



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

## ***Corso di formazione specialistica in “Modellazione tridimensionale e resa fotorealistica con AUTOCAD”***

Vi segnalo che sono aperte le iscrizioni al Corso di formazione specialistica in ***“Modellazione tridimensionale e resa fotorealistica con AUTOCAD”*** che prenderà il via presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca LUPT dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, ***il 27 febbraio 2012***

Obiettivo di questo corso è illustrare i vantaggi offerti dalla realizzazione di modelli tridimensionali dei propri progetti: questi vanno dalla immediata verifica anche nella terza dimensione delle scelte effettuate, alla possibilità di estrarre velocemente dal modello prospettive e sezioni, alla realizzazione di immagini fotorealistiche capaci di comunicare meglio le nostre idee.

***A chi si rivolge*** - Destinatari del corso sono tutti i professionisti che nello svolgimento della propria attività lavorativa devono produrre progetti in tre dimensioni, oppure hanno la necessità di creare rappresentazioni in prospettiva o con viste colorate, o che comunque vogliono avvantaggiarsi degli incrementi di produttività offerti da un applicativo parametrico finalizzato all’edilizia.

### ***I requisiti d’ingresso***

- conoscenze di base di matematica, disegno e geometria (con particolare riferimento alle terne di assi cartesiani ortogonali nello spazio e dai piani);
- nonché nozioni sull’utilizzo del sistema operativo Microsoft Windows;
- nozioni sul disegno bidimensionale con il programma AutoCAD.

***Il programma del corso*** - Il corso, della durata di 52 ore, è articolato in 13 lezioni della durata di 4 ore ciascuna ed affronta le seguenti tematiche:

- Introduzione al disegno tridimensionale con AutoCAD
- Elementi di disegno e gestione della visualizzazione
- Disegno elementare di superfici
- Disegno elementare di solidi
- Utilizzo nello spazio dei comandi fondamentali di modifica di Autocad
- Modifica delle superfici
- Modifica dei solidi
- Disegno dello schema distributivo
- Modifica elementare di entità
- Generazione di modelli tridimensionali



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

- Disegno avanzato di entità
- Inserimento di quotature
- Impaginazione e stampa del disegno

### ***Gli Addetti al corso:***

Nell'espletamento del corso sono impegnati un docente dedicato allo svolgimento delle lezioni di teoria e un co-docente dedicato allo svolgimento delle esercitazioni.

Il corso si basa sull'applicazione immediata delle tecniche e dei concetti insegnati attraverso un'ampia serie di esempi reali ed esercitazioni mirate.

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.

***Modalità e sede di svolgimento:*** Le lezioni si svolgeranno, lunedì ed il mercoledì, dalle 14.30 alle 18.30 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.

***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:***



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

Il costo del corso è di 400,00 €..

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.

**Il corso è a numero chiuso. E' previsto un numero minimo ed un numero max. di adesioni. (n. min. 12 - n. max. 18).**

**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 Salemmme

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.salemmme@unina.it](mailto:maria.salemmme@unina.it) – [segreteria.ait@unina.it](mailto:segreteria.ait@unina.it)

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