**Griglia di valutazione Area scientifica, matematica e tecnologica**

**Quinto anno**

**Alunno\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_Sez.\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AREA SCIENTIFICA, MATEMATICA E TECNOLOGICA SMT** | | **LIVELLI** | |
| **COMPETENZE** | **INDICATORI** | **VALUTAZIONE**  **ANALITICA** | **VALUTAZIONE GLOBALE DELL’AREA** |
| **SMT1** Comprende il linguaggio formale specifico della matematica, sa utilizzare le procedure tipiche del pensiero matematico, conosce i contenuti fondamentali delle teorie che sono alla base della descrizione matematica della realtà. | Domina i fondamenti dell’analisi matematica, i concetti di finito e infinito, limitato e illimitato in algebra e analisi | Iniziale   Base   Intermedio   Avanzato | **Iniziale**  ** Base**  ** Intermedio**  ** Avanzato** |
| Legge e interpreta l’andamento di una funzione anche rapportandola a situazioni reali | Iniziale   Base   Intermedio   Avanzato |
| **SMT2** Possiede i contenuti fondamentali delle scienze fisiche, padroneggiandone le procedure e i metodi di indagine propri, anche per potersi orientare nel campo delle scienze applicate. | Descrive e spiega i fenomeni elettrostatici e magnetostatici utilizzando, anche in maniera quantitativa, i concetti di campo e di potenziale, avendo consapevolezza delle più comuni norme per la sicurezza. | Iniziale   Base   Intermedio   Avanzato |  |
| Utilizza il modello di campo non solo come modello matematico ma  come ente fisico sede di energia. | Iniziale   Base   Intermedio   Avanzato |  |
| **SMT3** E’ in grado di utilizzare strumenti informatici e telematici nelle attività di studio e di approfondimento. | Sa produrre, presentare e comprendere informazioni su argomenti scientifici, utilizzando anche gli strumenti informatici.  Sa utilizzare software specifici della materia di studio | Iniziale   Base   Intermedio   Avanzato |  |