

CLASSE 5 MN-EN Indirizzo Energia - Disciplina: Laboratorio Impianti
docente Bianchi Mario - A.S. 2019-2020
- Programma svolto -

MODULO 1 Disegno Tecnico

Unità 1.1: APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA UNI RIFERITA AL DISEGNO TECNICO

Contenuti: Normativa di rappresentazione, uso di dispense e di ricerche in rete

Unità 1.2: DISEGNO DI IMPIANTISTICA INDUSTRIALE CON CAD 3D

Contenuti: Utilizzo del CAD Solidworks per la realizzazione di piping, modellazione solida di particolari e di complessivi con la relativa messa in tavola quotata secondo le norme di rappresentazione vigenti; utilizzo del modulo lamiera per la realizzazione del modello e lo sviluppo sviluppo di una conduttura; utilizzo del modulo saldature; trasmissione anche in rete dei file prodotti attraverso formati compressi e nei formati pdf, pdf3d ed eDrawings; inserimento di sezioni, vista di dettaglio, bollature, tabella materiali, sezioni scomposte; acquisizione di immagini e di video dall'interfaccia del software; introduzione al disegno esploso; utilizzo di componenti commerciali 3D reperiti in rete o attraverso la funzione dedicata del programma stesso (Toolbox); consultazione/interpretazione della manualistica tecnica disponibile online.

Unità 1.3: CORSO TRIO- NORME INTERNAZIONALI DI UNIFICAZIONE PER I DISEGNI TECNICI

Contenuti: norme internazionali di unificazione per i disegni tecnici (norme UNI) onde realizzare il disegno tecnico conformemente alla normativa applicata.

Lucca, 08/06/2020

Firma del docente

