

**ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

***“C.COLOMBO” sede ITTL***



**Progetto in rete**

**“Tracciamo la rotta del vostro successo “**

*Un esperimento di apprendimento attivo “flipped classroom”*

*attività relativa alla UdA “Mare nostrum”*



**Docenti: Polese Antonella e Palomba Carmela**

**Anno scolastico 2016/2017**

## Una didattica incentrata tutta sulle nuove tecnologie.

I ragazzi della I D sede ITTL insieme alle docenti prof.ssa Palomba C.e prof.ssa Polese A., attraverso, una lezione di storia sull'antica Grecia hanno approfondito, il primo congegno azionato dalla forza del vapore chiamata la "sfera di Eolo" o **Eolipila**, costruita nel 200 a.C. da Erone di Alessandria, docente di fisica nella scuola superiore di Alessandria d'Egitto.

Gli alunni, sono rimasti incuriositi e hanno approfondito l'argomento, ricercando in rete fonti e materiale di studio.



Insieme alla docente, hanno voluto sperimentare e realizzare un modello del dispositivo. L'esperimento ha funzionato e gli alunni di ID hanno mostrato agli alunni di IA sede ITTL la sperimentazione.

Tra gli alunni è nata sinergia, hanno insieme, confrontato le fonti...hanno condiviso i documenti ..... hanno sperimentato.....

**Questa strategia di apprendimento** è risultata efficace; i nostri alunni protagonisti di questo percorso, hanno acquisito e messo in campo le competenze, attraverso il confronto con i pari.







