

[Il progetto](#), collocato nell'ambito dell'orientamento del POF dell'ISS "Epifanio Ferdinando", nasce dalla collaborazione tra le Proff. **Anna Maria Pagano e Antonella Nacci**

, entrambe impegnate, a diverso titolo, nel

### **Piano ISS**

del Presidio ITIS "Fermi"

di

di Francavilla Fontana (BR).

Della durata di 10 ore pomeridiane, questo progetto è rivolto alla classe 3<sup>a</sup>D della SS primo grado "A. Moro" di Mesagne, coordinata dalla prof.ssa A.M. Pagano, e alle classi 4<sup>a</sup>C e 4<sup>a</sup>B del liceo scientifico, coordinate dalla prof.ssa A. Nacci, in una esperienza di **peer education**.

La tematica scelta, **le trasformazioni**, è ampia, trasversale, rinvenibile in tutti gli ambiti disciplinari e per tutti gli ordini di scuola; il suo studio

prepara alla comprensione del concetto di conservazione, valido anche per le

trasformazioni geometriche, fisiche, chimico-biologiche e socio-ambientali

Il percorso si presenta di elevato livello formativo per la rilevanza delle conoscenze e per lo

sviluppo delle competenze che potranno acquisire gli allievi più giovani

dai ragazzi

più grandi; questi ultimi, a loro volta,

impareranno

ad organizzare meglio il proprio lavoro e a rendere fruibili i

propri saperi, a mettere autonomamente in atto procedure relative allo studio dei cambiamenti

di un sistema, al confronto tra ciò che c'era prima e ciò che è avvenuto successivamente riuscendo a fare anche ragionevoli previsioni.

### **Obiettivi generali**

• Avvicinare i ragazzi allo studio della chimica in modo più coinvolgente

• Saper analizzare situazioni problematiche • Saper formulare ipotesi

• Riuscire a proporre soluzioni a problemi

• Saper effettuare analisi quali-quantitative e dare ai fenomeni una spiegazione scientifica

• Saper raccogliere dati e descriverli con i linguaggi specifici

[Scarica il progetto](#)