

Percorso: **Argomentare in matematica**

Attività:

## **Dall'Argomentare al Dimostrare**

**Paolo Gentilini**

### **Struttura**

#### **Introduzione**

**Fase 1. Lavoro degli studenti su esempi di argomentazioni**

**Fase 2. Commento agli esempi da parte del docente e discussione**

**Fase 3. La nozione di inferenza**

[Approfondimento disciplinare I: La nozione di *verità* di una proposizione]

**Fase 4. Presentazione della nozione di verità di una proposizione**

[Approfondimento disciplinare II: La *conseguenza logica*]

**Fase 5. Stabilire e valutare relazioni di *conseguenza logica* fra premesse e conclusione**

[Approfondimento disciplinare III: Considerazioni sulla *dimostrazione*]

**Fase 6 Costruire inferenze valide: la dimostrazione**

**Bibliografia generale**