

Titolo del corso: Problem solving alla primaria e al primo anno della secondaria di primo grado

Referente: Pietro Di Martino, Professore ordinario, Università di Pisa

Tutor: Dott.ssa Sara Campana, Dott.ssa Rita Di Ianni, Dott.ssa Francesca Dinucci, Dott.ssa Michela Galeotti

Descrizione del corso

Il corso tratterà il lavoro sul problem solving a livello di scuola primaria e secondaria di primo grado.

Saranno:

- rivisitati gli obiettivi delle Indicazioni Nazionali (I.N.),
- definiti problema e problem solving, analizzate le necessità e le difficoltà di un lavoro di vero problem solving a livello di scuola primaria, definito come è possibile caratterizzare un “bel” problema,
- discusse le metodologie coerenti con gli obiettivi posti dalle I.N.,
- proposte sperimentazioni di attività di problem solving e discussi i risultati.

Obiettivi

Condividere: un’idea di problem solving in cui sia valorizzata l’attivazione di pensiero produttivo; l’importanza dell’attenzione ai processi; metodologie per lo sviluppo di attività significative di problem solving; strumenti per l’analisi critica delle attività condotte e delle produzioni degli studenti.

Mappatura delle competenze attese

Competenza nella valutazione e analisi critica dei problemi (punti di forza e di debolezza).

Competenza nella riformulazione dei problemi.

Competenza nella conduzione di attività di problem solving in classe.

Competenza nell’interpretazione e nella valorizzazione delle diverse strategie messe in gioco dagli allievi.

Verifica finale

Restituzione in plenaria delle sperimentazioni effettuate e questionario di valutazione sul corso.

Destinatari: Scuola primaria (80 %) Scuola secondaria di primo grado classe prima (20%)

Numero docenti ammessi: 180

Data inizio corso: 22 febbraio 2022

Data fine corso: 10 maggio 2020

La durata del corso è di 30 ore, suddivise in:

- 9 ore di lezioni frontali
- 6 ore di laboratorio
- 15 ore di lavoro a casa / scuola per la stesura dell’elaborato didattico

Sede del corso: Scuola Normale Superiore, Piazza dei Cavalieri, 56100 Pisa

Date incontri

Incontro n.1: 22 febbraio 2022 – dalle 16 alle 19 | Sala Azzurra

I bei problemi – ore 2 | Laboratorio: *i bei problemi* – ore 1

Incontro n.2: 15 marzo 2022 – dalle 16 alle 19 | Sala Azzurra

L'importanza dei processi – ore 2 | Laboratorio: l'importanza dei processi – ore 1

Incontro n.3: 12 aprile 2022 – dalle 16 alle 19 | Sala Azzurra

Problem solving alla primaria: le diverse strategie – ore 2 | Laboratorio: le diverse strategie – ore 1

Incontro n.4: 10 maggio 2022 – dalle 16 alle 19 | Sala Azzurra

Problem solving alla primaria: l'analisi critica – ore 2 | Laboratorio: l'analisi critica – ore 1