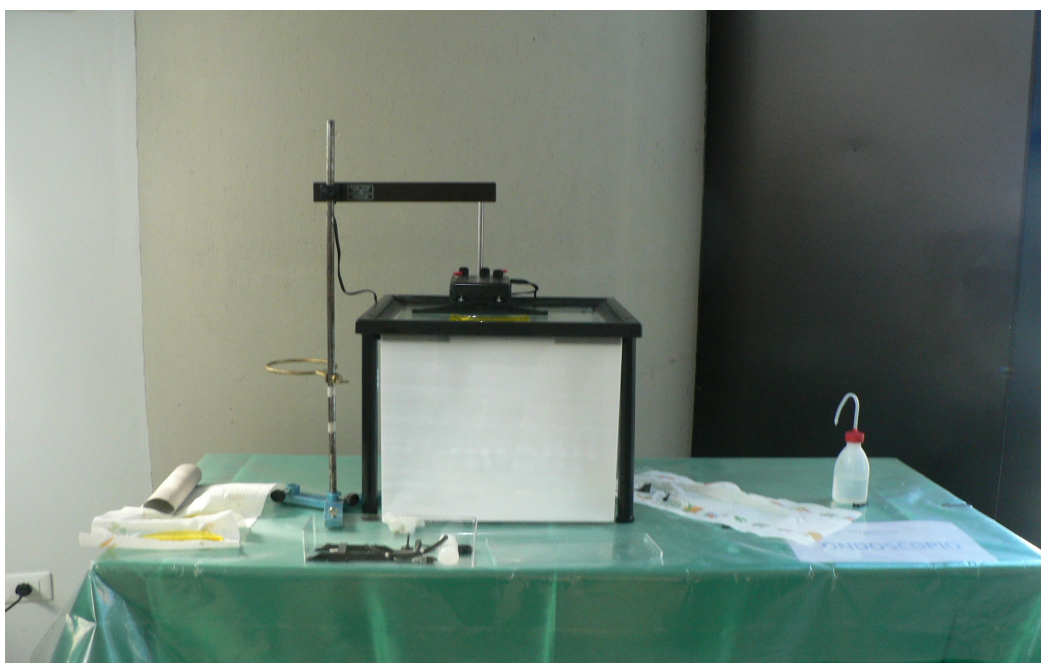




## Ondoscopio a vaschetta

Dispositivo per la produzione di onde nei liquidi e per lo studio dei fenomeni legati alla loro propagazione. Corredato di luce stroboscopica che permette di ottimizzare la visione sullo schermo del fenomeno analizzato quale : riflessione, rifrazione, diffrazione e interferenza.



Costituito da una vaschetta quadrata, dal fondo trasparente, che viene riempita di acqua, da un generatore elettromeccanico in grado di eccitare sulla superficie dell'acqua onde circolari o piane e da una serie di corpi di immersione e di ostacoli per riprodurre sperimentalmente i fenomeni della riflessione, rifrazione, diffrazione e interferenza. Uno specchio permette di proiettare le onde che si formano sulla superficie dell'acqua su uno schermo traslucido verticale.

**Scuola:** Liceo Scientifico S. Cannizzaro

**Disciplina:** Fisica

**Parole chiave:** onde meccaniche ,riflessione,rifrazione , diffrazione,interferenza.

**Ordine di scuola:** Scuola secondaria di secondo grado