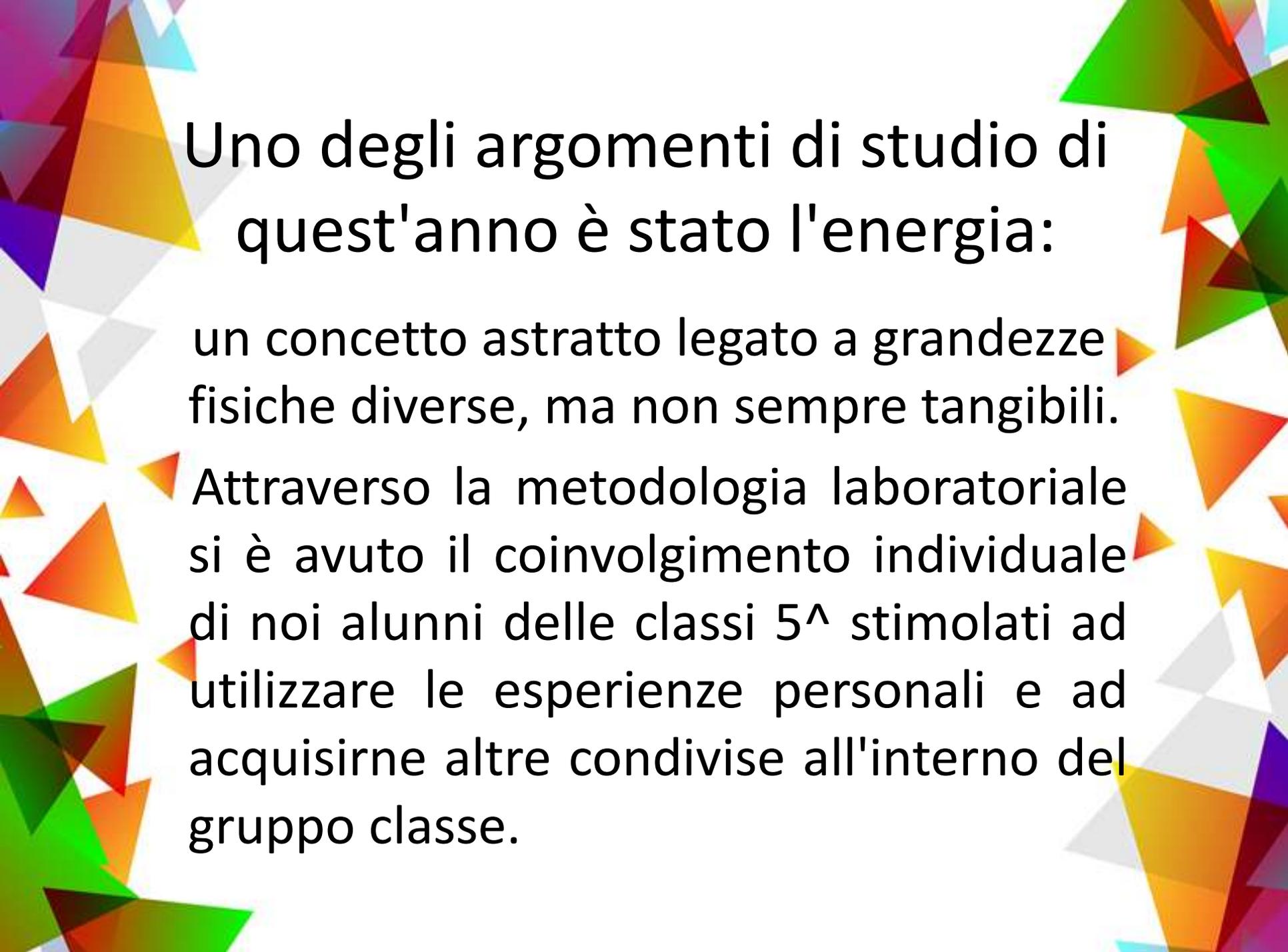


INCONTRI CON LE SCIENZE

Attività laboratoriali

Classi 5[^]

Antonella Matrascia

A decorative background consisting of numerous overlapping triangles in various colors including purple, blue, green, yellow, orange, and red, scattered across the white page.

Uno degli argomenti di studio di quest'anno è stato l'energia:

un concetto astratto legato a grandezze fisiche diverse, ma non sempre tangibili.

