# Format per la progettazione di Prove di Competenza (PdC)

**Scheda Prova di Competenza**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Titolo Prova** | IL TRENINO FANTASTICO DEI NUMERI |
| **2. Destinatari** | ALUNNI DI CLASSE PRIMA |
| **3.**  **Disciplina/e coinvolta/e**  **Durata della prova**  **Materiali necessari** | GEOGRAFIA-MATEMATICA  30 MINUTI  FOGLIO QUADRETTATO, MATITA E COLORI, EVENTUALMENTE RIGHELLO |
| **4.**  **Competenza/e e Traguardo/i che la PdC si prefigge di rilevare** | COMPETENZE   * Comunicazione nella madrelingua o lingua di istruzione * Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia * Imparare ad imparare * Spirito di iniziativa e imprenditorialità   TRAGUARDI DELLE COMPETENZE  GEOGRAFIA   * L’alunno si orienta nello spazio, riconoscendo gli indicatori topologici   MATEMATICA   * L’alunno si muove con sicurezza nel calcolo con i numeri naturali * Riconosce e rappresenta forme del piano * Classifica figure in base a caratteristiche geometriche * Comprende il significato di quantificatori logici. |
| **5. Principali contenuti disciplinari coinvolti (conoscenze)** | GEOGRAFIA: TOPOLOGIA E LATERALIZZAZIONE  MATEMATICA: SUCCESSIONE NUMERICA E ORDINAMENTO DEI NUMERI DA 0 A 10; FIGURE GEOMETRICHE, CONOSCENZA DELLE LORO CARATTERISTICHE, DISEGNO E PRECISIONE DEL TRATTO; PAROLE DELLA LOGICA |
| **6. Situazione problema tratta dal mondo reale da cui parte la PdC** | PROGETTA UN GIOCO: UN TRENINO FANTASTICO DEI NUMERI DA 0 A 10 DA MONTARE E SMONTARE.  DISEGNA UN TRENO CHE RISPETTI I SEGUENTI REQUISITI:   * LA LOCOMOTVA SI DIRIGE VERSO SINISTRA * TUTTI I VAGONI DEVONO AVERE UNA FORMA GEOMETRICA TRA QUELLE USATE FINO AD ORA * SOLO UNO DEVE ESSERE UN TRIANGOLO * SUI VAGONI SCRIVI I NUMERI IN ORDINE CRESCENTE * OGNI VAGONE DEVE ESSERE COLORATO * NESSUN VAGONE DEVE ESSERE BLU * QUALCHE VAGONE DEVE ESSERE ROSSO |
| **7. Indicare le fasi della prova e i rispettivi tempi** | FASE 1  DISEGNARE UNA LOCOMOTIVA CHE SI DIRIGA VERSO SINISTRA (5 MINUTI)  FASE 2  DISEGNARE I VAGONI CON FORMA GEOMETRICA INTERPRETANDO CORRETTAMENTE LE INDICAZIONI DATE (10 MINUTI)  FASE 3  SCRIVERE I NUMERI SUI VAGONI IN ORDINE CRESCENTE (5 MINUTI)  FASE 4  COLORARE I VAGONI INTERPRETANDO CORRETTAMENTE LE INDICAZIONI DATE (10 MINUTI) |