

## Esercitazione n 1:

### Ragionamento logico in un problema di persuasione

**Obiettivo didattico:**

sperimentare su uno specifico problema i metodi di formalizzazione e ragionamento logico descritti a lezione.

**Obiettivo del lavoro:**

Dati:

- una *conoscenza generale* sulle strategie di persuasione, rappresentata sottoforma di ‘schemi argomentativi’,
- una conoscenza su un particolare dominio applicativo e
- una *conoscenza relativa ad uno specifico individuo*,
- un *goal* da raggiungere, consistente nell’individuare ‘un suggerimento opportuno per quell’individuo’,

formalizzare in termini di clausole le forme di conoscenza suddette;  
applicare il principio di risoluzione (strategia ordinata) per:

- individuare il suggerimento,
- definire la struttura del messaggio argomentativo che sostiene il suggerimento, sottoforma di piano del discorso e
- tradurre il piano in un testo in linguaggio naturale.

**Dominio applicativo:**

Una campagna contro il fumo o l’alcol.

**Riferimenti:**

le Unità 2 e 3 del Corso (Formalizzazione e Risoluzione) e elementi di metodi di generazione di testi in linguaggio naturale.

**Software da utilizzare:**

C, Java, o qualsiasi altro linguaggio scelto dagli studenti