

DIPARTIMENTO DI MECCANICA MACCHINE ED ENERGIA

Anno scolastico: 2022/23

CLASSE 4 AMM

Insegnante LORENZO LOI

Insegnante Compresente: DAVIDE CECCHIN / ANDREA GASPARINI (da dicembre 2022)

Libro di testo adottato: Meccanica, macchine ed energia. Aut. Cornetti, Valentini Ed. il capitello

Altri materiali: Manuale di meccanica, normative di settore per prova di trazione

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

(Oltre ai contenuti, eventualmente indicare i riferimenti al libro di testo/altri testi o altri materiali utilizzati)

MODULO 1. Titolo: Resistenza dei materiali 1

Contenuti
1. Cap.19 libro di testo

MODULO 2. Titolo: Combustione e combustibili

Contenuti
1. Cap.27 libro di testo - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5.
2. Cap.32 libro di testo

MODULO 3. Titolo: Termodinamica, fluidodinamica

Contenuti
1. Cap.28 libro di testo - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
2. Cap.30 libro di testo - paragrafi 1, 2, 3, 4.

MODULO 4 Titolo: Resistenza dei materiali 2

Contenuti
1. Cap.20 libro di testo - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5.

MODULO 6 Titolo : Resistenza dei materiali 3

Contenuti
1. Cap.21 libro di testo
2. Cap.22 libro di testo
3. Cap.23 libro di testo – paragrafo 1. Cenni al carico di punta Eulero/Johnson

MODULO 8 Titolo: Laboratorio macchine a fluido

Contenuti

1. Prova di trazione

INDICAZIONI PER LE VACANZE (se previste dal docente)

MODULO 5 Titolo: Impianti a vapore

Contenuti

1. Cap.29 libro di testo – già svolto in classe
2. Cap.31 libro di testo – lettura (relativo al modulo 3)
3. Cap.33 libro di testo - lettura
4. Cap.34 libro di testo – lettura
5. Cap 35 libro di testo

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

(indicare scritto/grafico, orale, pratico cliccando nel riquadro)

☒ scritto

☐ orale

☐ pratico

L'insegnante

Prof. Lorenzo Lotti

L'insegnante compresente Prof. Andrea Gasperini