

Insegnanti: Luchi Stefano e Brusamolino Marco

Programma definitivo di Tecnologie di installazione e manutenzione

Stato delle superfici:

rugosità delle superfici, indicazione dello stato delle superfici;

Tolleranze di lavorazione ed accoppiamento:

sistema di tolleranze ISO, designazione di classe di tolleranza, accoppiamento con tolleranze ISO (albero base e foro base).

Caratteristiche e proprietà dei materiali:

proprietà fisiche, meccaniche e tecnologiche.

Prove meccaniche sui materiali:

prova di resistenza a trazione, prova di resilienza Charpy, prova di durezza Brinell e Vickers;

Materiali metallici ferrosi:

leghe ferro-carbonio, trattamenti termici e termochimici, classificazione e designazione degli acciai, ghisa (tipi e designazione);

Materiali metallici non ferrosi:

rame e sue leghe, alluminio e sue leghe, cenni su altri materiali di interesse tecnologico.

Nelle ore di copresenza l'insegnante Marco Brusamolino fa riferimento alla programmazione IeFP.

EMPOLI li 9/06/2017

L'INSEGNANTE

Stefano Luchi



Marco Brusamolino

