

**IIS Inveruno - I.P.I.A. “G. Marcora”**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**MATERIA TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI**

**Classe 5<sup>A</sup>D-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*