

# Contents

<b>1 Definizione del progetto</b>	<b>1</b>
1.1 L'idea del progetto di IS . . . . .	1
1.2 L'idea del modulo intelligente di FIA . . . . .	1
1.3 Analisi del problema: . . . . .	1

## 1 Definizione del progetto

### 1.1 L'idea del progetto di IS

L'idea del progetto di IS e' quello di permettere ad uno studente di trovare dei percorsi formativi da apprendere. Questi percorsi formativi sono insegnati da dei formatori, in particolare, ogni percorso formativo e' sostenuto da uno studente in una o piu' fasce orarie in uno o piu' giorni della settimana, ed ogni percorso formativo e' insegnato da un solo formatore quindi, avremo dei percorsi formativi individuali.

### 1.2 L'idea del modulo intelligente di FIA

l'idea del modulo intelligente di FIA e' il seguente:

Fornire ad uno studente un piano formativo personalizzato sulla base dei seguenti parametri:

1. Gli interessi dello studente.
2. I giorni della settimana in cui lo studente e' libero.

### 1.3 Analisi del problema:

Analisi del problema:

Ambiente:

- completamente osservabile: in ogni momento l'agente ha a disposizione tutti i percorsi formativi;
- stocastico: ad ogni azione dell'agente non sappiamo quale sara' il prossimo stato;
- episodico;
- statico: l'ambiente e' sempre lo stesso;
- discreto: le percezioni dell'agente sono limitate poiche' avra' un numero limitato di specifiche;
- singolo: abbiamo un unico agente.

Sensori:

- gli interessi dello studente;
- i giorni della settimana in cui lo studente e' libero;

Attuatori:

- un vettore di 7 percorsi formativi mostrati a video.