|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 QUARTA** | ***Competenza specifica*** | ***Descrittori*** | ***Contributi disciplinari*** |
| 1.**Riconoscere e risolvere situazioni problematiche in contesti concreti** | -Comprende una situazione problematica  -Si pone domande  -Ipotizza percorsi di soluzione  -Sceglie un percorso risolutivo e lo verifica |  |
| **2.Utilizzare diverse forme di rappresentazione di oggetti e fenomeni.** | -Utilizza lo strumento adatto alla rappresentazione  -Costruisce un grafico, uno schema o una tabella  - Stabilisce/riconosce uguaglianze  -Ricava informazioni dalle relazioni tra i dati  -Verbalizza le relazioni |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 QUARTA** | ***Competenza specifica*** | ***Descrittori*** | ***Contributi disciplinari*** |
| Osservare e analizzare fenomeni e situazioni cercando spiegazioni. | -Osserva un fenomeno/situazione e si pone domande  - Registra dati osservabili  -Individua aspetti qualitativi e quantitativi  -Utilizza un modello di lettura noto 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 QUARTA** | ***Competenza specifica*** | ***Descrittori*** | ***Contributi disciplinari*** |
| Realizzare oggetti, in funzione di uno scopo, seguendo una definita metodologia progettuale. | - Usa le risorse a disposizione per realizzare un prodotto  -Rispetta le fasi operative e i tempi di realizzazione  - Individua punti di forza e di debolezza  -Propone modifiche migliorative |  |