

CREATIVE TECHNOLOGIST

Leonardo Mussatto

mussattoleonardo@gmail.com

leonardomussatto.com

Creative Technologist specializzato in installazioni interattive ed esperienze immersive spaziali. Esperienza nella progettazione e prototipazione di sistemi in tempo e nell'integrazione di hardware e software per la realizzazione di esperienze espositive innovative in ambito culturale e museale. Forte collaboratore con esperienza nella guida di team interdisciplinari

COMPETENZE TECNICHE

Arduino	React	Astro	TouchDesigner	UnrealEngine	DaVinci Resolve	Reaper
KiCad	Fusion360	Blender	SketchUp	MadMapper	Premiere Pro	360 cameras

PROGETTI SELEZIONATI

The Vanishing Cloud Forest

2023

- Coordinamento di un team multidisciplinare di 5 persone per la progettazione e realizzazione di un'installazione interattiva per presentare la ricerca e materiale condiviso dal Saint Helena Research Institute.
- Sviluppo di una mappa interattiva utilizzando TouchDesigner e interfacce capacitive per comunicare dati di ricerca ecologica
- Ho collaborato con un artista CGI per la creazione di un ambiente immersivo con projection mapping e audio spazializzato, traducendo contenuti scientifici in un'esperienza accessibile al pubblico

Systems' Discourse

2022

- Progettazione e programmazione di un'installazione audiovisiva generativa in tempo reale, integrando dati dei visitatori e input biologici tramite microcontrollori
- Sviluppo di un sistema che connette visual generativi in Processing, sintesi modulare (VCV Rack) e audio ambisonico per creare un ambiente immersivo reattivo

Capsule – City VR

2021

- Collaborazione allo sviluppo di un prototipo VR che consente l'esplorazione di Piccadilly Circus attraverso diverse epoche storiche
- Creazione di ambienti in Unreal Engine mediante fotogrammetria e progettazione di audio spaziale per migliorare l'orientamento e l'immersione dell'utente

Play For The Future

2021

- Sviluppo di un gioco educativo interattivo dedicato ai sistemi di energia rinnovabile, combinando basato su una griglia esagonale creata in Unreal Engine.
- Progettazione e programmazione di un sistema multiutente tramite microcontrollori e sensori capacitivi per favorire l'interazione collaborativa
- Modellazione di assets 3D in Blender

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Contemporary Media Practice Degree Show

2023

Mostra – Exhibition Designer, Technical Liaison

- Coordinamento della pianificazione e l'allestimento di 20+ progetti presso Ambika P3, Londra, ottimizzando spazi e risorse, e favorendo compromessi e collaborazione
- Progettazione del layout espositivo tramite visualizzazioni 3D e planimetrie per mediare tra team creativi, laboratori universitari e amministrazione della galleria
- Supporto tecnico in fase di installazione e durante l'apertura al pubblico, gestione delle attrezzature e risoluzione di problematiche operative

Falling Apart

2023

Video Musicale – Caffer, Grip

Regista: Bobby Genev – Film Stripe

- Gestione delle attrezzature per garantire disponibilità tempestiva e sicurezza sul set
- Assistenza al Direttore della Fotografia per la realizzazione delle inquadrature desiderate, allestendo luci, attrezzatura camera, dolly tracks e altre attrezzature specialistiche

Fifth Story

2022

Cortometraggio – Sound Recordist

Regista: Maxance Louvety – Produttore: Enzo Kristensen

- Collaborazione con la crew per la registrazione di dialoghi chiari e ricchi
- Implementazione di configurazioni multi-microfono, riducendo la necessità di doppiaggi e riprese multiple

Small Talks

2022

Cortometraggio – Sound Recordist, Sound Editor

Regista: George Sheard – Produttore: Paolo Alberto Neri

- Gestione della registrazione audio in ambienti complessi (esterni e veicolo in movimento), garantendo qualità e coerenza del dialogo
- Realizzazione di mix film 5.1 in DaVinci Resolve e Reaper nel rispetto delle tempistiche di produzione

FORMAZIONE

**Bachelor of Arts (BA) Honours –
First Class Honours**

Contemporary Media Practice

University of Westminster

- Interactive Media Exploration
- Convergent Media
- Critical Perspectives on Media

LINGUE

Italiano Inglese

ALTRI INTERESSI

Vela Escursionismo Ciclismo

Gaming Fotografia Analogica