

Aperta fino al
13 ottobre 2019



UOMO VIRTUALE

Corpo Mente Cyborg

Torino,
Mastio della
Cittadella

Mostra *Uomo Virtuale. Corpo, Mente, Cyborg*

giovedì **10 ottobre 2019** - ore 18:00

Mastio della Cittadella - Via Cernaia angolo C.so Galileo Ferraris, Torino

Realtà virtuale e realtà aumentata per la gestione delle emergenze

Fabrizio Lamberti, Politecnico di Torino, Dip. di Automatica e Informatica, VR@POLITO

Andrea Bottino, Politecnico di Torino, Dip. di Automatica e Informatica, VR@POLITO

Pier Luigi Ingrassia, Università del Piemonte Orientale, SIMNOVA

Permettono di creare ambienti tridimensionali che possono integrare o sostituire totalmente il mondo reale, dove vivere esperienze intense con un alto livello di realismo e immersività. Ma oltre alle immaginabili applicazioni in ambito ludico, le tecnologie di realtà virtuale e realtà aumentata **possono cambiare il modo in cui studiamo, impariamo e lavoriamo, insegnandoci come svolgere un'operazione, facendola ripetere più e più volte**, oppure come comportarsi in una particolare situazione, anche pericolosa, in totale sicurezza. Si svolgono in questa cornice le attività che il VR@POLITO, il laboratorio dell'iniziativa di realtà virtuale ed aumentata del Politecnico di Torino, realizza in collaborazione con SIMNOVA, il Centro di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie dell'Università del Piemonte Orientale.

Come lo **strumento FrejusVR, realizzato con LINKS Foundation in collaborazione con SITAF Spa, un esempio di come la realtà virtuale possa aiutare a studiare il comportamento degli utenti in una condizione di pericolo, rappresentata in questo caso da un incendio in un tunnel stradale**. E poi **Holo-BLSD, un'applicazione di realtà aumentata per l'addestramento di operatori di primo soccorso che simula uno scenario di emergenza realistico** creato al computer e integrato con un tradizionale manichino per la rianimazione cardiopolmonare. Infine, come la realtà virtuale possa insegnare ai soccorritori modalità di intervento in sicurezza negli incidenti più gravi e nei disastri.

Illustrano questi affascinanti sistemi di "Realtà virtuale e realtà aumentata per la gestione delle emergenze" Fabrizio Lamberti, Andrea Bottino (Politecnico di Torino, Dip. di Automatica e Informatica, VR@POLITO) e Pier Luigi Ingrassia (Università del Piemonte Orientale, SIMNOVA) ospiti dell'ultimo appuntamento in programma con la mostra Uomo Virtuale. Corpo, Mente, Cyborg (aperta fino al 13 ottobre al Mastio della Cittadella di Torino).

Appuntamento **giovedì 10 ottobre alle 18:00, al Mastio della Cittadella di Torino** (via Cernaia angolo c.so Galileo Ferraris). **Ingresso gratuito alla mostra dalle 17:30. Info www.torinoscienza.it**

Per informazioni e/o prenotazioni visite: Tel +39 011 6698904 - uomo.virtuale@to.infn.it

Vieni alla mostra con i mezzi pubblici! Sconti per abbonati GTT e Formula.

UOMO VIRTUALE. Corpo, Mente, Cyborg è una mostra a cura dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) realizzata in collaborazione con IIT - Istituto Italiano di Tecnologia e con il sostegno della Compagnia di San Paolo, il contributo della Regione Piemonte e della Fondazione Palazzo Blu e con il supporto dell'Associazione CentroScienza Onlus. La mostra ha il patrocinio della Città di Torino, della Città metropolitana di Torino e dell'AIFM - Associazione Italiana di Fisica Medica. Sono partner scientifici: Politecnico di Torino, NICO Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e NIT Neuroscience Institute Torino dell'Università di Torino, INN-Istituto Nazionale di Neuroscienze, Fondazione Centro Conservazione e Restauro "La Venaria Reale", Museo Regionale Scienze Naturali della Regione Piemonte, IRCCS Fondazione Stella Maris e Università di Pisa.

Ufficio stampa UOMO VIRTUALE: Barbara Magnani cell. 3393096245 | magnanibarbara@gmail.com