


| | | | |
|---|---|------------|--------|
|  | MODULO | RIF. MD03R | |
| | PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE | 17/10/11 | REV 00 |

Classe: V sez. B Docente: Cataldo Amabile


Materia: Meccanica e Macchine

Anno Scolastico: 2017/2018

Piano delle attività

Programma effettivamente svolto

| COMPETENZE | ABILITA' | CONOSCENZE | Unità formativa | CONTENUTI | PERIODO | | PREVISTE | EFFORTIVE | METODI | STRUMENTI | VERIFICHE | |
|---|---|---|-----------------|---|----------|----------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | da | a | | | | | | |
| <i>DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DI SEMPLICI ORGANI MECCANICI.</i> | Essere in grado di eseguire verifiche e dimensionamenti facendo collegamenti interdisciplinari. | Criteri di dimensionamento e verifica . | | <i>ASSI - ALBERI – PERNI DI ESTREMITA' E INTERMEDI-CUSCINETTI- GIUNTI RIGIDI ED ELASTICI</i> | OTTOBRE | NOVEMBRE | | | | L F | L G | C L P |
| <i>DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DI SEMPLICI ORGANI MECCANICI</i> | Essere in grado di eseguire verifiche e dimensionamenti facendo collegamenti interdisciplinari. | Criteri di dimensionamento e verifica . | | <i>INNESTI DI FRIZIONE S. PIANE E CONICHE- MOLLE DI TORSIONE-TRAMISSIONE DEL MOTO CON CINGHIE PIANE E TRAPEZOIDALI-</i> | NOVEMBRE | DICEMBRE | | | | L F E G | L G | C L P |
| <i>DETERMINAZIONE VELOCITA' CRITICHE. ALBERI ROTANTI.</i> | Essere in grado di valutare la pulsazione propria con collegamenti interdisciplinari. | Metodi di valutazione Della pulsazione propria. | | <i>VELOCITA' CRITICHE FLESSIONALI</i> | GENNAIO | GENNAIO | | | | L F E G | L G | C L P |
| <i>DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DI SEMPLICI ORGANI MECCANICI</i> | Essere in grado di eseguire verifiche e dimensionamenti facendo collegamenti interdisciplinari. | Criteri di dimensionamento e verifica . | | <i>RUOTE DENTATE A DENTI DIRITTI E ELICOIDALI.</i> | FEBBRAIO | APRILE | | | | L F E G | L G | C L P |
| <i>DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DI SEMPLICI ORGANI MECCANICI</i> | Essere in grado di eseguire verifiche e dimensionamenti facendo collegamenti interdisciplinari. | Criteri di dimensionamento e verifica . | | <i>SISTEMA BIELLA- MANOVELLA :CINEMATICA ,BIELLE LENTEE VELOCI- VOLANO: REGOLAZ. DEL MOTO</i> | MAGGIO | MAGGIO | | | | L F E G | L G | C L P |

| | | | |
|---|---|------------|--------|
|  | MODULO | RIF. MD03R | |
| | PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE | 17/10/11 | REV 00 |

Classe: V sez. B Docente: Cataldo Amabile Materia: Meccanica e Macchine Anno Scolastico: 2017/2018

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------|--------|--|--|--|--------|--------|-------------|
| <i>DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DI SEMPLICI ORGANI MECCANICI</i> | Essere in grado di eseguire verifiche e dimensionamenti facendo collegamenti interdisciplinari. | Criteri di dimensionamento e verifica . | | <i>APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO : MARTINETTO A VITE , PARANCHI ,. VITE SENZA FINE-RUOTA ELICOIDALE</i> | | GIUGNO | GIUGNO | | | | L F | L G | C L P |
|--|---|---|--|--|--|--------|--------|--|--|--|--------|--------|-------------|

Lonato del Garda, 10/05/2018

Firme dei rappresentanti degli studenti

Firme dell'insegnante

STRUMENTI

| | |
|-----------|--|
| L | Libri integrativi a quelli in adozione, riviste, documentazione in genere |
| Q | Quaderni di lavoro |
| T | Test formativi |
| SL | Strumenti di laboratorio |
| A | Audiovisivi o ipertest |
| PC | Personal Computer |
| SW | Software specifico |
| G | Grafici, tabelle, schemi |
| V | Visite guidate |
| S | Stages |

METODI

| | |
|-----------|---|
| LF | Lezione frontale |
| PS | Presentazione di situazioni problematiche (<i>problem solving</i>) |
| TA | Test di autovalutazione |
| LG | Lavori di gruppo |
| EG | Esercizio applicativo guidato |
| LS | Lavoro sperimentale |
| RI | Ricerche individuali |
| R | Relazioni |
| AE | Attività extracurricolari |
| TP | Trattazioni pluridisciplinari |

VERIFICHE

| | |
|-----------|--|
| CI | Colloqui individuali |
| QS | Quesiti scritti |
| C | Componenti ed elaborazioni |
| P | Esercizi o problemi applicativi |
| R | Relazioni |
| PO | Prova operativa |
| TC | Test a risposta chiusa |