

Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana

**SUPSI**

Dipartimento tecnologie innovative  
Istituto sistemi informativi e networking



# WEBminore

un progetto multidisciplinare di prevenzione  
per la scuola e le famiglie

**martedì 10 marzo 2010**

Alessandro Trivilini  
[alessandro.trivilini@supsi.ch](mailto:alessandro.trivilini@supsi.ch)

***Per un uso consapevole, sicuro e legale delle nuove tecnologie***

## ❖ **WEBminore**

*un progetto multidisciplinare di prevenzione per la scuola e le famiglie,  
per un uso consapevole, **sicuro** e legale delle nuove tecnologie*

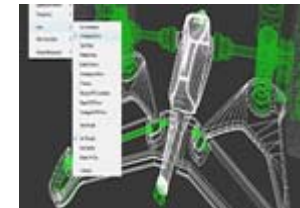


## ❖ *Tecnologie Utilizzate*

- Motore grafico (game engine)
  - **Shark 3D, Spinor GmbH, Monaco**
    - Gestione fisica, audio, animazioni, rete, collisioni, grafica in tempo reale



- Motore di rendering
  - **3D Studio Max, Autodesk**
    - Modellazione, animazione 2D e 3D e formattazione dell'output



## ❖ *Metodologia impiegata*

- Modello a prototipi
  - Contesto molto dinamico e in continua evoluzione

## ❖ *Obiettivi e Features Principali del Progetto*

### Obiettivo principale

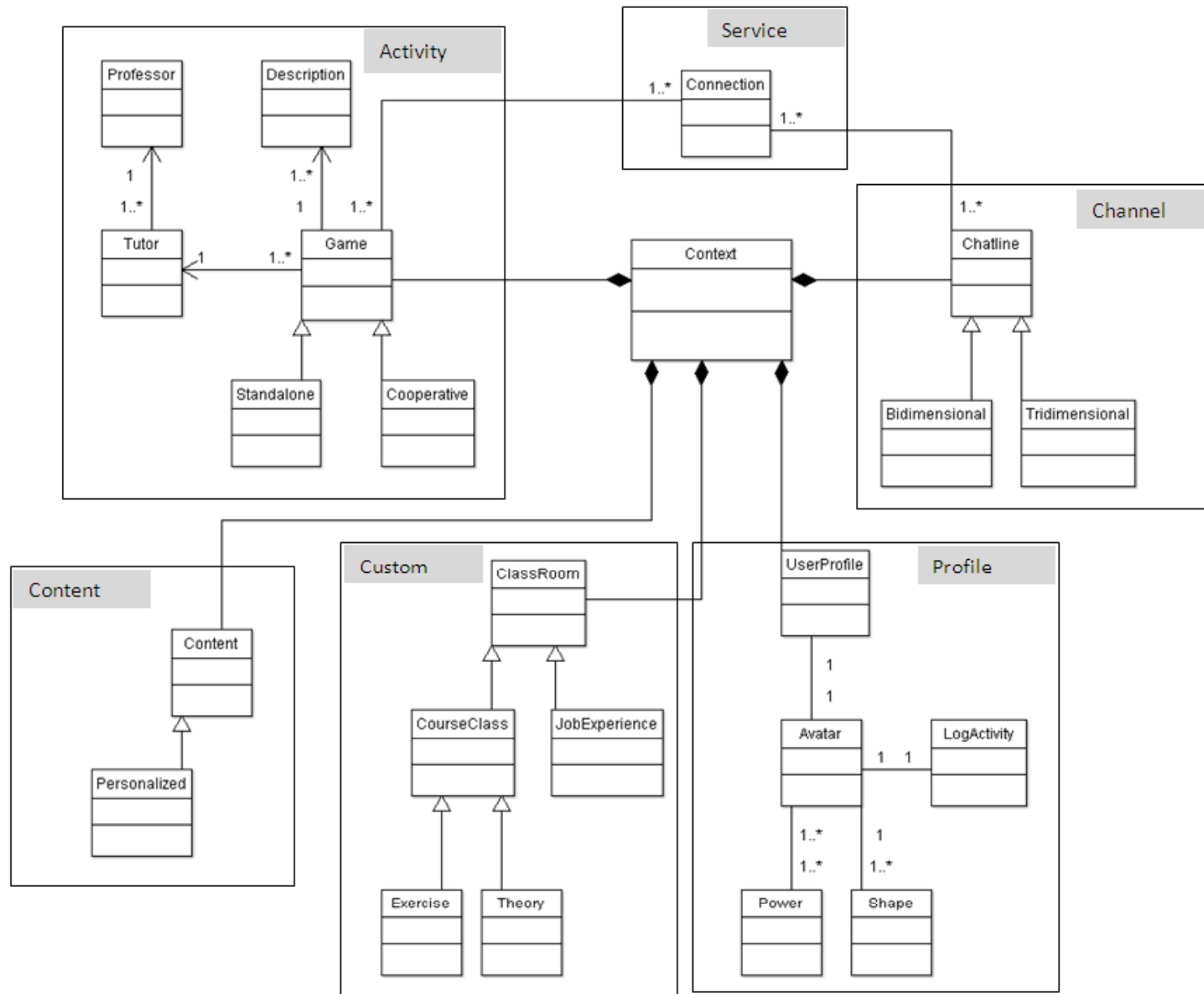
Realizzare un ambiente immersivo tridimensionale (realtà virtuale), destinato a giovani e adulti, per l'apprendimento sicuro, consapevole e legale delle nuove tecnologie.

### Features principali

- Architettura modulare e multilingua
- Ambiente di comunicazione e interazione immersivo 3D
- Chatline 2D e 3D
- Mini giochi mono-utente e multi-utente (per ogni servizio / argomento)
- Navigatore integrato "propositivo"
- "Super poteri" da conquistare durante l'apprendimento
- Contenuti multimediali prodotti dagli utenti



## ❖ Macro Struttura del Sistema



## ❖ *Ringraziamenti al Team di Sviluppo*



➤ e in particolare alla **direzione** del Dipartimento Tecnologie Innovative

## ❖ *Contatto e Maggiori Informazioni*



### **Alessandro Trivilini**

#### **Ideatore e responsabile del progetto**

Ingegnere informatico e docente ricercatore SUPSI,  
Esperto in tecnologie per la comunicazione

Telefono diretto: +41 58 666 65 78

E-mail: [alessandro.trivilini@supsi.ch](mailto:alessandro.trivilini@supsi.ch)

#### **Sito web ufficiale del progetto:**

<http://www.webminore.supsi.ch>

E- mail: [webminore@supsi.ch](mailto:webminore@supsi.ch)

➤ Grazie