



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"AUGUSTO RIGHI"

CON SEDE ASSOCIATA - ITAS "M. GUERRISI" REGGIO
CAL.

Settore Tecnologico

Indirizzi: Costruzioni Ambiente e Territorio

Trasporti e Logistica (Aeronautico)

Chimica, Materiali e Biotecnologie/Biotecnologie Sanitarie

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 SEZ. D
INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA
ANNO SCOLASTICO 2015-2016
DISCIPLINA : STA – Scienza e tecnologia applicata

Materiali di interesse industriale

- Caratteristica dei materiali
- Materiali speciali e loro utilizzo
- Prove meccaniche sui materiali

Misurazione e controllo

- Metrologia
- Strumenti di misura
- Strumenti di controllo
- S.I.

Lavorazione dei materiali

- Lavorazioni meccaniche a banco
- Lavorazioni meccaniche con e senza asportazione di truciolo
- Ciclo di lavorazione
- Giunzioni

Sicurezza e salute

- Elementi di antinfortunistica
- Primo e pronto soccorso
- Sicurezza nell'attività lavorativa
- Segnaletica
- Rischio elettrico e pericolo incendio
- Decreto Legislativo 81/2008 e successive modifiche

Energia

Termodinamica generale
Termodinamica dei gas
I motori termici
Forme di energia
Le conversioni energetiche

L'energia e trasporti aerei

Generalità sui propulsori e motori
Propulsione aeronautica con turbogas

Attività di orientamento

Reggio Calabria li 26.5.2016

Gli allievi

Demetrio Lamberto
Sapienza Ernesto
Siviglia Francesco

Il Docente
(Prof. Graziano Basile)

