



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
PROFESSIONALE
ANNESSO AL CONVITTO NAZIONALE STATALE
“R. Bonghi”**

sezioni associate: I.P.S.S.A.R. - I.P.I.
ARTIGIANATO – I.P. SERVIZI.COMM.

ISTITUTO: I.P.S.S.A.R. “LUCERA”

INDIRIZZO: PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI

CLASSE:4 SEZIONE E

DISCIPLINA: TECNICHE DI ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI
PRODUTTIVI

DOCENTE: MICHELE LONGO

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe) 3

CONTENUTI DISCIPLINARI

1) TRASPORTATORI INDUSTRIALI

- Sistemi unità di misure
- Statica, equilibrio statico
- Moto rettilineo, moto accelerato, moto circolare
- Trasportatori a rulli, a nastro, a catena vibranti, pneumatici.

2) ATTREZZATURE PER LA COTTURA

- Lavoro, calore, energia, potenza termica
- I gas, la pressione, le leggi dei gas
- La corrente elettrica, la legge di Ohm, potenza elettrica
- Forno statico, forno a convezione, forno combinato
- Forno rotativo, forno a microonde

3) ATTREZZATURE PER IL RAFFREDDAMENTO

- Trasmissione del calore, diagrammi di stato per i fluidi refrigeranti
- Pompe di calore
- Cella frigorifera, armadi frigoriferi, abbattitore rapido di temperatura.

4) PNEUMATICA E SISTEMI AUTOMATICI

- Produzione e trattamenti dell'aria compressa
- Distribuzione e regolazione dell'aria compressa
- Attuatori
- Comandi automatici
- Il Grafcet
- Schema di impianti pneumatici

5) GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

- L'impresa, il prodotto, le scorte
- Produrre per processo, produrre per prodotto, sistemi misti
- I layout

Lucera 30-05-2018

Allievi

Docente

Severino Antonio
Tollizi Michela
Dino Carlo

M. S. M.