



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ANNO SCOLASTICO __2021__/_2022__

| | | | |
|--|--|--|--|
| Docente: | Cosenza Salvatore | | |
| Disciplina: | Lab. Meccanico | | |
| Classe: 1 ^a | Sez. P | | |
| <input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT | <input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA | <input checked="" type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP | |

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

| |
|-------|
| ----- |
|-------|



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

| ARGOMENTI SVOLTI | AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI | METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI | * |
|--|---|---|---|
| ANTINFORTUNISTICA <ul style="list-style-type: none">• Salute, sicurezza sul lavoro• d.l. 81/2008,• Generalità• Obblighi introdotti dal decreto• Principali articoli• Dispositivi di protezione individuali• Direttiva macchine• Sicurezza nell'attività lavorativa• Norme di sicurezza nelle lavorazioni al banco, al trapano, alle macchine utensili | Appunti Presentazioni PowerPoint | Lezione frontale | |
| METROLOGIA <ul style="list-style-type: none">• Metrologia d'officina:• Il calibro, lettura e corretto utilizzo.• Truschino• Squadre fisse | Appunti Presentazioni PowerPoint | Lezione frontale Esercitazione in laboratorio | |



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

| | | | |
|---|--|--|--|
| LAVORAZIONI AL BANCO <ul style="list-style-type: none">• Tracciatura• Foratura• Maschiatura | Appunti Presentazioni PowerPoint | Lezione frontale Impostazione laboratoriale delle lezioni in aula Esercitazione in laboratorio | |
| FILETTATURE METRICHE <ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche, tabelle, parametri necessari per la realizzazione pratica.• Determinazione dei diametri di preparazione per filettature interne | Appunti Grafici / tabelle Presentazioni PowerPoint | Lezione frontale Esercitazione in laboratorio | |
| FOGLI DI LAVORAZIONE <ul style="list-style-type: none">• Compilazione di cicli di lavoro per semplici particolari da eseguire al tornio• Determinazione degli utensili da utilizzare• Uso di tabelle e grafici | Appunti Grafici / tabelle | Lezione frontale Impostazione laboratoriale delle lezioni in aula | |
| MACCHINE UTENSILI TORNIO: <ul style="list-style-type: none">• Il tornio tradizionale• Parti componenti• Funzioni• Sfacciatura• Tornitura cilindrica• Esecuzione di spallamenti• Utensili per tornitura cilindrica, utensili troncatori, utensili per tornitura interna, punte da centro.• Utensili per fresare• Utensili per lavorazione dei fori• Loro utilizzo pratico.• Parametri tecnologici da adottare.• Parametri tecnologici degli utensili FRESATRICE: <ul style="list-style-type: none">• Parti componenti | Appunti Grafici / tabelle | Lezione frontale Impostazione laboratoriale delle lezioni in aula Esercitazione in laboratorio | |



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

| | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Funzioni TRAPANO: <ul style="list-style-type: none">• Parti componenti• Funzioni• Foratura | | | |
| ESERCITAZIONI PRATICHE TORNIO Es. n° 1 produzione di un albero cilindrico. Es. n° 2 produzione di un albero a gradini. UDA: Es. n° 3 produzione di un albero con gole FRESATRICE Es. n° 1 esecuzione di una piastra forata e maschiata LAVORO DI: <ul style="list-style-type: none">• rilievo di misure con il calibro• tracciatura• limatura• controllo geometrico• maschiatura al banco | Appunti Grafici / tabelle | Esercitazione in laboratorio | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

| |
|--|
| |
|--|

Firma del Docente

COSENZA SALVATORE