Piano di lavoro a.s. 2022/23 Programmazione annuale

Prof.ssa GARNERI ELENA classe 1^D materia SCIENZE NATURALI ore settimanali 3

e-mail: e.garneri@liceocattaneotorino.it

Libro di testo:

Posca Fiorani -Chimica Più- Dalla materia all’atomo- Zanichelli

Edward J Tarbuck Le Sfere della Terra- Primo Biennio - Pearson

Data 04/11/2023 firma……………………………

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

* TRIMESTRE: almeno 2 di cui una orale
* PENTAMESTRE almeno 3 di cui una orale

IDEI: 1 in itinere 2 frequenza sportelli attivati nella scuola,

Obiettivi disciplinari: vedi scheda obiettivi disciplinari del dipartimento (sul sito)

Griglie di valutazione di dipartimento: vedi griglia di valutazione dipartimento (sul sito)

Referente di Dipartimento: prof. Garneri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO** | **TRIMESTRE** | **PENTAMESTRE** |
|  | Sì/NO | Sì/NO |
| **CHIMICA**-Contenuti propedeutici allo studio delle Scienze della Terra* il metodo scientifico;
* grandezze e loro unità di misura;
* stati di aggregazione e passaggi di stato;
* modello particellare della materia;
* tavola periodica;
* tipi di composti inorganici;
* concetto di reazione chimica
 | XXXXXXx |  |
| **SCIENZE DELLA TERRA**-Astronomia: il pianeta Terra e i suoi moti* posizione della Terra nel Sistema Solare, forma e dimensioni;
* leggi di Keplero e legge di Newton;
* moti della Terra (livello descrittivo);
* orientamento

-Idrosfera* acque continentali
* acque oceaniche
* fenomeni di inquinamento

-Atmosfera* composizione e partizione
* elementi climatici
* precipitazioni
* fenomeni di inquinamento
* clima e suolo; biomi

-Geomorfologia e studio del paesaggio * erosione operata dai vari agenti fisici e chimici
* paesaggi del pianeta Terra
 |  | XXXXXXXXXXXXXx |
|  |  |  |
| **APPROFONDIMENTI** da sviluppare a discrezione del docente, ad esempio:Origine della vita ed evoluzione della vita nelle ere geologiche**Cartografia:*** metodi di rappresentazione del territorio;
* lettura e interpretazione delle carte

Litografia* minerali e rocce, ciclo litogenetico
* stratigrafia
* altro (specificare)
 |  | XX |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA** | **Classe 3^** | **Classe 4^** | **Classe 5^** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE** | **TRIMESTRE** | **PENTAMESTRE** |
|  | Sì/NO | Sì/NO |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(cancellare le voci che non interessano)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI**  | **n. verifiche TRIMESTRE** | **n. verifiche PENTAMESTRE** |
| Test ingresso (settembre)  |  |  |
| Esercitazione scritta, grafica  | 2 | 3 |
| Analisi testuale  |  |  |
| Testo argomentativo |  |  |
| Tema attualità |  |  |
| Esercitazione di laboratorio |  |  |
| Verifica di recupero (orale e/o scritta) | si | si |
| Simulazione di 1^ prova o 2^ prova (maggio) |  |  |
| Simulazione orale esame di stato |  |  |
| Altro da specificare |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA** | **TRIMESTRE** | **PENTAMESTRE** | **prevalentemente** | **saltuariamente** | **mai** |
| Lezione frontale | Sì/NO | Sì/NO |  |  |  |
| Discussione/esercitazione di gruppo | si | Si |  |  |  |
| Attività laboratoriale |  |  |  | X |  |
| Uscite didattiche e visite guidate  | x | x |  | X |  |
| Attività individualizzate |  |  |  |  |  |
| Altro (……………………………….) |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE** |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE**  | **FREQUENTEMENTE** | **SALTUARIAMENTE** | **MAI** |
| Laboratorio Informatica |  |  |  |
| Laboratorio Lingue |  |  |  |
| Aula Video |  |  |  |
| Impianti Esterni |  |  |  |
| Auditorium  |  |  |  |
| Aula Lim |  |  |  |
| Laboratorio Chimica |  | x |  |
| Laboratorio Fisica |  |  |  |
| Biblioteca |  |  |  |