

Premj scientifici distribuiti dall'Academia delle Scienze di Parigi per l'anno 1839*

Il gran premio di *Matematica, sul calcolo della resistenza delle acque*, non venne aggiudicato. Si diede però la somma corrispondente al valore del premio ai signori Piobert, Morin e Didion, autori in commune d'una Memoria, nella quale vengono riferite molte esperienze di pratica utilità. Si votò nuova menzione onorevole al colonnello Duchemin, che ottenne già lo stesso onore nel 1828.

Il premio Lalande d'*Astronomia* (fr. 635) fu dato al colonnello Brousseau per l'opera: *Misura d'un arco del parallelo medio*; in cui sono ordinati tutti gli elementi, che servirono a determinare quell'arco del parallelo *medio* (ossia del parallelo 45.°, medio fra l'equatore e il polo artico) che dalla riva Orientale dell'Adriatico presso Fiume, giunge attraverso all'Adriatico, alla Venezia, alla Lombardia, al Piemonte ed alla Francia meridionale fino all'Oceano atlantico, presso Bordò; immenso lavoro col quale gli astronomi francesi e italiani determinarono la longitudine la latitudine e l'altitudine sopramarina dei punti principali di questa sezione, e coordinarono tutti gli studj topografici che la riguardano.

Il premio Montyon di *Mecanica* fu aggiudicato al sig. De Caligny per una sua *Machina idraulica a colonna oscillante*.

Il premio Montyon di *Statistica* fu dato al sig. Duchattelier per le sue *Ricerche statistiche sul dipartimento del Finisterre*. Si fece menzione onorevole della *Statistica generale del dipartimento del Jura nel 1828* del sig. Pyat, e della *Guida del viaggiatore in Francia* pubblicata da una Società.

Il premio di *Fisiologia sperimentale* non fu distribuito, e il suo valente si accumulerà con quello del prossimo concorso. Frattanto si fece menzione onorevole dell'*Ovologia* del prof. Wagner, e si trovò degna d'incoraggiamento quella del sig. Deschamps *sulla tunica elastica del cuore*.

Per il premio *sul miglioramento delle arti insalubri* si diede un incoraggiamento di 2000 franchi al sig. Castéra per i suoi studj *sul modo di salvare i naufraghi*, e sulla istituzione di *società di soccorso pei naufraghi*, e un altro di 600 franchi al sig. Ajasson de Grandsagne e al sig. De Bassano per un *lucignolo di salvezza (mèche de sauvetage)*, col quale si può per alcuni istanti aver lume in un sotterraneo invaso dal gas acido carbonico.

Per il premio di *Medicina e Chirurgia* si presentarono 44 opere stampate e manoscritte, cinque delle quali si trovarono degne d'incoraggiamento: a questo titolo si diedero tre medaglie d'oro di 1500 franchi al dott. Bright di Londra, al dott. Solon e al dott. Rayer, per opere che versano intorno ad un medesimo argomento, cioè sopra una malattia delle reni, detta da alcuni *malattia di Bright*, da altri *albuminuria*, o *nefrite albuminosa*, e che ha stretto rapporto colla *idropisia*. Pare essersi scoperto che nelle persone affette di questo disordine si spanda nel sangue una materia affine all'urea, a un dipresso come si osservò avvenire agli animali a cui siansi per esperienza fisiologica levate le reni. Una simile medaglia fu aggiudicata al sig. Ricord per un trattato pratico *sulle malattie sifilitiche*. E un dono di 1000 franchi al sig. Martin per il perfezionamento d'una *gamba meccanica*.

* Pubblicato ne «Il Politecnico», vol. 2, fasc. 12, 1839, pp. 583-584.