

I.I.S. "SCANO" CAGLIARI

PROGRAMMA

Tecnologie Meccaniche di processo e di prodotto

CLASSE **5BMM** a.s. 2022/23

Contenuti:

Meccanismi della corrosione.

Metodi di protezione dalla corrosione.

Nanotecnologie, materiali a memoria di forma.

Prove con metodi non distruttivi. Prove in laboratorio con metodo dei liquidi penetranti, magnetoscopia.

Controlli statistici.

Attrezzature per la lavorazione dei manufatti.

Programmazione delle macchine CNC.

Metodi di prototipazione rapida.

Plasturgia.

Strumenti di pianificazione dei processi produttivi assistita da calcolatore.

Sistema di gestione per la qualità.

Metodi di collaudo, criteri e piani di campionamento.

Certificazione dei prodotti e dei processi.

Enti e soggetti preposti alla prevenzione.

Obblighi dei datori di lavoro e doveri dei lavoratori.

Sistemi di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro;
documento di valutazione del rischio.

Norme tecniche e leggi sulla prevenzione incendi.

Lavorazioni al tornio in laboratorio e realizzazione di un alberino
tipo con scanalature, conicità, zigrinatura e filettatura.

Docenti:

Noemi Zuffi

Giuseppe Meloni