

IIS Inveruno - I.P.I.A. “G. Marcora”

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI

Classe 5^AD-Manutenzione – a.s. 2021-22

Testi utilizzati: Tecnologie Meccaniche e applicazioni n.3 – Ed. Hoepli; Dispense digitali;
Materiali didattici open-source su internet (documenti, tabelle tecniche, video, immagini, ecc.).

Proff. :E. Di Giorgi – G. Costanza

▪ **(UF1) –CONTROLLI E COLLAUDI**

Generalità. Normativa sui controlli. Il metodo PDCA. Controlli totali e parziali. Controllo statistico per attributi: generalità, livelli di collaudo, Livello di Qualità accettabile, Piano di campionamento, grado di severità, interpretazione dei numeri di accettazione e di rifiuto, passaggi da una tipologia di controllo ad un altro. Esercitazioni per la gestione dei controlli statistici.

▪ **(UF2) –CONTROLLI STATISTICO PER ATTRIBUTI**

Generalità. Normativa sui controlli; Il controllo statistico per attributi. Parametri di riferimento (LQA, GdS, PdC) Parametri di controllo (n, Na, Nr). Tabelle tecniche di riferimento e procedure operative. Interpretazione dei dati ottenuti.

▪ **(UF3) –CONTROLLI STATISTICO PER VARIABILI**

Generalità. Normativa sui controlli; Il controllo statistico per variabili. Parametri di riferimento (n, N, x-R) Parametri di controllo (LCI, LCS). Tabelle tecniche di riferimento e procedure operative. Realizzazione delle carte di controllo. Interpretazione dei dati ottenuti.

▪ **LABORATORIO:**

Esercitazioni pratiche di applicazioni delle procedure di controllo statistico manualmente e con l'utilizzo del software Excell.

Inveruno, 07/06/2022

I docenti

Prof. E. Di Giorgi - Prof. G. Costanza