

**\* NOVA \***

**N. 250 - 11 NOVEMBRE 2011**

**ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI**

## **CENTO ANNI FA NASCEVA LUIGI BROGLIO**

Cento anni fa, l'11 novembre 1911, a Mestre (VE), nasceva Luigi Broglio, ideatore del Progetto San Marco, che consentì all'Italia di essere la terza nazione spaziale, dopo URSS e USA, in grado di lanciare un satellite in orbita terrestre.

Broglio si laureò in Ingegneria Civile nel '34, in Ingegneria Aeronautica nel '38 e in Scienze Matematiche nel '40. Dal 1944 al 1982 fu professore di Costruzioni Aeronautiche nella Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Roma, di cui fu preside dal 1952 al 1987.

Si occupò di scienza delle costruzioni (in particolare delle piastre sottili e delle ali a freccia), di astronautica (rientro nell'atmosfera di veicoli spaziali), e realizzò una strumentazione (la "Bilancia Broglio") che, montata su satelliti, forniva una misura estremamente precisa della densità dell'alta atmosfera.

Broglio è giustamente ritenuto "padre dell'aeronautica italiana" perché alla sua determinazione si deve il Progetto San Marco, con la realizzazione di una base di lancio equatoriale al largo del Kenya.

Tra il 1964 e il 1988 furono effettuati, con successo, 27 lanci anche per conto di altre nazioni; la base (ora chiamata BSC - *Broglio Space Center*) attualmente opera per il monitoraggio di satelliti artificiali, per l'assistenza nelle prime fasi di volo del vettore *Ariane* e a supporto del programma cinese di voli umani.

Broglio morì a Roma, a 89 anni, il 14 gennaio 2001.



Il prof. Luigi Broglio e, sullo sfondo, la piattaforma "San Marco". A destra, un modello del satellite italiano "San Marco C" lanciato il 24 aprile 1971, attualmente esposto a Torino nella mostra "Fare gli italiani. 150 anni di storia nazionale" alle *Officine Grandi Riparazioni*.

[...] ho abbandonato un campo, quello aeronautico, di cui ero padrone, per entrare in un mondo nuovo di cui non sapevo nulla.

**LUIGI BROGLIO**, *Introduzione*  
in Giorgio Di Bernardo Nicolai, *Nella nebbia, in attesa del sole*,  
Di Renzo Editore, Roma 2005, p. 9