

Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa

✍ A. Bettini 📅 26-02-2021 🔗 <http://www.primapagina.sif.it/article/1252>

100 anni fa

Giovanni Polvani (1892-1970) insegnò dal 1929, dopo la tragica scomparsa di Pontremoli, a Milano, dove fu anche Rettore. Fu Presidente della SIF dal 1947 al 1961, fondando nel 1953 la Scuola Internazionale di Fisica di Varenna, successivamente intitolata ad E. Fermi. Lavorò principalmente sul magnetismo e la termodinamica.

Da "Come varia nel tempo lo spettro della scintilla elettrica" di G. Polvani, *Il Nuovo Cimento*, 20 (1920) 119.

Espongo in questo scritto una serie di ricerche sperimentali che eseguii col preciso scopo di studiare le variazioni subite nel tempo dallo spettro della scintilla. La strada è quella di proiettare per mezzo di uno specchio concavo rotante l'immagine della scintilla sulla fenditura dello spettrografo, disponendo lo specchio in modo che il suo centro di figura sia sull'asse ottico del collimatore e il suo asse di rotazione risulti parallelo all'asse della scintilla e perpendicolare all'asse ottico del collimatore e alla fenditura dello spettrografo; cosicché lungo questa verranno a succedersi le varie immagini della scintilla corrispondentemente al succedersi dei tempi. Ma ho incontrato subito - come del resto preveduto - una grave difficoltà. *(Per impressionare la lastra servono non una, ma molte scintille.)*

L'archivio storico de *Il Nuovo Cimento* è disponibile per i Soci SIF attraverso l'Area Soci.



Alessandro Bettini - Professore emerito presso l'Università di Padova, fisico sperimentale di particelle elementari, ha condotto e diretto esperimenti al CERN e LNGS. È autore di più di 200 pubblicazioni scientifiche e di volumi di fisica generale e particelle elementari e per il pubblico. È socio dell'Accademia Galileiana di Scienze Lettere e Arti, della SIF, di cui è stato vicepresidente, e fellow dell'EPS.