



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Buonarroti – Volta"

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (SU) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

EMail: cais009007@istruzione.it cais009007@pec.istruzione.it

<http://www.iisbuonarrotiguspini.edu.it/> Tel. 0709783042

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2024/2025

CLASSE: 5° Z

DOCENTE: Luca Galfrè

DISCIPLINA: Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi

LIBRO DI TESTO: Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi 2

Unità 1: I TRASPORTATORI INDUSTRIALI

I trasportatori industriali: trasporti interni, classificazione, gestione dei trasporti. Elementi costruttivi e finalità dei trasportatori industriali compresa la manutenzione e i guasti più frequenti Trasportatori a rulli, a nastro, a catena, vibranti.

Unità 2: LE MACCHINE PER IL CIOCCOLATO E I PRODOTTI LIEVITATI DA FORNO

Le macchine per il cioccolato e i prodotti lievitati da forno: attrezzature per la cottura, per raffreddare, mantecare e conservare. Lavorazioni del cioccolato.

Unità 3: ELETTRONEUMATICA E SISTEMI AUTOMATICI

Elettropneumatica e sistemi automatici: fondamenti dell'automazione nelle moderne aziende. Il sistema automatico e gli schemi a blocchi con e senza contro-azione. I sistemi elettro-pneumatici. I sistemi automatici.

Unità 4: QUALITÀ E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Qualità e sicurezza sul lavoro: la qualità e i controlli di qualità. La sicurezza sul luogo di lavoro