



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE



**Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2014-2016 (DM 976/2014, art. 3 comma 4 e 5 ed art. 4) Progetto Nazionale Geologia
PLS-L34 – UniPV, Università di Pavia**

**LABORATORIO PLS
"CLASSIFICAZIONE DEI MINERALI. LE PIETRE ORNAMENTALI E LE GEMME"**

Anno Scolastico 2016-2017

RELAZIONE FINALE DELLO STUDENTE

Studente	Di Gironimo Gérard
Classe	3 [^] A Liceo Scientifico
Periodo	Dal 21/09/2016 al 20/06/2017
Tutor scolastico	Prof. Giampio D'Amico
Istituto scolastico	Istituto di Istruzione Superiore "ANGELO OMODEO" (Mortara – Pavia)

Durante l'anno scolastico 2016/2017 io e la mia classe abbiamo partecipato al percorso ASL "Didattica delle Scienze attraverso la valorizzazione del patrimonio museale e librario dell'Istituto A. Omodeo di Mortara (Pavia)", che ha proposto la conoscenza e l'approfondimento nell'ambito dei minerali e l'applicazione di tali conoscenze per la catalogazione e la creazione di un museo all'interno dell'Istituto.

Da settembre a maggio abbiamo svolto una fase di preparazione a quella operativa di giugno. In questo periodo abbiamo partecipato a lezioni più approfondite con un docente universitario (il tutor esterno Prof.ssa Franca Piera Caucia con la quale abbiamo imparato a definire la mineralogia, le rocce, una cella elementare (e la sua struttura), a studiare la genesi dei minerali e a classificare un minerale in maniera più accurata) alternate a lezioni teoriche con il tutor interno (Prof. Giampio D'Amico), con il quale abbiamo imparato a definire un minerale, visualizzare le sue proprietà fisiche macroscopiche e catalogarli in una scheda di descrizione messa a punto da lui. In questo periodo, inoltre, abbiamo effettuato diverse attività laboratoriali propedeutiche al lavoro da svolgere a giugno: all'interno dell'Istituto abbiamo effettuato lo studio del DNA e relativa estrazione da un alimento, l'attività dei saggi alla fiamma e una lezione con l'esperto Paolo Severi sull'influenza psicologica delle pietre e delle gemme sugli uomini. Inoltre ci siamo recati presso il Dipartimento di Mineralogia dell'Università di Pavia, dove abbiamo visitato il museo mineralogico ed osservato con una lente d'ingrandimento alcune gemme appartenenti alla Prof.ssa Caucia che successivamente abbiamo identificato e descritto. Infine abbiamo cominciato a classificare individualmente alcuni minerali che poi sono stati esposti all'interno del museo dell'Istituto scolastico.

A giugno si è svolta in tre giornate la fase operativa, che ha avuto come conclusione l'allestimento di un museo mineralogico presso l'aula di scienze del nostro Istituto. Durante primo giorno abbiamo pulito gli spazi di allestimento e i supporti per l'esposizione dei minerali, etichettato i minerali e conformato le schede di descrizione definitive. Nella seconda giornata abbiamo pulito e ordinato i minerali, scattato fotografie e creato un elenco su Excel nel quale abbiamo inserito tutti i minerali della scuola. L'ultimo giorno si sono ultimati i lavori con l'allestimento del museo scolastico. Inoltre, a giugno, abbiamo effettuato un esame presso l'Università degli Studi di Pavia riguardante gli argomenti trattati dalla Prof.ssa Caucia e dal Prof. D'Amico.

Questo progetto è stato utile per aumentare il mio bagaglio culturale e di interesse personale.

Grazie a questa esperienza ho potuto sperimentare avere l'ambiente universitario e lavorativo e capire com'è il mondo in cui tra non molto sarò inserito.