



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro Interdipartimentale di Ricerca L.U.P.T.

## ***Corso di formazione specialistica in “Modellazione e Animazione con 3D Studio Max Design”***

Vi segnalo che sono aperte le iscrizioni al Corso di formazione specialistica in “Modellazione e animazione con 3D Studio Max Design” che prenderà il via presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca LUPT' dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, ***il 7 maggio 2010***

Il corso si propone di illustrare le caratteristiche e gli strumenti inclusi nel software 3d Studio max Design per l'elaborazione di modelli tridimensionali, finalizzati alla produzione di render e animazioni fotorealistiche. Saranno pertanto affrontati nell'ambito del corso i comandi fondamentali per gestire la modellazione e la mappatura degli oggetti, l'illuminazione e l'animazione delle cineprese.

***A chi si rivolge*** - Destinatari del corso sono tutti coloro che hanno la necessita di produrre immagini o animazioni virtuali tridimensionali. ***3D Studio Max Design*** è un applicativo software in grado di importare ed elaborare modelli tridimensionali provenienti dai principali software vettoriali, quali Autocad, Ligthwave, Archicad, ecc., nonché di produrli da zero, a partire dai propri strumenti di modellazione, oggettivamente molto potenti e in grado di soddisfare anche i professionisti più esigenti.

***I Requisiti d'ingresso*** - Per l'iscrizione è richiesta la conoscenza di base di grafica vettoriale.

***Il Programma del corso*** - Il corso, della durata di 60 ore, è articolato in articolato in 15 lezioni della durata di 4 ore ciascuna ed affronta le seguenti tematiche:

***Parte prima:*** Viewports - Il centro globale - Assi - I Piani - il Pivot; I poligoni - le facce e gli oggetti importati - Le normali; La planarità dei Poligoni - Visualizzazione in Wireframe e Shade.

***Parte seconda:*** Creazione e modifica della scena tridimensionale; Navigazione e pannello di creazione - Metodi di selezione - Spline modificabile - I comandi



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro Interdipartimentale di Ricerca L.U.P.T.

Muovi, ruota e scala; I Layer - I Gruppi - L' Array - Il comando Spacing Tool; Il comando Mirror - Il comando Align - I modificatori; L' Oggetto composto Loft - Concetti NURBS, curve punto e curve vc.

**Parte terza:** Controllo mappatura degli oggetti - Editor materiali; Ombreggiatori dei materiali - Mappe e coordinate di mappatura - Materiali riflettenti - Alpha Channel;

**Parte quarta:** Le luci - Luci Standard - Luci fotometriche - Strumenti avanzati d' illuminazione: Radiosity;

**Parte quinta:** Animazione - Principi di animazione - Strumenti di animazione - I Controller - Editor tracce - Animazione delle cineprese.

**Parte sesta:** Modellazione e mappatura di un terreno; Utilità corrispondenza cinepresa (Camera match).

**Gli Addetti al corso:** Nell'espletamento del corso è impegnato un docente dedicato allo svolgimento delle lezioni teorico-pratiche. Inoltre gli allievi possono contare su una addetto preposto all'attività di accoglienza, orientamento e affiancamento consulenziale.

### ***L'Organizzazione didattica:***

Il corso si basa sull'applicazione immediata delle tecniche e dei concetti insegnati attraverso un'ampia serie di esempi reali ed esercitazioni mirate. In particolare nella prima parte della lezione vengono presentate le metodologie e le attività operative necessarie alla risoluzione degli argomenti trattati, nella seconda parte della sessione i discenti verificano l'applicazione di quanto presentato. Alcune sessioni di lavoro sono interamente dedicate alle esercitazioni: prove di simulazione basate su esercizi complessi riepilogativi degli argomenti trattati.

**Sede di svolgimento:** Le lezioni si svolgeranno presso il laboratorio informatico del Centro Interdipartimentale di Ricerca L.U.P.T. via toledo 402 – 80134 NAPOLI, con PC in rete e monitor LCD.



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro Interdipartimentale di Ricerca L.U.P.T.

***Materiale didattico*** : Al termine di ciascuna lezione gli allievi ricevono una dispensa relativa agli argomenti trattati.

***L'Esame finale***: Al termine del corso è previsto l'espletamento di una prova finale ai fini dell'accertamento delle competenze acquisite. Quest'ultima sarà oggetto di valutazione da parte di una Commissione di esperti ai fini del rilascio dell'attestato di frequenza.

***L'Attestato di partecipazione***: Al termine del corso sarà rilasciato dal Centro L.U.P.T. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, un attestato di frequenza con profitto, valido ai fini dei crediti formativi e per il libretto formativo del Cittadino ai sensi del Decreto Legislativo 10 settembre 2003 n. 276 art. 2 comma 1 lettera i) e s.m. ed int.).

***Costo del corso e modalità per l'iscrizione:***

Il costo del corso è di 500,00 €..

Per iscriversi è necessario versare un acconto pari a 150,00 € mediante:

- Contanti presso la Segreteria del Centro Interdipartimentale di Ricerca L.U.P.T. c/o via Toledo 402 – 80134 Napoli;
- Assegno circolare non trasferibile intestato a: "Centro L.U.P.T. - Università degli Studi di Napoli Federico II";
- Bonifico Bancario a: Centro L.u.p.t. - Banco di Napoli-SanPaolo IMI - Agenzia n.28 Cod IBAN:IT13B0101003428000025000009 (indicare nella causale la denominazione del corso);

Per completare l'iscrizione è necessario consegnare la Scheda di iscrizione – che è possibile anche scaricare dal sito web del Centro [www.lupt.unina.it/corsi](http://www.lupt.unina.it/corsi) - debitamente compilata e sottoscritta in tutte le sue parti - presso la segreteria amministrativa del Centro Interdipartimentale di ricerca L.U.P.T' sito in via Toledo, 402 - 80134 Napoli o a mezzo fax al n. 081/5513495.



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro Interdipartimentale di Ricerca L.U.P.T.

**Il corso è a numero chiuso. E' previsto un numero minimo ed un numero max. di adesioni (numero minimo per l'attivazione: 12 - numero massimo di partecipanti: 20).**

**Gli studenti e il personale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II beneficeranno di uno sconto del 10% sul costo di iscrizione.**

***Per informazioni:***

*Dott.ssa Maria Salemme*

*Scuola di formazione Professionale "R. d. Ambrosio"*

*LABMEL – Centro Interdipartimentale di Ricerca LUPT*

*Università degli Studi di Napoli Federico II*

*Tel: 081/2538891*

*e-mail: [maria.salemme@unina.it](mailto:maria.salemme@unina.it) – [segreteria.ait@unina.it](mailto:segreteria.ait@unina.it)*

*sito web: [www.lupt.unina.it/corsi](http://www.lupt.unina.it/corsi)*