



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

Durante l'anno scolastico 2016/2017, io, Fabio Gianmaria Roncallo, con la partecipazione di tutta la mia classe (3AS) e della seconda sezione dell'indirizzo scientifico (3BS), ho preso parte al percorso di alternanza scuola-lavoro partecipando a un progetto suggeritoci dal nostro docente Giampio D'Amico. In accordo con il professor Flavio Polledri, insegnante dell'altra classe, ci è stato presentato un modo alternativo di fare alternanza scuola-lavoro. Il nostro compito era, e sarà, quello di valorizzare il patrimonio mineralogico dell'Istituto Istruzione Superiore "ANGELO OMODEO" (Mortara – Pavia), restaurando e modernizzando il museo dei minerali, situato nella nostra scuola. All'interno del programma scolastico, abbiamo inserito numerose lezioni teoriche riguardanti lo studio dei minerali, abbiamo tenuto delle esperienze di laboratorio propedeutiche alla fase pratica svoltesi nel mese di Giugno e, infatti, al termine delle lezioni scolastiche, abbiamo restaurato parte del museo mineralogico.

In particolare, oltre alle lezioni svolte in classe, con l'insegnante (tutor interno), abbiamo avuto la possibilità di partecipare a due incontri con la professoressa universitaria Franca Piera Caucia, la quale ci ha insegnato nozioni importanti sulla mineralogia e sulla gemmologia, che, in particolare, è la sua specializzazione. In seguito, abbiamo sostenuto un colloquio, a scuola, con il sig. Paolo Severi, un famoso commerciante italiano esperto di gemmologia. Nel primo periodo dell'anno, con l'ausilio dei professori di scienze, abbiamo tenuto diverse esperienze di laboratorio, che ci sono servite per sviluppare le competenze necessarie all'allestimento del museo e, in generale, a tutta la fase pratica che comprendeva. Nel mese di Dicembre, durante la mattinata ci siamo recati al Dipartimento di Mineralogia dell'Università di Pavia, dove, suddivisi in gruppi di pochi alunni ciascuno, ci siamo esercitati nelle attività gemmologiche, come il riconoscimento del colore o del taglio di diversi campioni di gemme, messe a disposizione dalla collezione privata della professoressa Caucia. Successivamente, nella seconda metà della mattinata abbiamo visitato il museo situato nell'Università e, grazie alle spiegazioni del nostro prof e della docente, abbiamo ricevuto delle precisazioni sui campioni esposti. In università, inoltre, il 13 giugno 2017 siamo stati sottoposti a un esame finale riguardante, ovviamente, l'ambito mineralogico.

Mentre nel corso dell'anno ci siamo avvicinati al mondo dell'università, iniziando a fare le prime esperienze, nella fase pratica, svoltesi al termine delle lezioni, ci siamo affacciati al mondo del lavoro. Essa consisteva nel restaurare i supporti già presenti a scuola per i campioni, schedarli, sistamarli e presentarli in un modo consono a un museo all'altezza di quello visitato nel Dipartimento di Mineralogia.

Personalmente, come già annunciato, la considero un'esperienza alternativa e utile, che potrebbe sembrare limitata per certi aspetti, poiché circoscritta all'ambito mineralogico, ma che, se affrontata nel modo corretto, può costituire delle basi solide per il futuro che ci aspetta.