



## Scheda n° 7

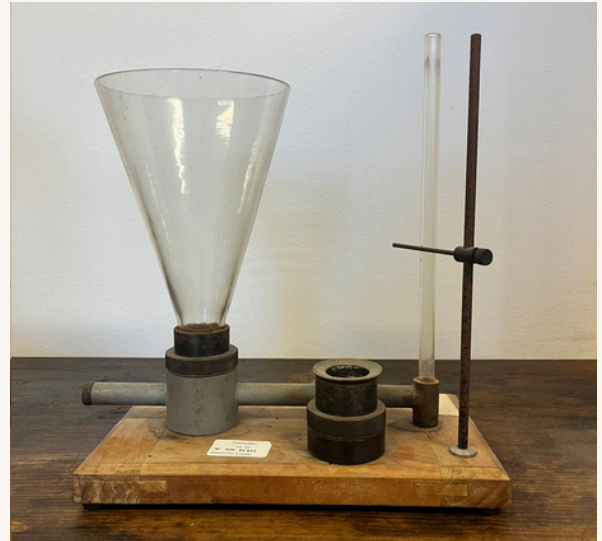
**Denominazione oggetto:** Apparecchio di Pellat

**Costruttore:** Amedeo Fumeo

**Data:**

**Collezione:** Fisica

**Sezione:** Meccanica-Idrostatica



**Descrizione e cenni storici:**

Questo strumento didattico serve per illustrare il paradosso idrostatico e la legge di Stevino. I Vasi di Pellat permettono di comprendere come la pressione che un liquido esercita sul fondo del recipiente in cui sono contenuti dipende soltanto dall'altezza del liquido stesso e non dalla forma del recipiente.

E' costituito da un supporto in metallo sul quale vengono avvitati alternativamente tre recipienti di vetro che possiedono forma diversa: la parete inferiore del supporto cilindrico è formata da una membrana di gomma poggiante su un dispositivo a leva in grado di amplificare la deformazione della membrana. Un indice ed una scala consentono di evidenziare il fatto che la deformazione suddetta dipende dall'altezza del liquido e non dalla forma del recipiente.

La legge quantitativa della pressione sul fondo è stata formulata dall'idraulico fiammingo Stevino (Simon Stevin Bruges 1584 - Leida 1620).

**Materiale:** Vetro e ferro

**Misure e dimensioni:** 26 cm di lunghezza; 15 cm di larghezza