|  |  |
| --- | --- |
| ANNO SCOLASTICO 2019/2020 CLASSE I BTV | |
| PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE | |
| CONOSCENZE DI BASE | * L’indagine scientifica * Le unità e gli strumenti di misura * Gli errori di misura |
| IL MOTO E LE FORZE | * Caratteristiche del moto * Moto uniforme, vario e accelerato * Le forze * L’attrito * La dinamica |
| L’EQUILIBRIO | * L’equilibrio dei corpi * Le leve * La pressione |
| L’ENERGIA | * Energia, lavoro e potenza * Energia potenziale ed energia cinetica * Le forme di energia * Le fonti energetiche rinnovabili * Le fonti energetiche non rinnovabili |
| UDA INTERDISCIPLINARE  *Storie di amicizie … tra atomi e molecole (I legami chimici)* | * La struttura dell’atomo * La tavola periodica degli elementi * I legami chimici * I diversi tipi di legami chimici |
| LA RAPPRESENTAZIONE DELLA TERRA E LA MISURA DEL TEMPO | * La Terra e le coordinate geografiche * I movimenti planetari della Terra * L’orientamento e la misura del tempo |
| IL SISTEMA SOLARE | * La Luna e i suoi movimenti * Il Sole * I pianeti * I corpi minori del Sistema Solare |
| L’ATMOSFERA | * Le caratteristiche e la composizione dell’aria * Gli strati dell’atmosfera * I fenomeni meteorologici e il clima * L’inquinamento dell’atmosfera e il riscaldamento globale * Il suolo |
| L’IDROSFERA | * Le caratteristiche dell’acqua * Le acque marine * Le acque continentali * L’azione modellatrice dell’acqua |
| LA STRUTTURA E I FENOMENI INTERNI DELLA TERRA | * La struttura della Terra * La deriva dei continenti * La dinamica delle placche |
| I TERREMOTI E I VULCANI | * I terremoti * Le onde sismiche e l’energia dei terremoti * I vulcani |

Caserta, 06/06/2020 La docente

F.to *Piaclara Di Gregorio*