

I Istituto Superiore "M.Bartolo" - Pachino (SR)
INDIRIZZO: Piano Nazionale Informatica

| | | LIBRO DI TESTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|--|--------------------------|----------|-----------------|--|--|--|--|--|
| Classe: 5^A B | | Titolo: Geografia Generale | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materia: Geografia generale | | Autore: Neviani -Pignocchino Feyles | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insegnante: prof.ssa Barone Antonina | | Editore: SEI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBIETTIVI | CONTENUTI | TEMPI | METODI | STRUMENTI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Generali acquisizione di una mentalità scientifica abitudine ad osservare, misurare e verificare le ipotesi; abitudine al ragionamento logico-formale; capacità di esprimere giudizi motivati. cogliere le relazioni tra causa ed effetti. | MODULO 1: ASTRONOMIA U.D. 1: Fonti e strumenti di osservazione. U.D.2: Unità di misure e sistemi di riferimento. U.D. 3: Le stelle, struttura, nascita ed evoluzione. U.D.4: Le galassie: struttura e classificazione. U.D.5: La cosmologia. U.D. 6: Il Sole e il Sistema solare. U.D. 7: La Terra come corpo celeste. U.D. 8: Il satellite della Terra: la Luna. | Sett/Ott Ott/Nov Nov./Dic Dic. Dic Genn. Gen Febr | <ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali • Metodo Attivo • Visione di Cd-rom • Ricerca in rete • Metodo Deduttivo • Dialogo in classe | <ul style="list-style-type: none"> • Libro di testo • fotocopie • Cd-rom didattici | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifici <ul style="list-style-type: none"> • Padronanza del mezzo espressivo nei diversi contesti relazionali. • Acquisizione di competenze e conoscenze scientifiche. • Analisi e contestualizzazione critica delle ipotesi studiate. • Conoscenza della composizione chimica, della struttura e delle teorie sulla formazione ed evoluzione degli oggetti studiati. | MODULO 2: LA GEOLOGIA U.D. 1: I minerali e le rocce della litosfera. U.D. 2: La struttura interna della terra. U.D. 3: Magnetismo, calore, isostasia. U.D. 4: Deriva dei continenti e tettonica globale. U.D. 5: I fenomeni endogeni: i terremoti. U.D. 6: L'attività vulcanica | Febr. Mar. Mar. Aprile Aprile Magg. Magg | Osservazioni - La maggioranza degli allievi, con impegno complessivamente regolare, ha raggiunto livelli di preparazione mediamente buoni. - Un gruppo ha conseguito livelli di preparazione sufficienti per una non sempre adeguata applicazione nello studio. La partecipazione al dialogo educativo e l'interesse sono risultate mediamente accettabili. - La frequenza è stata regolare. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipologie di verifica <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"></td> <td>Trattazione sintetica</td> </tr> <tr> <td align="center">X</td> <td>Quesiti a risposta singola</td> </tr> <tr> <td align="center">X</td> <td>Quesiti a risposta multipla</td> </tr> <tr> <td align="center">X</td> <td>Problemi a soluzione rapida</td> </tr> <tr> <td align="center">X</td> <td>Verifiche scritte in classe</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Verifiche scritte a casa</td> </tr> <tr> <td align="center">X</td> <td>Verifiche orali</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Trattazione sintetica | X | Quesiti a risposta singola | X | Quesiti a risposta multipla | X | Problemi a soluzione rapida | X | Verifiche scritte in classe | | Verifiche scritte a casa | X | Verifiche orali | | | | | Indicazioni metodologico - disciplinari Nel corso dell'anno scolastico si è cercato di far acquisire agli alunni la consapevolezza della specificità e della complessità dei fenomeni scientifici e della mutabilità delle certezze assolute in campo scientifico. Gli allievi non hanno mostrato interesse per attività extrascolastiche. Solo alcuni hanno portato a termine il lavoro intrapreso ed hanno partecipato attivamente ad alcune esperienze teorico e pratiche (fisicall, radioastronomia, master class) organizzate, nell'ambito del progetto lauree scientifiche, dal dipartimento di Fisica dell'Università di Catania. |
| | Trattazione sintetica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Quesiti a risposta singola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Quesiti a risposta multipla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Problemi a soluzione rapida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Verifiche scritte in classe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Verifiche scritte a casa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Verifiche orali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

