ITI F. Giordani Caserta

Programma Disegno e Progettazione

4^Am a.s. 2014-15

* Tolleranze di lavorazione

Cenni storici, sistema ISO di tolleranze e accoppiamento generalità, termini e definizioni, tolleranze e scostamenti nel sistema ISO, tolleranze fondamentali, scostamenti fondamentali e posizioni delle tolleranze fino a 500mm, accoppiamenti foro-base, albero-base, accoppiamenti selezionati, montaggio, indicare nei disegni, quote risultanti

* Rugosità delle superfici

Generalità, relazione con il tipo di lavorazione, valori orientativi, indicazione sui disegni

Tolleranze geometriche di forma e posizione, generalità, tolleranze più comuni

* Collegamenti mediante saldatura

Generalità e clonificazione, processi di saldatura, saldatura a gas, saldatura ad arco elettrico, TIG, MIG, MAG, saldatura a resistenza, al plasma, brasatura, saldobrasatura, tipi di giunti, forme e indicazione sulla qualità delle saldature, rappresentazioni delle saldature.

* Cuscinetti volventi

Tipi di cuscinetti, scelta del tipo di inserimento delle dimensioni, velocità massica ammissibile, materiali e tipi di gabbia, montaggio e smontaggio, uso delle tabelle di lubrificazione.

* Autocad

Sistemi dei comandi di disegno con autocad, comandi di disegno, comandi di editazione, comandi di aiuto, comandi di quotatura, comandi per disegnare nello spazio, esercitazioni.

Caserta I Docenti

 Alunni

 Prof. N. Randelli

…………………………………

 Prof. C. Moniello

…………………………………