

**INNOVABILITY PER LA FILIERA MECCANICA****PG 8****REALTÀ VIRTUALE PER LA FASE DI DESIGN
REVIEW E PRESENTAZIONE DI PRODOTTO****OBIETTIVI**

Il corso infatti fornirà competenze sull'impiego della Realtà Virtuale come strumento innovativo per presentare i propri progetti sfruttando le tecnologie provenienti dal mondo del gaming. Il corso consentirà di apprendere le competenze necessarie per trasformare in realtà virtuale modelli 3D realizzati tramite Blender o altri software di modellazione.

CONTENUTI

Il modello e i materiali: Teoria dei materiali, Raytracing contro OpenGL Rasterization, Importazione e gestione dei modelli, Gestione di materiali e texture (Librerie condivise e Assets), Texture e mappe, multimateriali avanzati, esercitazione su prodotto;

La luce: Teoria della luce nella grafica 3d, IBL vs Direct Lights, Materiali illuminanti, Glass materials e verniciature; Esercitazione su prodotto La Realtà Virtuale: pratiche di Realtà virtuale e common workflows;

Gli HMD del mercato e i loro requisiti: come preparare una sessione di design review, Effetti di camera e postproduzione in scena;

Esercitazione in ambiente VR Animazione e configurazione interattiva: animazione per presentazioni o per configuratori interattivi; Configuratori interattivi e presentazioni dei prodotti.

DURATA E CALENDARIO

32 ore di attività formativa in presenza e/o tramite videoconferenza.

In seguito al corso si potrà valutare per una sola azienda la realizzazione di un'attività di accompagnamento di 6 ore.

- Calendario: **10 aprile -14.00//18.00; 17 aprile-14.00//18.00; 24 aprile -14.00//18.00; 08 maggio - 14.00//18.00; 15 maggio -14.00//18.00; 22 maggio; 14.00//18.00 - 29 maggio; 14.00//18.00 - 05 giugno 14.00//18.00. TERMINE ISCRIZIONI: 22 marzo 2024.**

DESTINATARI

I corsi sono rivolti a imprenditori, manager e figure chiave di aziende aventi sede legale o unità locale in Regione Emilia Romagna del settore meccanico e rispettiva filiera. Il corso è aperto anche a liberi professionisti che svolgono la loro attività nello stesso settore.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Il progetto è in regime di De Minimis e finanziato al 100%.

A seguito del Registro Nazionale Aiuti di stato la formazione si potrà realizzare solo dopo l'atto di concessione del Finanziamento in De Minimis da parte della Regione Emilia Romagna.

CRITERI DI SELEZIONE

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test in cui verrà verificato il livello di conoscenza dei partecipanti rispetto al tema trattato. Il corso è rivolto da un minimo di 8 ad un massimo di 12 partecipanti. In caso di numero di iscrizioni superiore ai posti disponibili si terrà conto dell'ordine cronologico di ricevimento delle iscrizioni, dando inoltre priorità a chi intende usufruire del percorso d'accompagnamento.

INFO E ISCRIZIONI**Rossella Angeloni info@pminforma.com****0523-073780**