ISTITUTO COMPRENSIVO “UBALDO FERRARI” CASTELVERDE – a.s. 2020/2021

PROGETTAZIONE DISCIPLINARE BIMESTRALE aprile – maggio - giugno

SCIENZE e TECNOLOGIA

CLASSE QUARTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NUCLEI | OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO | CONOSCENZE/ABILITÀ |
| **A - OGGETTI, MATERIALI E TRASFORMAZIONI** | **A1** Acquisire il metodo scientifico attraverso le sue fasi sperimentali.  **A2** Individuare, nell’osservazione di esperienze concrete, alcuni concetti scientifici pressione, temperatura, calore, ecc.  **A5** Osservare e schematizzare alcuni passaggi di stato, costruendo semplici modelli interpretativi | Calore e temperatura  L’acqua  L’aria, l’atmosfera e i venti.  Porre domande e formulare ipotesi pertinenti sulle esperienze effettuate.  Descrivere, con esempi pratici, la correlazione tra calore e temperatura.  Conoscere le caratteristiche fondamentali dell’atmosfera e dei venti. |
| **B - OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO** | **B2** Conoscere la struttura del suolo sperimentando con rocce, sassi e terricci; osservare le caratteristiche dell’acqua e il suo ruolo nell’ambiente. | Gli ecosistemi.  L’adattamento ambientale.  La piramide e le reti alimentari.  Acquisire e mettere in relazione i fattori biotici e abiotici che formano un ecosistema.  Descrivere le condizioni fondamentali per lo sviluppo e la conservazione della vita. |
| **C - L’UOMO, I VIVENTI E L’AMBIENTE** | **C2** Riconoscere, che la vita di ogni organismo è in relazione con altre e differenti forme di vita. | Il ciclo vitale degli esseri viventi. |