|  |
| --- |
| **TRAGUARDI FORMATIVI** |
| *Competenza Chiave* **COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZA IN SCIENZE, TECNOLOGIE E INGEGNERIA**1**.** Sviluppare e applicare il pensiero e la comprensione matematici per risolvere una serie di problemi in situazioni quotidiane. 2. Usare modelli matematici di pensiero e di presentazione. |
| **CLASSE QUINTA** | ***Competenza specifica*** | ***Descrittori***  | ***Contributi disciplinari***  |
| 1.**Riconoscere e risolvere situazioni problematiche in contesti concreti** | Comprende una situazione problematicaSi pone domande-Ipotizza soluzioni -Verifica le ipotesi di soluzione-Formula la conclusione -Giustifica la conclusione (AUTOVALUTAZIONE) |  |
| **2.Utilizzare diverse forme di rappresentazione di oggetti e fenomeni.**  | -Riconosce e sceglie lo strumento adatto alla rappresentazione-Costruisce un grafico, uno schema o una tabella-Individua regolarità o invariabili tra dati -Deduce informazioni implicite dalle relazioni tra i dati-Formula giudizi  |  |
|  |

|  |
| --- |
| **TRAGUARDI FORMATIVI**  |
| *Competenza Chiave* **COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZA IN SCIENZE, TECNOLOGIE E INGEGNERIA****SCIENZE:**Spiegare il mondo che ci circonda per identificare le problematiche, comprendere i cambiamenti determinati dall’attività umana e individuare la responsabilità personale del cittadino. |
| **CLASSE QUINTA** | ***Competenza specifica*** | ***Descrittori*** | ***Contributi disciplinari***  |
| Osservare e analizzare fenomeni e situazioni cercando spiegazioni. | -Osserva un fenomeno/situazione e si pone domande-Individua aspetti qualitativi e quantitativi- Ricerca informazioni su varie fonti-Sceglie un modello di lettura per spiegare un fenomeno |  |

|  |
| --- |
| **TRAGUARDI FORMATIVI**  |
| *Competenza Chiave* **COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZA IN SCIENZE, TECNOLOGIE E INGEGNERIA****TECNOLOGIA/INGEGNERIA:** Utilizzare e applicare le conoscenze matematiche e scientifiche sull’ambiente per dare risposte ai bisogni dell’uomo. |
| **CLASSE QUINTA** | ***Competenza specifica*** | ***Descrittori*** | ***Contributi disciplinari***  |
| Realizzare oggetti, in funzione di uno scopo, seguendo una definita metodologia progettuale. | - Valuta risorse e strumenti a disposizione per realizzare un prodotto- Organizza fasi operative-Prevede tempi e mezzi di realizzazione- Valuta punti di forza e di debolezza- Individua modifiche migliorative e le applica. |  |