Evangelista Torricelli

- Rodil se je 15.10.1608 v Faenzi -- † 25.10.1647 v Firencah

- Bil je italijanski matematik in fizik, izobraževal se je s pomočjo strica

(matematiko in filozofijo kasneje tudi znanost).

- Nadomestil je Galileja kot dvorni matematik v Toskani.

- Vakuumske črpalke: vodo je z batom dvignil 10 m in kasneje prav sklepal, da zrak s svojo težo pritiska na vodo in jo potiska po batu navzgor.

- Leta 1643 je naredil poskus in izmeril zračni tlak. Tlak, ki ustreza hidrostatičnemu tlaku 1 mm visokega stolpca živega srebra, so mu na čast poimenovali 1 torr (enota).

- Pomembno je tudi njegovo odkritje manometra (barometra) na živo srebro s katerim je ovrgel predsodek o *horror vacui(*strah pred praznoto). Dvig živosrebrnega stolpca je pojasnil z delovanjem tlaka in ne s težnjo narave.

- Prvi je tudi dosegel vakuum v zaprti cevi nad površino živega srebra.

- Določil je hitrost iztekanja vode iz posode.

- Okoli leta [1645](http://sl.wikipedia.org/wiki/1645) je v pismu opisal [strofoido](http://sl.wikipedia.org/wiki/Strofoida)(v matematiki - ravninska krivulja).

- Črpalno moč črpalk so tedaj pripisovali »strahu narave pred praznino«.

- Sedaj po mednarodnem dogovoru enote (torr) ni več dovoljeno uporabljati.

- Veliko število njegovih del je objavljeno šele leta 1919, ko so izšla njegova zbrana dela.

