



**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**

<b>Studente</b>	Eleonora Luise
<b>Classe</b>	3 <sup>^</sup> A Liceo Scientifico
<b>Periodo</b>	Dal 21/09/2016 al 20/06/2017
<b>Tutor scolastico</b>	Prof. Giampio D'Amico
<b>Istituto scolastico</b>	Istituto Istruzione Superiore "ANGELO OMODEO" (Mortara – Pavia)

Sono una studentessa di liceo scientifico, nello specifico frequento l'istituto A. Omodeo di Mortara, e ho potuto partecipare ad un progetto di alternanza scuola-lavoro, con l'aiuto anche dell'università di Pavia.

Il progetto, di cui la mia classe ed io abbiamo fatto parte, comprendeva il sistemare e far risaltare la collezione mineralogica della nostra scuola. Per svolgere al meglio il progetto abbiamo dovuto studiare in modo più approfondito, rispetto al normale programma scolastico, la mineralogia. Oltre al nostro professore, tutor scolastico di questo progetto, abbiamo potuto godere della partecipazione della Professoressa Franca Caucia.

Abbiamo partecipato a due assemblee, di due ore ciascuna, svolte nella nostra scuola, dove la prof.ssa Caucia ha trattato i diversi argomenti fra cui: la formazione dei minerali, la definizione di gemma, le proprietà delle gemme, classificazione dei minerali e gemme, le varie classi di classificazione, le caratteristiche fisiche delle gemme e gli strumenti gemmologici. Alcuni argomenti sono stati successivamente ripresi dal prof D'Amico per poi trattarne altri.

Questa fase è formata da lezioni teoriche frontali o con il sussidio di una presentazione PowerPoint e da laboratori a scuola per consolidare alcune competenze utili poi successivamente alla fase operativa. Durante la fase in preparazione abbiamo potuto visitare il reparto di Gemmologia in Università per due volte. Nella prima abbiamo visitato il museo di mineralogia e svolto un lavoro di gruppo riguardante la gemmologia, infatti dovevamo classificare delle gemme in base a taglio, colore ed inclusioni. Nella seconda esperienza abbiamo prima dovuto sostenere un esame sul percorso fatto durante l'alternanza scuola-lavoro e abbiamo potuto visitare nuovamente il museo.

Il lavoro pratico si è svolto, oltre che durante l'anno scolastico, in gran parte su quattro giorni.

Il primo giorno abbiamo sistemato nuovamente le schede di classificazione dei minerali, svolte durante l'anno, con l'aiuto della prof.ssa Caucia e abbiamo preparato le varie etichette, che andranno poi posizionate vicino ai minerali in vetrina. Nel pomeriggio del primo giorno abbiamo pulito le vetrine e sistemato i minerali donati e già presenti. Nel secondo giorno ci siamo concentrati sulla pulizia dei minerali. Nel terzo abbiamo stampato e creato le etichette, abbiamo anche revisionato nuovamente le schede di classificazione e abbiamo lavato altri minerali. Il quarto giorno abbiamo fotografato, per poi un eventuale futuro sito o legenda online da poter consultare, abbiamo finito di fare alcune faccende rimaste in sospeso e abbiamo allestito alcune vetrine. Per tutti i quattro giorni ci siamo recanti anche in vari negozi per prendere il materiale di cui avevamo bisogno. Il lavoro si è svolto principalmente a gruppi, ed io penso sia una cosa molto utile.

Durante il progetto ho appreso molti argomenti utili sia per l'alternanza ma anche per la cultura personale. Infine penso che il progetto svolto quest'anno è stato organizzato bene e non l'ho trovato particolarmente pesante, sono contenta di aver potuto farne parte.