

* NOVA *

N. 1381 - 27 SETTEMBRE 2018

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

A 100 ANNI DALLA NASCITA DI MARTIN RYLE



Martin Ryle, premio Nobel per la Fisica (27 settembre 1918, Brighton, UK - 14 ottobre 1984, Cambridge, UK)

Martin Ryle, laureato ad Oxford nel 1939, durante la Seconda guerra mondiale lavorò allo sviluppo di radar e altri sistemi radio per la Royal Air Force. Negli anni '40 sviluppò la tecnica della *sintesi di apertura*: connettendo un certo numero di telescopi distanti tra loro parecchi chilometri, egli creò l'equivalente di un telescopio grande quanto l'intera superficie presente tra i singoli telescopi. Questo aprì la strada ad una precisa mappatura delle stelle e delle galassie e ad un panorama più chiaro dell'evoluzione dell'universo.

Nel 1959 ottenne la cattedra di radioastronomia al Trinity College, Dublino.

Nel 1974 ottenne il Premio Nobel per la fisica assieme ad Antony Hewish: "[...] per la loro ricerca pionieristica in radioastrofisica: Ryle per le sue osservazioni e invenzioni, in particolare per la tecnica della sintesi di apertura, e Hewish per il suo ruolo decisivo nella scoperta delle pulsar".

Links:

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1974/ryle/lecture/> (sito Premio Nobel)

https://assets.nobelprize.org/uploads/2018/06/ryle-lecture.pdf?_ga=2.163231420.1633889624.1536826367-1072467760.1536826367
("Nobel Lecture" di Martin Ryle in pdf)

<http://www.ox.ac.uk/about/oxford-people/famous-oxonians> (celebri laureati all'Università di Oxford)

<http://cosmo.fisica.unimi.it/assets/RadioAstro/2017-2018/Lezione-P05L03-Interferometria-a-sintesi-di-apertura-parte-1.pdf>
(documenti tecnici sull'interferometria a sintesi di apertura)

(y.c.)

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIII

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.
È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5.
I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it