



**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.

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

INDIRIZZO: **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**
CLASSE: **3^ IPMM SEZIONE A**
DISCIPLINA: **LABORATORIO DI SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE**
DOCENTE: **Prof. Rocco Maruotti**

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

- a.s. 2018/2019 -

- **Progettazione ed Esecuzione di uno Schiaccia Noci**
 - Fase progettuale
 - ILLUSTRAZIONE FASE ESECUTIVA
 - PRIMA FASE DI LAVORAZIONE: SGROSSATURA E CALIBRATURA DEI PEZZI ESEGUITA AL TORNIO
 - SECONDA FASE DI LAVORAZIONE: CREAZIONE DEI FORI AL PEZZO ESEGUITA IN PARTE AL TORNIO ED IN PARTE AL TRAPANO A COLONNA
- **Esercitazioni ad Effettuare le Misurazioni**
 - ILLUSTRAZIONE DEL CALIBRO ED UTILIZZO PRATICO

Lucera, giugno '19

GLI STUDENTI

Di Pasquale Venerando

Endri Bejta

Valentino Oro

IL DOCENTE

Chianella Rocco