

Unità di Apprendimento – Educazione Civica e Disciplinare

Problemi con Più Soluzioni: Allenare il Pensiero Critico (OCSE PISA Style)

Livello: Primaria - Classe 5^a

Scheda docente - Introduzione

Obiettivi: sviluppare il pensiero critico e la flessibilità nella risoluzione di problemi; proporre e confrontare soluzioni alternative.

Durata suggerita: 3–5 ore.

Competenze chiave: competenza matematica, problem solving, comunicazione.

Unità di Apprendimento – Educazione Civica e Disciplinare

Problemi con Più Soluzioni: Allenare il Pensiero Critico (OCSE PISA Style)

Livello: Primaria - Classe 5^a

Fasi operative

- 1) Presentazione di problemi aperti e discussione collettiva.
- 2) Lavoro in gruppi: generazione di almeno due diverse strategie risolutive.
- 3) Validazione con esempi pratici e rappresentazioni (diagrammi, tavelle).
- 4) Condivisione, confronto e riflessione metacognitiva.

Unità di Apprendimento – Educazione Civica e Disciplinare

Problemi con Più Soluzioni: Allenare il Pensiero Critico (OCSE PISA Style)

Livello: Primaria - Classe 5^a

Scheda studente - Attività

1. Leggi il problema aperto e scrivi due possibili strategie per risolverlo.
2. Scegli una soluzione e giustificala con prove o calcoli.
3. Presenta l'altra soluzione e discuti le differenze.

Unità di Apprendimento – Educazione Civica e Disciplinare

Problemi con Più Soluzioni: Allenare il Pensiero Critico (OCSE PISA Style)

Livello: Primaria - Classe 5^a

Rubrica di valutazione

Criteri: originalità delle soluzioni, correttezza matematica, chiarezza argomentativa, collaborazione.

Livelli: A (Avanzato), B (Intermedio), C (Base), D (In via di acquisizione).

Unità di Apprendimento – Educazione Civica e Disciplinare

Problemi con Più Soluzioni: Allenare il Pensiero Critico (OCSE PISA Style)

Livello: Primaria - Classe 5^a

Materiali

Schede problema, fogli quadrettati, strumenti di calcolo, materiale manipolativo (cubi, pedine).