**DISCIPLINA: TECNOLOGIA** **PROF. VILLANI / CHIAPPA**

**SCUOLA : ISTITUTO COMPRENSIVO CAMIGLIANO**

**CLASSI TERZE**

| TRAGUARDI DI COMPETENZA PER L'APPRENDIMENTO PERMANENTE | OBBIETTIVI DI APPRENDIMENTO | | MATERIALI DI STUDIO PROPOSTI ED ATTIVITA' | STRUMENTI DIGITALI UTILIZZATI | SOLUZIONI ORGANIZZATIVE ED DI INTERAZIONE | MODALITA' DI VERIFICA E VALUTAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPETENZE CHIAVE PER L'APPRENDIMENTO PERMANENETE** | ABILITA' | CONOSCENZE | - dispense esplicative sugli argomenti trattati.<br><br>- libro di teoria e disegno.<br><br>- ricerche sulle fonti energetiche, i cambiamenti climatici, le forme di produzione dell'energia<br><br>- attività laboratoriali sul tema dell'energia. | - zoom per video lezioni.<br><br>- video tutorial per spiegare l'esecuzione di disegni tecnici.<br><br>- programmi di scrittura e presentazione per la restituzione delle ricerche. (Open Office, ecc...)<br><br>-programmi di disegno 3D (Skechup) | - condivisione su collabora (Axios), dei materiali digitali e delle dispense, sia relative la parte di teoria che di disegno tecnico.<br><br>- utilizzo del registro elettronico per la condivisione dei link di accesso alle video lezioni. | - la modalità di valutazione viene espressa o sottoforma di giudizio o con voti numerici.<br><br>- i parametri di valutazione fanno riferimento: all'impegno nello svolgimento dei compiti, la partecipazione alle lezioni e la presenza costante.<br><br>**PER GLI ALUNNI BES**<br>- si fa riferimento ai parametri sopra indicati, considerando una minore quantità di compiti da produrre.<br><br>Per gli H, compiti semplificati. |
| | - sa classificare le fonti rinnovabili e non rinnovabili.<br><br>-sa analizzare il rapporto tra le fonti energetiche, l'ambiente e lo sviluppo sostenibile.<br><br>-sa riconoscere le caratteristiche dei combustibili fossili e loro classificazione.<br><br>- conosce le diverse centrali di produzione dell'energia.<br><br>-sa rappresentare solidi in proiezione ortogonale ed assonometria. | - conosce le varie forme di energia ed il passagio da una forma all'altra.<br><br>-conosce la classificazione delle fonti energetiche.<br><br>-conosce i vantaggi legati all'utilizzo delle energie rinnovabili.<br><br>-conosce i rischi relativi all'uso del nucleare<br><br>-conosce le forme di utilizzo dei combustibili fossili ed il funzionamento delle centrali termoelettriche<br><br>- conosce il concetto di ecosostenibitità.<br><br>-conosce le figure solide e la geometria solida. | | | | |