

<b>FACOLTÀ</b>	INGEGNERIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2012-2013
<b>CORSO DI LAUREA</b>	Ingegneria dell'Energia
<b>INSEGNAMENTO</b>	Disegno Assistito da Calcolatore
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Ingegneria nucleare
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	02605
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	No
<b>NUMERO MODULI</b>	
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	ING-IND/15
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Tommaso Ingrassia Ricercatore Università Università Palermo
<b>CFU</b>	9
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	135
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	90
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Nessuna
<b>ANNO DI CORSO</b>	I
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Esercitazioni, prova grafica itinere, prova grafica finale, test e/o prova orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Secondo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Mercoledì 10-12

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

##### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente, al termine del corso, avrà conoscenza delle problematiche inerenti la rappresentazione e la quotatura di elementi singoli o assemblati e conoscenza delle loro modalità di collegamento.

##### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo studente sarà in grado di effettuare il disegno, anche mediante l'impiego del calcolatore, di elementi singoli o assemblati.

##### **Autonomia di giudizio**

Lo studente sarà in grado di interpretare il corretto funzionamento dei componenti rappresentati.

##### **Abilità comunicative**

Lo studente acquisirà capacità di comunicare ed esprimere problematiche inerenti l'oggetto del corso.

##### **Capacità d'apprendimento**

Lo studente avrà appreso le interazioni tra i diversi componenti di un complessivo e questo gli consentirà di proseguire gli studi con maggiore autonomia e discernimento.

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Lo studente, al termine del corso, avrà conoscenza delle problematiche inerenti la rappresentazione e la quotatura di elementi singoli o assemblati. Conoscerà le modalità di collegamento dei diversi elementi. Lo studente sarà in grado di effettuare il disegno, anche mediante l'impiego del computer, dei complessivi e di interpretarne il corretto funzionamento.

<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
3	<b>Generalità:</b> il disegno tecnico; norme generali e strumenti per il disegno tecnico; uso ed applicazioni delle linee unificate.
9	<b>Proiezioni:</b> parallele ortogonali ed oblique, del Monge. Il metodo di proiezione europeo.
8	<b>Sezioni:</b> norme; modalità di sezionamento; tratteggio; convenzioni.
5	<b>Quotatura:</b> norme; sistemi e convenzioni.
5	<b>Intersezioni e compenetrazioni</b>
5	<b>Tolleranze di lavorazione</b>
8	<b>Collegamenti</b>
<b>Totali 43</b>	
	<b>ESERCITAZIONI</b>
9	<b>Proiezioni:</b> parallele ortogonali ed oblique, del Monge. Il metodo di proiezione europeo.
9	<b>Sezioni:</b> norme; modalità di sezionamento; tratteggio; convenzioni.
9	<b>Quotatura:</b> norme; sistemi e convenzioni.
6	<b>Intersezioni e compenetrazioni</b>
4	<b>Tolleranze di lavorazione</b>
10	<b>Collegamenti</b>
<b>Totali 47</b>	
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	CHIRONE - TORNINCASA, Disegno tecnico industriale, Il capitello, voll. I-II, ultima edizione. Norme UNI ultima edizione