

Corso di Laurea dell'Insegnamento:	<a href="#">Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale</a>	
Classe di Laurea:	<b>L8-9</b>	
Titolo dell'Unità Formativa:	<b>CAD</b>	
Codice dell'Unità Formativa:	<b>27000086</b>	
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-IND/15</b>	
Dipartimento:	<a href="#">Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale</a>	
Nome del Docente:	<a href="#">Luigi De Napoli</a>	
Eventuali Altri Docenti Coinvolti:		
Tipo di Unità Formativa (di base o caratterizzante, affine, a scelta, altro):	<b>Altro</b>	
Propedeuticità Obbligatorie:	<b>Nessuna</b>	
Propedeuticità Consigliate:		
Anno di Studio/Corso:	<b>III anno</b>	
Semestre:	<b>II semestre</b>	
Ore di Lezioni Frontali:	<b>40</b>	
Ore di Esercitazioni:	<b>15</b>	
Ore di Laboratorio:	<b>0</b>	
Ore di Studio Individuali:	<b>95</b>	
Numero di Crediti Formativi CFU/ECTS Erogati:	<b>6</b>	
Lingua di Insegnamento:	<b>Italiano</b>	
Modalità di Frequenza (Obbligatoria, Facoltativa):	<b>Obbligatoria</b>	
Modalità di Erogazione (Frontale, A Distanza, Mista):	<b>Frontale</b>	
Metodi di Valutazione (Prova scritta, Orale, ecc.):	<b>Prova scritta e prova orale</b>	
Criteri di valutazione dell'apprendimento, criteri di misurazione dell'apprendimento e criteri di attribuzione del voto finale		
Obiettivi Formativi dell'Unità Formativa (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire)	<p>Il Corso si propone di fornire agli allievi le conoscenze e le capacità di comprendere ed esprimersi correttamente mediante il linguaggio del disegno tecnico. L'uso di tale linguaggio è indispensabile per un tecnico che deve entrare in contatto con la realtà industriale al fine di poter interpretare le rappresentazioni dei manufatti e dei prodotti industriali in generale.</p> <p>Si forniranno agli allievi le conoscenze e la capacità di esprimersi utilizzando il calcolatore al fine di realizzare modelli e/o disegni di particolari e assiemi meccanici.</p> <p>Al termine del corso, gli studenti avranno acquisito la capacità di rappresentare anche mediante computer assiemi meccanici, che permetterà loro di comunicare in modo attuale le informazioni tecniche necessarie all'allestimento di prodotti industriali, così come di interpretare e valutare i disegni/modelli eseguiti da terzi.</p>	
Contenuti del Corso/Programma:	<p><b>Argomenti delle lezioni (30h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometria descrittiva e metodi di rappresentazione</li> <li>• Norme del disegno tecnico</li> <li>• Disegno e funzionalità di elementi di macchine</li> <li>• Disegno e funzionalità di assiemi meccanici</li> <li>• Gestione dei dati tecnici di prodotto (PDM)</li> <li>• Errori di lavorazione: tolleranze dimensionali e geometriche</li> <li>• Metodi e strumenti per la prototipazione virtuale di componenti meccanici</li> </ul> <p><b>Argomenti delle esercitazioni (20h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costruzioni geometriche e proiezioni ortogonali</li> <li>• Sezioni e quotatura</li> <li>• Disegno di particolare e di assieme</li> <li>• Reverse engineering di prodotti industriali</li> <li>• Modellazione geometrica di componenti meccanici</li> </ul>	
Lecture Consigliate o Richieste:		
Altri Contenuti delle Esercitazioni:		
Contenuti Laboratorio:	<p><b>Argomenti del laboratorio (20h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione di tavole con costruzioni geometriche e proiezioni</li> </ul>	

	<p>ortogonali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione di tavole con sezioni e quotatura</li> <li>• Esecuzione di disegni e modelli di particolari</li> <li>• Rilievo dal vero</li> <li>• Esecuzione di disegni e modelli di assiemi meccanici</li> </ul>
Attività di Apprendimento Previste e Metodologie Didattiche:	Lezioni ed esercitazioni frontali con l'ausilio della lavagna e del videoproiettore; laboratorio con l'aiuto dell'esercitatore per la realizzazione da parte degli studenti di disegni ed esercizi pratici. In laboratorio di informatica: lezioni e laboratorio con l'uso di computer.
Orario e Aule Lezioni:	<a href="#">Orario e Aule Lezioni</a>
Calendario Prove Valutazione	<a href="#">Calendario Prove di Valutazione</a>