

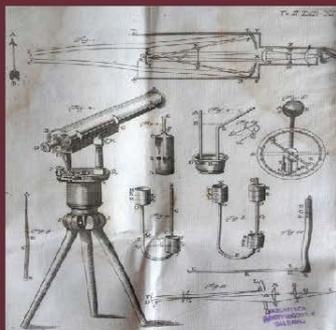
MIRONE PASQUALI GIUSEPPE
(Catania 1753-1804)

Medico e professore di chimica e farmaceutica nell'università di Catania. Descrisse l'eruzione dell'Etna avvenuta nel 1787, la sua relazione presentata nell'Accademia degli Etnei fu tradotta anche in francese.



PIETER VAN MUSSCHENBROEK
(Leida 1692 – 1761)

Fisico olandese, membro dell'Accademia delle Scienze di Parigi, ispirandosi soprattutto alla figura di Isaac Newton, si occupò principalmente di ottica ed elettricità. Nel 1745 realizzò uno dei primi condensatori della storia della fisica, più tardi perfezionato e noto come bottiglia di Leida.



MICHELOTTI, FRANCESCO DOMENICO
(Cinzano-CN 1710 – Torino 1787)

Laureato in architettura civile e militare, ingegnere topografo e idraulico di casa Savoia, professore di matematica all'Università di Torino dal 1754 fino alla morte. Nel 1763 fu incaricato da Carlo Emanuele III della direzione delle ricerche e degli esperimenti nello Stabilimento per le sperienze idrauliche vicino Torino. Dai risultati di queste ricerche nacquero gli Sperimenti idraulici, editi a Torino nel 1767 (il primo vol.) e nel 1771 (il secondo vol.). L'opera, che ebbe una buona diffusione sia in Italia, sia all'estero, forniva un'accurata descrizione dei numerosi apparecchi ideati per analizzare e misurare il comportamento dell'acqua: quando percorre vari tipi di canali, quando esce da fori posti a diverse altezze, quando le aperture di uscita hanno differenti sezioni e forme (quadrata, circolare, con l'aggiunta di tubi cilindrici, conici e di imbuto cicloidali). Sono inoltre esaminati alcuni strumenti per misurare la velocità dell'acqua. Scopo dell'opera era quello di dimostrare, attraverso gli esperimenti, la verità delle leggi fondamentali della dinamica dei fluidi.

