



Corso CIDI Torino di formazione per insegnanti  
della scuola dell'obbligo  
Febbraio-Marzo 2024

## LA DIDATTICA DEL PROBLEMA

1. **Aspetti di innovazione nell'approccio ai problemi: focus sulle relazioni tra variabili per l'argomentazione e la generalizzazione.**
2. **Intreccio tra problemi di costruzione di concetti matematici e problemi di tipo logico-relazionale per l'avvio alla deduzione.**

**Incontri online** di due ore ciascuno ( ore 17- 19 ) con esempi di attività laboratoriali per le classi

**Docente del corso: Nicolina Malara**

*già docente di Didattica della Matematica Università di Modena - Reggio Emilia*

### **Date e Temi**

#### **Primo incontro Giovedì 22/2**

Aspetti innovativi della didattica dei problemi: i dati come variabili; l'argomentazione in termini generali; la sospensione dei calcoli e la costruzione/interpretazione di espressioni risolutive di un problema; la variazione dei dati e problemi connessi.

#### **Secondo incontro Giovedì 29/2**

Problemi aritmetici finalizzati a: la costruzione del concetto di rapporto; il concetto di frazioni equivalenti; la composizione di frazioni e le percentuali.

#### **Terzo incontro Giovedì 7/3**

Problemi di geometria su figure geometriche piane per la differenziazione tra perimetro ed area.

#### **Quarto incontro Giovedì 14/3**

Problemi di avvio al concetto di probabilità come misura dell'incerto: studio di situazioni probabilistiche in esperimenti simmetrici.

#### **Quinto incontro Giovedì 21/3**

I problemi di tipo relazionale per favorire il concatenamento di informazioni ed avviare ai processi deduttivi.

Si ricorda che per partecipare è **necessaria l'iscrizione al Cidi.**

Informazioni sul sito del Cidi Torino: [www.ciditorino.it](http://www.ciditorino.it)

**Link per l'iscrizione al corso:**

<https://forms.gle/GswMfmqa8hwzHvPGA>

***Il Cidi è soggetto qualificato per l'aggiornamento e la formazione del personale della scuola; l'iniziativa si configura pertanto come attività di formazione e aggiornamento.***