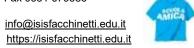




ISIS "C. Facchinetti" Sede: via Azimonti, 5 - 21053 Castellanza



Tel. 0331 635718 Fax 0331 679586



INTESTAZIONE MODULO



DISCIPLINA: Disegno Meccanico, Progettazione ed Organizzazione Industriale

PIANO DELLE UDA 3[^] ANNO sez. SETTORE Meccanica - Meccatronica Anno 2023/2024

UDA	COMPETENZE della UDA	Abilità (dalle linee guida della disciplina)	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
criteri di rappresentazione);	di solidi con disegno delle viste	mano libera.	 Conoscere i principali Enti Nazionali di Unificazione. Conoscenza delle viste particolari, parziali, sezioni di pezzi meccanici, tipi di campiture Impara le quotature geometriche, funzionali e tecnologiche. saper realizzare un accoppiamento meccanico considerando i vari tipi di tolleranza saper realizzare e rappresentazione di saldatura

UDA n. 2 Titolo: Rappresentazioni di proiezioni ortogonali di semplici pezzi meccanici; Rappresentazione di sezioni di pezzi di media difficoltà; Nucleo fondante Periodo: Ottobre-Novembre-Dicembre		mano libera. Impara a esprimere in modo efficace la forma di	 Conoscere i principali Enti Nazionali di Unificazione. Conoscenza delle viste particolari, parziali, sezioni di pezzi meccanici, tipi di campiture Impara le quotature geometriche, funzionali e tecnologiche. saper realizzare un accoppiamento meccanico considerando i vari tipi di tolleranza
--	--	---	--

PIANO DI STUDIO DELLA DISCIPLINA – Disegno Meccanico, Progettazione ed Organizzazione Industriale – 3IM

manuale di disegno tecnico per la	Saper utilizzare gli strumenti	• Leggere e interpretare le tolleranze nei disegni tecnici.	 Accoppiamenti con tolleranze ISO Quotature con tolleranza Concetti di tolleranza e qualità di lavorazione. Conoscere i principali comandi Inventor tipi di filettature
UDA n. 4 Titolo: Tolleranze dimensionali: sistema ISO, accoppiamenti Foro base ed Albero base; Nucleo fondante Periodo: Maggio-Giugno	Conoscere le problematiche legate all'intercambiabilità dei pezzi. Saper utilizzare gli strumenti informatici elementari del disegno tecnico.	• Leggere e interpretare le tolleranze nei disegni tecnici.	 Accoppiamenti con tolleranze ISO Quotature con tolleranza Concetti di tolleranza e qualità di lavorazione. Conoscere i principali comandi Inventor tipi di filettature

UDA n. 5 Titolo: Laboratori Nucleo fondante	Conoscere le problematiche legate all'intercambiabilità dei pezzi. Saper utilizzare gli strumenti informatici elementari del disegno tecnico.	 Esercitazioni sulle tolleranze Progetto d'assieme con l'utilizzo del software Inventor: pinza idraulica, realizzazione di parti e messe in tavola
Periodo: Annuale		

 ${\tt PIANO\,DI\,STUDIO\,DELLA\,DISCIPLINA-Disegno\,Meccanico,\,Progettazione\,ed\,Organizzazione\,Industriale-3IM}$