



---

ANNO ACCADEMICO: 2016-2017

---

INSEGNAMENTO/MODULO: *Disegno Assistito al calcolatore*

---

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: a scelta dello studente

---

DOCENTE: arch. Canio Santarsiero

---

e-mail: [disegnoassistito2016@gmail.com](mailto:disegnoassistito2016@gmail.com);  
[caniosantarsiero1@gmail.com](mailto:caniosantarsiero1@gmail.com)

sito web:

telefono: 3356679317

cell. di servizio (facoltativo):3356679317

---

Lingua di insegnamento

italiano

---

n. CFU: 3

n. ore:30

sede: Potenza

Semestre: II

---

#### OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il si pone l'obiettivo di fornire una esauriente preparazione all'utilizzo dei comandi di gestione dei disegni e dei testi

- **Conoscenze:** del software nel processo di creazione di un disegno in ambiente CAD e conoscenze di base necessarie per disegnare, modificare disegni, stampare, gestire e organizzare i livelli di lavoro (layers).
  - **Abilità:** padronanza nell'uso del programma cad in modo da analizzare i disegni, ed utilizzare la teoria acquisita.
- 

#### PREREQUISITI

Basi di rappresentazione bidimensionale

---

#### CONTENUTI DEL CORSO

Il corso parte dai concetti elementari per arrivare a fornire un'esauriente preparazione per l'utilizzo dei comandi di gestione dei disegni e dei testi. Il corso consentirà agli studenti di apprendere il metodo per il corretto utilizzo del software nel processo di creazione di un disegno in ambiente CAD e fornirà le conoscenze di base necessarie per disegnare, modificare disegni, stampare, gestire e organizzare i livelli di lavoro (layers). Le lezioni prevedono l'immediata applicazione della teoria con esempi ed esercitazioni pratiche per testare le conoscenze apprese ed acquisire padronanza nell'uso del programma.

#### PROGRAMMA ESTESO

*L'interfaccia utente;*  
*La creazione e l'apertura dei disegni;*  
*Il controllo della visualizzazione;*  
*Il disegno di precisione;*  
*Il disegno di oggetti 2D;*  
*Le proprietà degli oggetti;*  
*Gli strumenti di selezione;*  
*I comandi di modifica;*  
*L'inserimento di testi, tabelle e campi dati;*  
*Gli strumenti di interrogazione e di calcolo geometrico;*  
*La quotatura del disegno;*  
*Il tratteggio;*

---

#### METODI DIDATTICI

Lezioni frontali ed Esercitazioni al computer.

Durante le esercitazioni si prevede la presenza di un assistente con un ruolo di supporto puntuale sulle singole postazioni lavoro per affrontare le eventuali problematiche di applicazione o comprensione dei comandi.

---

#### MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova pratica al calcolatore e successiva prova orale.

---

#### TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

Dispensa del docente, Testo di geometria descrittiva.

---



Università degli Studi della Basilicata  
**Scuola di Ingegneria**

---

---

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Sede: Università, facoltà di ingegneria, aula Bernoulli

Orario: lunedì e giovedì prima o dopo la lezione oppure in orario da stabilirsi previo appuntamento telefonico.

---

---

DATE DI ESAME PREVISTE

[12/06/2017](#), [03/07/2017](#), [18/09/2017](#), [20/11/2017](#), [22/01/2018](#), [19/03/2018](#)

---

---

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI  NO

---

---

ALTRE INFORMAZIONI

---