



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

Oggetto: N.1 Borsa di ricerca

Titolo della ricerca: "Conceria sicura: implementazione della realtà virtuale."

Obiettivo del progetto della ricerca: L'Università degli studi di Siena – Dipartimento di Scienze Sociali, Politiche e Cognitive, deve svolgere un progetto che si propone di sviluppare uno strumento basato sulla Realtà Virtuale (VR) da implementare per migliorare la sicurezza e la salute occupazionale, riducendo rischi e fornendo un ambiente di formazione avanzato per lavoratori del settore conciario (Codice Ateco 15.11.00) e per gli studenti degli istituti superiori tecnici professionali del Distretto Conciario di Santa Croce sull'Arno, futuri potenziali lavoratori di questo settore. La VR permetterà di simulare situazioni di rischio in ambiente controllato e sicuro, favorendo una maggiore consapevolezza dei pericoli e una migliore preparazione rispetto alle tradizionali metodologie di formazione.

L'attività del borsista riguarderà: In collaborazione con il LabVR UNISI, il borsista collaborerà con il gruppo di ricerca del LabVR UNISI al design della realizzazione di una simulazione in realtà virtuale sul rischio chimico nelle imprese del settore conciario che si adatta alle specifiche esigenze di un luogo di lavoro, garantendo che gli operatori siano preparati per affrontare situazioni critiche in modo. Collaborerà inoltre alla programmazione e alla realizzazione delle pubblicazioni conseguenti alle esperienze di ricerca previste.

Responsabile scientifico (tutor): Prof.: Alessandro Innocenti

Struttura presso cui svolgerà l'attività è: il LabVR UNISI che è il laboratorio di realtà virtuale dell'Università di Siena. Lo scopo principale di LabVR UNISI è di investigare il comportamento umano attraverso le tecnologie di realtà virtuale utilizzando simulazioni e ambienti virtuali. È gestito da docenti e personale del Dipartimento di Scienze sociali, politiche e cognitive (DISPOC), che ne ha finanziato la realizzazione come dipartimento di eccellenza designato da un processo di selezione competitivo condotto dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

Durata della borsa: 4 mesi

Importo della borsa: Euro 6.221 lordo beneficiario

Titoli richiesti: Laurea Specialistica in Informatica Classe 23S

Modalità di selezione: La Commissione procede alla selezione dei candidati sulla base dei titoli posseduti e del curriculum; la Commissione può prevedere che la valutazione dei titoli e del curriculum sia integrata da un eventuale colloquio. In caso di colloquio l'attribuzione del punteggio ai titoli e al curriculum può essere fatta anche successivamente alla prova stessa. La data dell'eventuale colloquio viene comunicata ai candidati dalla struttura proponente la borsa tramite posta elettronica; la comunicazione viene inviata almeno sette giorni prima del giorno previsto.