**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docente/i …Giuseppe Viterale A.S. …2023/2024

Disciplina LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI Classe …cleFP

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

(riportare dalla relazione finale disciplina)

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Il programma è stato svolto regolarmente come da programmazione iniziale. |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI. |
| Nessuna modifica. |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| UDA n°1  Titolo:sicurezza nei luoghi di lavoro ,segnaletica,salute e sicurezza,DPI  Periodo :settembre –ottobre | DISPENSE DIDATTICHE PROIEZIOINI SLIDE. | DISPENSE DIDATTICHE. |
| UDAn°2 **GLI STRUMENTI E LE MISURE**  Approntare ed utilizzare la strumentazione necessaria alle diverse attività / lavorazioni, sulla base della tipologia dei materiali da impiegare e delle procedure previste.  Opera nell’ambiente di lavoro in modo da individuare , nelle varie fasi di lavorazione, lo strumento di misura più idoneo in relazione alla lavorazione eseguita. | DISPENSE DIDATTICHE PROIEZIOINI SLIDE. | UTILIZZO DI STRUMENTI DI MISURA :CALIBRO,MICROMETRO,TRISCHINO. |
|  |  |  |
| EDA n°3  -dicembre-gennaio **LAVORAZIONE AL BANCO.no**  Limatura di sgrossatura e finitura di superficie disposte orizzontalmente.  Tracciatura, bulinatura, taglio con seghetto a mano. Foratura, maschiatura di fori  passanti. | DISPENSE DIDATTICHE | LAVORAZIONI AL BANCO MEDIANTE LIMA,SEGHETTO |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| UDAn°4febbraio- marzo Osservare,descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e scientifica  Distingue i vari materiali normalmente utilizzati in ambienti lavorativi sulla base dell’impiego e delle proprietà fisiche meccaniche e tecnologiche. Distingue i vari materiali normalmente utilizzati in ambienti lavorativi sulla base dell’impiego e delle proprietà fisiche meccaniche e tecnologiche. | DISPENSE DIDATTICHE PROIEZIOINI SLIDE | PROIEZIONE SLIDE |
| UDA n°5aprile-maggio introduzione all’utilizzo del tornio ciclo di lavoro con rispettive modalita’ di esecuzione. | DISPENSE DIDATTICHE PROIEZIOINI SLIDE | UTILIZZO DEL TORNIO |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Castellanza,11/06/2023 Firma del/i docente/i

Giuseppe Viterale