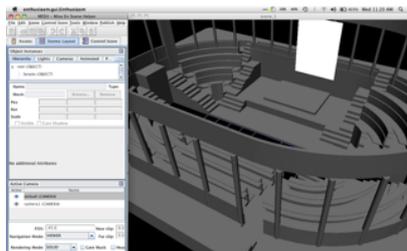


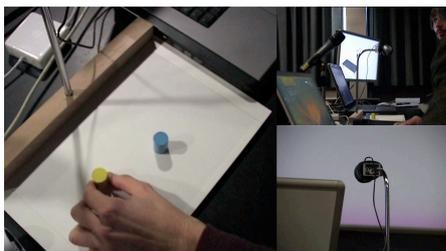


MESH – Mise-En-Scène Helper

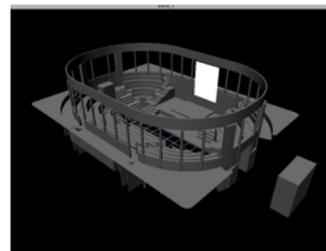
MESH è un progetto in corso che realizza una piattaforma hardware/software open-source per l'autorialità di ambienti situati in computer grafica real-time. Consiste di un ambiente virtuale interattivo, con un pannello di controllo GUI per la gestione di scenografie, personaggi, attrezzature, troupe, e un'interfaccia tattile (Woodenbox) a basso costo per la manipolazione attraverso segneposto.



pannello di controllo GUI



Woodenbox



Finestra di rendering

Previsualizzazione di un'installazione multimediale per un sito storico (primo Senato dell'Italia unita)

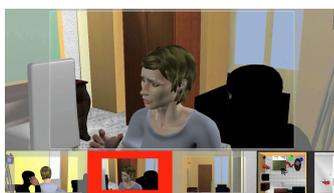
MESH è in grado di impostare una scena in computer grafica 3D, importando e posizionando scenografie, oggetti di scena, e personaggi (con le proprie animazioni) dai comuni software di authoring 3D (incluso l'immediato *Google SketchUp*[®]), impostare le luci e le camere (con le ottiche specifiche), scriptare una dinamica della scena, registrare una successione di eventi, esportare il video corrispondente o pubblicare un'applicazione interattiva. MESH può evitare errori di design del set e risparmiare sui tempi e i costi di messa in scena, mediante una previsualizzazione in grafica 3D real-time e una stima dei costi e degli asset.



Troupe -



Ottica camere e riprese -



Editing da camere multiple -



Previs (Sx), riprese (Dx)

Domini applicativi per MESH sono le previsualizzazioni di set cinematografici, la produzione di video in computer grafica animata, rendering animati/interattivi di progetti architettonici, applicazioni interattive in computer grafica 3D.



Previz set del film "Simshar"



Video promozionale "Fare gli italiani"



Previz termovalorizzatore TRM

CREDITS

Idea e Sviluppo: Virtual Reality & Multi Media Park - ASA-Lab, collaborazione con CIRMA-Università di Torino. **Sponsor:** Camera di Commercio di Torino (progetto MESH-Interface).



MESH project - Virtual Reality & Multi Media Park – ASA Lab – Dir.: Vincenzo Lombardo
Corso Lombardia 194, 10149 Torino - 011-5697234
info@edu.vrmmp.it - <http://www.edu.vrmmp.it/mesh/>