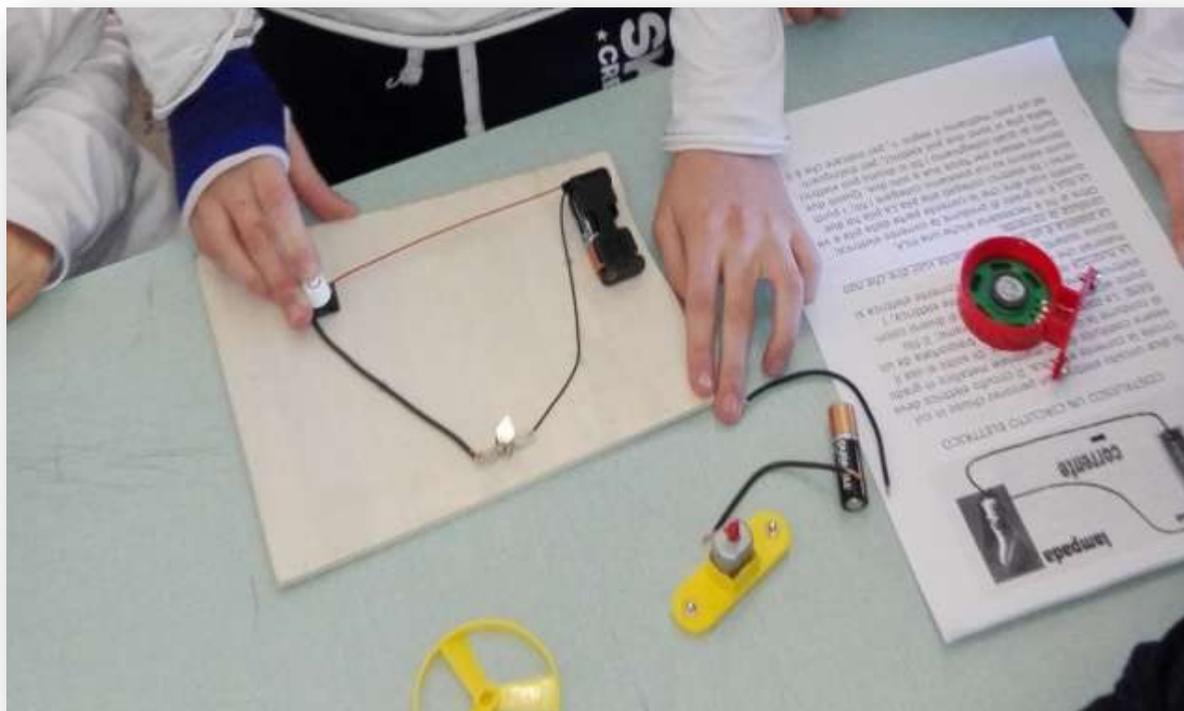
Attraverso la metodologia laboratoriale si è avuto il coinvolgimento individuale di noi alunni delle classi 5[^] stimolati ad utilizzare le esperienze personali e ad acquisirne altre condivise all'interno del gruppo classe.

La classe si è organizzata privilegiando momenti di operatività secondo i principi del COOPERATIVE LEARNING e della discussione.



I collegamenti con la realtà hanno stimolato l'interesse per gli aspetti scientifici e tecnologici grazie alla manipolazione diretta di oggetti e strumenti.



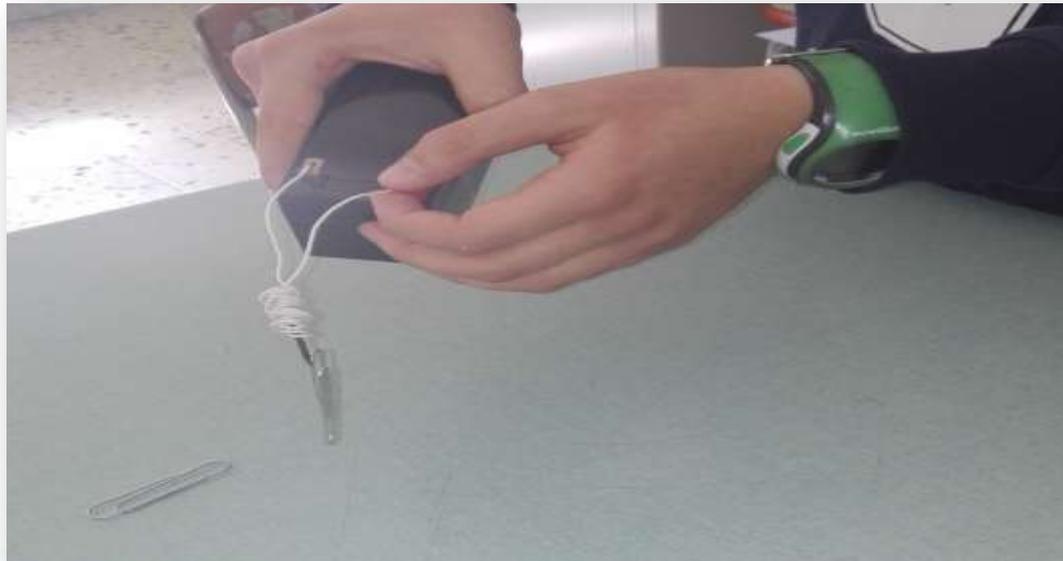


Utile, quindi, è stata l'integrazione tra elaborazione delle conoscenze e attività pratiche (progetto- esecuzione - verifica).

Siamo stati coinvolti nel dimostrare il passaggio della corrente elettrica attraverso la creazione di CIRCUITI nei quali gli elettroni, attraverso i cavi, "VIAGGIANO" dalla batteria alla lampadina che...si illumina .



Anche "IL CHIODO CHE DIVENTA CALAMITA" è stato un esperimento che ha dimostrato come avviene la **MAGNETIZZAZIONE** di un chiodo che, avvolto da un filo collegato ad una pila, ha la capacità di attrarre una graffetta funzionando come una calamita.



Esplorare e sperimentare nella nostra AULA-LABORATORIO lo svolgersi dei più comuni fenomeni, immaginare e verificare le cause, ricercare soluzioni ai problemi utilizzando le conoscenze acquisite, è stata una delle più belle esperienze.

