

TITOLO DEL CORSO ESTIVO:	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE
DOCENTE	Titolare: Roberto MENEGHELLO Sostituto: Gianmaria CONCHERI
A CHI È RIVOLTO IL CORSO	Studenti dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Meccanica-Meccatronica, Ingegneria dell'Energia, Ingegneria Aerospaziale <i>Docenti che hanno dichiarato di riconoscere la validità della prova scritta:</i> prof. Gianmaria Concheri (Ingegneria Meccanica – canale 2, Ingegneria dell'Energia – canale 3 e 4, Ingegneria Aerospaziale – canale 5)
CFU	6
PROGRAMMA DEL CORSO	Il corso riprende le tematiche del Disegno tecnico Industriale e le sviluppa, con particolare attenzione alle applicazioni pratiche, mediante esercitazioni risolte in aula. Le tematiche oggetto del corso sono riportate di seguito. Rappresentazione: ✓ Introduzione alle Proiezioni Ortogonali (P.O.). Costruzioni geometriche in P.O. e relative sezioni piane oblique con esercitazioni risolte in aula Normazione: ✓ Principi generali di normativa dei disegni tecnici; tagli e sezioni; quotatura. Esempi e questionari risolti in aula Disegno di Macchine: ✓ Esempi pratici di rappresentazione convenzionale di collegamenti ed elementi di macchine La specificazione geometrica dei prodotti (GPS): ✓ Esempi pratici ed esercitazioni risolte in aula inerenti le tolleranze dimensionali, le tolleranze geometriche e lo stato superficiale di componenti meccanici.
BIBLIOGRAFICA (i testi indicati verranno, se possibile, messi a disposizione nella biblioteca della Casa della Gioventù)	1. Appunti e dispense delle lezioni disponibili su piattaforma Moodle (https://elearning.unipd.it/dicea/) previa iscrizione al corso. 2. E. Chirone, S. Tornincasa, Disegno Tecnico Industriale , vol.1 e 2, Il Capitello, Torino, ultima edizione 2. G. Concheri, A. Guggia, A. Tosetti, Le proiezioni ortogonali , Cortina, Padova, 1997
PREFERENZA ORARIO GIORNALIERO (l'orario verrà confermato a inizio corsi)	- 10 lezioni - h 16-18 - da lunedì a venerdì - dal 29 luglio al 02 agosto e dal 05 agosto al 09 agosto
NUMERO STUDENTI PROPOSTO	Fino a 40/50
EVENTUALI SUPPORTI DIDATTICI	Videoproiettore Gli studenti partecipanti dovranno dotarsi degli strumenti di disegno tecnico come indicati su Moodle.

<p>MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE DEL CORSO ESTIVO</p>	<p>L'accertamento si svolge con la seguente modalità: Al termine della prima settimana di lezione viene svolta una verifica intermedia. Al termine della seconda settimana viene sostenuta la verifica finale. Entrambe hanno luogo con modalità simili a quelle applicate durante i corsi regolari di insegnamento nella sede di Padova. Le prove quindi saranno esclusivamente scritte e prevederanno esercizi di disegno in P.O., sezionamenti, calcolo di tolleranze dimensionali, rappresentazione di specificazioni geometriche, rappresentazioni di componenti e assiemi meccanici secondo normativa.</p>
<p>INDICAZIONI SULLA REGISTRAZIONE FINALE La verbalizzazione si potrà effettuare, compatibilmente con i vincoli derivanti dal calendario accademico, nelle date previste dalla sessione d'esame successiva.</p>	<p>L'esame verrà registrato a Padova nella sessione regolare successiva di settembre.</p>