***Liceo Statale "Alessandro Serpieri"***

RELAZIONE FINALE SULLA CLASSE VD

DOCENTE: Dolci Beatrice (Scienze Naturali)

A.S. 2015 – 2016

La classe mi è stata assegnata durante questo anno scolastico. Una classe che non ha dato particolari problemi per quanto riguarda il comportamento a parte le numerose assenze di alcuni.

L’insegnamento delle scienze naturali è stato suddiviso in: chimica organica, alla quale sono state dedicate circa la metà delle ore totali, scienze della Terra, biochimica e biotecnologie per le ore rimanenti.

Il programma di scienze è stato svolto con l’intento di raggiungere le seguenti finalità educative e didattiche:

* Educazione alla scienza
* Educazione al metodo scientifico
* Acquisizione di conoscenza critica circa i contenuti proposti
* Sviluppo di capacità di operare collegamenti
* Acquisizione di un linguaggio specifico.

La maggior parte dei ragazzi ha seguito e partecipato durante le lezioni e le attività di laboratorio. Meno costante lo studio individuale, soprattutto per una parte dei ragazzi, per cui i livelli di conoscenze e competenze raggiunti sono diversi.

Per quanto riguarda le valutazioni si fa riferimento alla tabella concordata in sede di programmazione dei gruppi disciplinari.

Tale valutazione tiene conto della media dei risultati delle verifiche orali e scritte. Sono state proposte simulazioni di terza prova tipologia A.

Durante l’anno scolastico la classe ha aderito ad alcune esperienze significative che hanno rafforzato le conoscenze degli allievi circa tematiche attuali di genetica e biotecnologie. (Progetto alternanza scuola lavoro su DNA fingerprinting svolto a Bologna Scienze in Pratica secondo la metodologia CLIL, partecipazione di alcuni allievi al congresso di Genetica umana.

Tutta la classe ha aderito al progetto PNLS partecipando un giorno ad attività di laboratorio sugli IPA presso l’Università di Bologna, polo di Rimini, facoltà di Chimica Industriale e a lezioni tenute nell’ambito del progetto staffetta liceo- università e un Pozzo di scienza.

Alcuni ragazzi hanno partecipato ai giochi della chimica

**I testi utilizzati** :- “GEOGRAFIA GENERALE, La Terra nell’ universo di Cristina Pignocchino Feyles-Ivo Neviani editore SEI”(per la parte di tettonica e per l’atmosfera)

-BIOLOGIA B Sadava e autori vari ediz Zanichelli (per l’ingegneria genetica e le biotecnologie metabolismo)

- Biochimica Tottola Allegrezza Righetti (per la parte di chimica organica biomolecole metabolismo biotecnologie) .

Rimini, 15-05-2016 L’INSEGNANTE