

SCIENZA FIRENZE
Nona edizione

*Modelli alla prova.
La dimensione sperimentale nello studio
delle scienze della natura
Firenze, 29-30 marzo 2012*

SEZIONE TESINA TRIENNIO

Terzo classificato

*Claudia Ballerini, Giuseppe Di Pierro,
Francesca Maestri, Ludovico Pincini, Margherita Zulberti*

*Classi II C e III G
Liceo Ginnasio Statale "Giovanni Berchet" di Milano*

Docente Coordinatore Prof.ssa Barbara Chierichetti

Titolo
*Di Volta... in Volta.
Un percorso storico e sperimentale sulla pila di Volta*

Motivazione

Lavoro molto approfondito e articolato. Interessante l'approccio storico sia nella parte che aiuta a capire come si siano formati i modelli, sia laddove si accenna alle verifiche, o confutazioni storiche dei modelli stessi. Lo sviluppo degli esperimenti denota una familiarità con la strumentazione e con l'attività sperimentale, sia nell'analisi critica dei risultati via via emergenti, sia nella ricerca di soluzioni e accorgimenti per ottimizzare i test. Vengono evidenziati i problemi aperti e i possibili sviluppi. Un po' troppo implicite le conclusioni.