuola secondaria dal 1911 a Padova, Milano e Piacenza. Preside nel 1932. Preside del Liceo "Foscarini" di Venezia (1937), da dove viene poi allontanato per non aver promosso il figlio di un gerarca fascista, per farvi poi ritorno alla fine della guerra e rimanervi fino al 1951. Libero docente di Meccanica razionale a Padova dal 1916 almeno fino al 1943 Incaricato di Matematiche complementari a Padova 1926-1930 Incaricato di Meccanica razionale allo IUAV 1936-1944 Ricevette il premio Ministeriale per la Matematica nel 1912 e nel 1927.
Data pensionamento o cessazione	1951 a riposo
Principali argomenti di ricerca e periodi	Dinamica dei fluidi, studio del comportamento dei vortici. A Venezia sperimenta un prototipo reattore (specie di tubo vuoto montato su barca) che, favorendo l'espulsione dell'acqua, ostacola il prodursi della scia, riducendo la causa dei vortici frenanti la velocità del mezzo. Collaborò nelle ricerche con il generale Gaetano Arturo Crocco , che presentò poi i risultati degli esperimenti come Progetto Campin. Studia l'applicazione di uno speciale anello alle eliche per ridurre la dispersione di energia: l'anello fu applicato anche all'estero, ma non porta il suo nome.
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	
Monografie, altre pubblicazioni	Secondo la sua biografia conservata dal comune di Santa Lucia di Piave, fu autore di circa 80 pubblicazioni, tra cui: Sul moto dei filetti vorticosi di forma qualunque Sul propulsore ad elica e suo rendimento Sui vortici gobbi indeformabili Intorno ad un nuovo principio di navigazione aerea Monografia sull'immortalità dell'uomo (G. Ferrari, Venezia, 1944)

Bibliografia essenziale	<i>Luigi Sante Da Rios</i> , in <i>Biografie di matematici italiani</i> , PRISTEM Università Bocconi;[MPI] Delibera di Giunta Comunale n. 15/2007 con la quale il comune di Santa Lucia di Piave ha intitolato una via a Luigi Sante Da Rios
----------------------------	---