



**CLASSE 5 Dolciaria – IPSEOA Disciplina: TECNICHE DI ORGANIZZAZIONE E
GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI**

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2020-2021

Docenti : Prof. Carmine Novellino (teoria)

CONTENUTI DISCIPLINARI Tecnologia Produzione Dolciaria

Unità 1 Sistemi e organi per la trasmissione del moto

UD1 - Organizzazione Aziendale T 20 h

1. Tecnologie di organigrammi,
2. Distinta base,
3. Ciclo di vita del prodotto,
4. Innovazione del prodotto
5. L'impresa: definizione e caratteristiche dell'impresa, tipologie d'impresa, organizzazione aziendale, ue prodotto.

UD2 - Gestione dei magazzini e delle scorte T 20 h

6. Gestione dei Magazzini e delle scorte,
7. Il Magazzino e la sua gestione,
8. Tipologia e posizionamento delle scorte,
9. La gestione a scorta,
10. Analisi Economiche e creazione di un preventivo

UD3 - I trasporti industriali T 20 h

11. Tipologia dei trasporti industriali,
12. Elementi costruttivi dei trasportatori industriali,
13. Trasporti interni,
14. Trasporti a rulli,
15. Trasporti a nastro,
16. Altri trasportatori interni,
17. Trasportatori pneumatici.

UD4 - Macchine per il cioccolato e i prodotti lievitati da forno T 20 h

18. Attrezzature per la cottura,
19. Attrezzature per raffreddare, mantecare e conservare,
20. Attrezzature per il cioccolato,
21. Tipologie strutture e caratteristiche di funzionamento delle macchine per l'industria del cioccolato e dei prodotti lievitati da forno,
22. Attrezzature per la lavorazione del cioccolato.

UD5 - Elettropneumatica e sistemi automatici T 20 h

23. Principali componenti degli elettropneumatici,
24. Algebra degli schemi a blocchi,
25. Le logiche di comando,
26. il PLC
27. Fondamenti di automazione,
28. Sistema elettropneumatico,
29. I sistemi automatici.

UD6 - Macchine per il cioccolato e i prodotti lievitati da forno T 20 h



30. Tecnologie dei processi produttivi e metodi per l'ottimizzazione delle risorse tecniche e umane.
31. Metodologie di definizione in Layout in funzione del ciclo di produzione,
32. I focus,
33. I layout,
34. Le tecniche reticolari,
35. Introduzione al modello industriale 4.0

UD7 - Qualità e sicurezza nei luoghi di lavoro T 20 h

36. Il controllo di qualità nell'incrementare il valore aggiunto di prodotto finito,
37. Influenza delle tecniche del controllo qualità nel piano Layout aziendale,
38. La sicurezza ambientale,
39. Norme di settore relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

MATERIALI DIDATTICI: Testo in adozione:

TECNICHE DI ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI
BIFFARO CATALDO VINCENZO LABILE ROSALBA LABILE RAFFAELLA ed. Hoepli

Dispense del docente

Battipaglia 09/06/2021

Firma rappresentanti di classe

Firma dei Docenti

Prof. Carmine Novellino