

## \* NOVA \*

N. 346 - 14 SETTEMBRE 2012

### ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

#### GIAN DOMENICO CASSINI A 300 ANNI DALLA MORTE

*Gian Domenico Cassini, nato a Perinaldo, in provincia di Imperia, l'8 giugno 1625, moriva a Parigi, a 87 anni di età, il 14 settembre 1712, trecento anni fa.*

*Quarant'anni prima, lo stesso giorno, entrava per la prima volta nel Regio Osservatorio di Parigi, chiamato da Jean-Baptiste Colbert (1619-1683), ministro di Luigi XIV. Da Parigi effettuò ricerche e scoperte fino agli ultimi anni di vita.*

*In questa Nova lo ricordiamo con un breve brano tratto dal libro di **Anna Cassini**, "Gio: Domenico Cassini. Uno scienziato del Seicento", Comune di Perinaldo, Arti Grafiche Alzani, Pinerolo (TO) giugno 1994, p. 201. Si riferisce al suo programma osservativo all'ingresso nel nuovo Osservatorio. Per altri ricordi rimandiamo alle Nova n. 298 del 9 aprile 2012 e n. 307 del 7 maggio 2012.*

*«Anno 1671, die 14 septembris, Deo auspice, in regium observatorium veni, ubi mihi parabantur cubicula, qui plena erant fabris portas fenestrasque munientibus [Nell'anno 1671, il 14 di settembre, con l'aiuto di Dio, giunsi nel Regio Osservatorio, dove si stavano preparando per me alcune stanze, che trovai piene di operai intenti a montare porte e finestre][1]».*

Con grande senso organizzativo egli fin dal primo momento stabilisce quali debbano essere i programmi di lavoro per sé e per i suoi collaboratori e redige uno schema ben preciso che intitola: "Instructions à ceux qui travaillent à l'Observatoire". Queste istruzioni autografe, tuttora conservate nell'Archivio dell'Observatoire, riassumono i compiti ai quali sono tenuti quotidianamente gli astronomi, soprattutto per quanto riguarda l'assiduità e la completezza delle osservazioni.

*«Ogni giorno dovevasi osservare il Sole alla sua levata ed al tramonto, misurandone il diametro apparente, ripetendo le stesse constatazioni ad altezze corrispondenti. Lo stesso era da compiersi per la Luna e per i vari pianeti per determinare le rifrazioni ed i parallassi vicini all'orizzonte. Era fatto pure obbligo di notare con la maggior precisione possibile i passaggi per il meridiano delle stelle di prima grandezza, per dedurne eventuali correzioni od aggiunte alle tavole astronomiche, ecc.*

*Né mancavano, anche se in scala ridotta, le verifiche meteorologiche, temperatura e pressione barometrica, direzione del vento, ecc. Inquadramento nuovo per il tempo, essendosi gli astronomi contentati fino allora di compiere le loro osservazioni per lo più saltuariamente, e non con quel rigido metodo continuativo indispensabile a stabilire dati sempre più completi ed esatti [citato da Francesco Savorgnan di Brazzà, "L'opera del genio italiano all'estero", La Libreria dello Stato 1941. Milano, Biblioteca Braidense, N.S.H. 117/10]».*

\*\*\*

*Il Comune di Perinaldo il 14 e 15 settembre 2012, nel terzo centenario dalla morte di Cassini, ha previsto varie iniziative. Segnaliamo, in particolare, la conferenza che terrà la dott. Anna Cassini questo pomeriggio alle 17:00, dal titolo "Giovanni Domenico Cassini: una vecchiaia ben vissuta".*

*«Vengono ripercorsi gli ultimi due anni di vita di Giovanni Domenico Cassini, avendo come linea-guida il diario intimo che egli tenne giorno per giorno, sino alla vigilia della morte. Questo documento, conservato presso la Bibliothèque Nationale de France in un unico esemplare manoscritto, costituisce una miniera di notizie non solo su quella che poteva essere la quotidianità di un astronomo dell'Observatoire a Parigi durante il regno di Luigi XIV, ma anche sull'ambiente mondano in cui egli si era inserito e sul suo ruolo nella società, come pure le relazioni con il mondo scientifico, locale e internazionale, dell'epoca. E' importante, tuttavia, collocare questo scritto in un contesto più ampio, quello dell'insieme della carriera scientifica e dell'elevazione sociale dello scienziato, di cui il testo rappresenta in un certo senso, e non solo cronologicamente, il punto di arrivo, ricreando in qualche maniera il "mondo di Cassini"».*

[http://www.astroperinaldo.it/blog/osservatorio\\_perinaldo/14-15-settembre-2012-perinaldo-im-giovanni-domenico-cassini-nel-terzo-centenario-dalla-sua-morte/](http://www.astroperinaldo.it/blog/osservatorio_perinaldo/14-15-settembre-2012-perinaldo-im-giovanni-domenico-cassini-nel-terzo-centenario-dalla-sua-morte/)