



Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Oersted, Ampere, Faraday e i “moti” rivoluzionari del 1820-21

Tuesday, September 8, 2020 9:50 AM (25 minutes)

I celebri esperimenti di Oersted furono il punto di partenza per una frenetica campagna di ricerche che nel 1820-21, attraverso i successivi contributi fondamentali di Ampere, Faraday ed altri attori minori, portò a quella che convenzionalmente viene considerata la “nascita dell’elettromagnetismo”. In occasione del bicentenario di tali eventi, viene qui presentata una proposta didattica e divulgativa che, mettendo al centro lo studio della Storia della Fisica, fornisce un esempio di come, senza far ricorso a linguaggi specialistici, si possa illustrare efficacemente a studenti e grande pubblico come si pervenne al concetto fisico di unificazione dei fenomeni elettrici e magnetici.

Primary author: Prof. ESPOSITO, Salvatore (INFN Sezione di Napoli)

Presenter: Prof. ESPOSITO, Salvatore (INFN Sezione di Napoli)

Session Classification: Duecento anni di elettromagnetismo

Track Classification: sisfa 2020