

ISI FERMI LUCCA

Classe 5[^] AMC

Materia: DPO

Programma anno scolastico 2017/18

Concetto di sollecitazione unitaria di sicurezza per organi statici, sollecitazione unitaria di sicurezza a fatica per organi in movimento.

Dimensionamento di ruote dentate cilindriche a denti dritti ed elicoidali, dimensionamento di ruote dentate coniche a denti dritti.

Dimensionamento di alberi di trasmissione.

Dimensionamento di organi di collegamento mobili (viti, linguette, profili scanalati a denti dritti)

Realizzazione di disegni di organi meccanici completi di quote, tolleranze dimensionali, tolleranze di forma e gradi di lavorazione.

Realizzazione di cicli di lavorazione alle macchine utensili tradizionali e a controllo numerico.

Tempi di lavorazione alle macchine utensili tradizionali

Organizzazione di un'azienda.

Lavorazione in linea e per reparti

Ottimizzazione dello sfruttamento delle macchine nella lavorazione in linea.

Tempi per la realizzazione di un lotto nella lavorazione per reparti.

Costi di produzione, ricavi, utili, il BEP.

Realizzazione di disegni con il CAD tridimensionale (SolidWorks)

Lucca 30/05/2018

Gli Insegnanti
Prof. Consani Lorenzo
Prof. Carelli Enrico