

L'INTERACTIVE CINEMA E LA MIXED REALITY PER LE IMPRESE

Ferrara

Rif. PA	2020-15431/RER/1
Titolo percorso	L'INTERACTIVE CINEMA E LA MIXED REALITY PER LE IMPRESE
Area professionale	Produzione artistica dello spettacolo
Qualifica	
Contenuti del percorso	I contenuti del percorso sono relativi alla scrittura e realizzazione di video immersivi per visori di realtà virtuale o visualizzabili tramite browser. I contenuti abbracciano ogni fase della realizzazione video: dalla pre alla post-produzione, compresi gli aspetti logistici, di scrittura e storyboard; sceneggiatura; fotografia; ripresa e montaggio. Avremo un modulo relativo alla modellazione 3d attraverso l'utilizzo del software Maya e del tool Marzipano per realizzare tour virtuali con una visuale a 360°. Analizzeremo, nella fase successiva, gli strumenti necessari per realizzare le migliori interazioni e gli applicativi più efficaci. La parte informatica affronta poi i principi di programmazione rivolti all'uso di Unity, estensioni di Unity per VR (google VR e Steam VR); design di applicazioni per AR/VR; Vuforia; Immagini target, tracking dell'ambiente e script per AP app in Unity. I contenuti trasversali riguardano la comunicazione, il marketing e un modulo sul mercato del lavoro.
Descrizione del profilo	Il profilo professionale in uscita da questa operazione è quello di "Tecnico Esperto per la realizzazione di applicativi di interactive cinema con elementi di Realtà Virtuale, Realtà Aumentata e mixed reality", un profilo trasversale in grado di rispondere a tutte le esigenze tecniche che riguardano la realizzazione dei video immersivi e degli interattori per realizzare il cinema interattivo. Il profilo avrà anche importanti competenze nella programmazione c #, necessaria per la realizzazione di applicativi in realtà aumentata e virtuale, e modellazione 3d per definire le forme tridimensionali nello spazio virtuale.
Attestato rilasciato	Attestato di frequenza
Durata	580 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 400 ore Stage: 140 ore PW: 40 ore
Requisiti di accesso	Il percorso è rivolto a 15 partecipanti, che abbiano assolto l'obbligo di istruzione e il diritto dovere all'istruzione e formazione, residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna, con conoscenze di base e capacità riconducibili al settore audiovisivo e informatico. Sono requisiti di accesso: - lingua inglese parlata e scritta (livello base); - capacità di utilizzo delle tecnologie informatiche finalizzata alla raccolta e organizzazione di dati; - utilizzo di tecnologie in ambito di trasmissione di informazioni, quali email, social network, etc.; - elementi costitutivi dei linguaggi audiovisivi e multimediali negli aspetti espressivi e comunicativi; principali linee di sviluppo delle opere audiovisive; - basi di comprensione dell'immagine.
Criteri e modalità selezione	L'Obiettivo della selezione è quello di verificare conoscenze e capacità possedute, e la motivazione dei candidati. La selezione verrà svolta attraverso la somministrazione di test e colloqui motivazionali. Il colloquio motivazionale avrà un peso non superiore al 50%.
Numero partecipanti	15
Data termine iscrizione	15/05/2021
Data di avvio prevista	15/06/2021



Unione europea
Fondo sociale europeo



Tipologia di offerta formativa	Formazione di specializzazione
Organismo di formazione	CENTRO FORMAZIONE INNOVAZIONE S.R.L.
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	Ferrara: Referente: Riccardo Maiarelli Tel.: 0532783562 Email: formazione@cfi-fe.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2020-15431/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 402/2021 del 29/03/2021 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna