



cstf020003@istruzione.it  
cstf020003@pec.istruzione.it  
www.itiscastrovillari.edu.it  
C.F. 83000750782  
Cod. Min. CSTF020003



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Calabria

# **Istituto Tecnico Industriale Statale 'E. Fermi'**

Via Piero della Francesca, snc - 87012 Castrovillari (CS)  
Tel. 0981 480171 - Fax 0981 1989902

a.s. 2019/2020

## **Integrazione alla Programmazione della**

**Disciplina DISEGNO, PROGETTAZIONE E  
ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE**

**Classe 3BM**

**Docente Vincenzo Antedoro**

Castrovillari, lì 22-03-2020

## Premessa

- a seguito del DPCM del 04/03/2020 che ha decretato la sospensione delle attività didattiche nelle Scuole di ogni ordine e grado in tutta Italia dal 05 marzo 2020 al 15 marzo 2020, con Circolare n°117 del 05 marzo 2020 il Dirigente Scolastico ha attivato, per tutti gli studenti e nei limiti delle possibilità dell'Istituto, la didattica a distanza attraverso l'accesso al portale Axios Italia – Collabora con le credenziali fornite dalla scuola all'atto dell'iscrizione;
- il protrarsi dell'emergenza COVID-19, oramai dichiarata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità *pandemia*, ed il conseguente slittamento della data di riapertura delle scuole al 3 aprile 2020, ha prolungato – di fatto – la Didattica a Distanza;
- con successiva Circolare n°130 del 17 marzo 2020 il Dirigente Scolastico comunicava la necessità di caricare le valutazioni formative relative ad ogni allievo e per ciascuna disciplina al fine di consentire l'immediata comunicazione alle famiglie del "pagellino infra-pentamestre" che sarà inviato via mail;
- con Nota prot. 388 del 17 marzo 2020 il MIUR tra le prime indicazioni operative per le attività didattiche a distanza pone l'attenzione su "le attività finora svolte non diventino – nella diversità che caratterizza l'autonomia scolastica e la libertà di insegnamento – esperienze scollegate le une dalle altre, appare opportuno suggerire di riesaminare le progettazioni definite nel corso delle sedute dei consigli di classe e dei dipartimenti di inizio d'anno, al fine di **rimodulare gli obiettivi formativi sulla base delle nuove attuali esigenze**. Attraverso tale rimodulazione, **ogni docente riprogetta in modalità a distanza le attività didattiche, evidenzia i materiali di studio e la tipologia di gestione delle interazioni con gli alunni e deposita tale nuova progettazione relativa al periodo di sospensione, agli atti dell'istituzione scolastica, tramite invio telematico** al Dirigente scolastico, il quale svolge, un ruolo di monitoraggio e di verifica, ma soprattutto, assieme ai suoi collaboratori, di coordinamento delle risorse, innanzitutto professionali, dell'Istituzione scolastica. [...] In particolare negli **istituti tecnici** e professionali, caratterizzati da una didattica declinata tipicamente nella duplice dimensione della teoria e della pratica laboratoriale, ove non sia possibile l'uso di laboratori digitali per le simulazioni operative o altre formule, che pure diverse istituzioni scolastiche stanno promuovendo, **il docente progetta** – in questa fase – **unità di apprendimento che veicolano contenuti teorici propedeutici, ossia da correlare in un secondo momento alle attività tecnico pratiche e laboratoriali di indirizzo**".

## Riprogettazione intervento didattico

**Situazione attuale:** Sono stati svolti al momento:

1. Modulo 1 (Metodi di rappresentazione)
2. Modulo 2 (Sezioni – svolto in parte)
3. Modulo 3 (Norme di quotatura)
4. Modulo 1-2-3-4 (Laboratorio CAD: Autodesk Inventor – La stampa 3D – svolto in parte)

**Devono essere svolti:**

1. Modulo 4 (Tolleranze dimensionali e rugosità)
2. Modulo 5 (Studi di fabbricazione)

### Tipo di Attività Didattica a Distanza

L'attività didattica sarà svolta con gli strumenti della Didattica a Distanza (DaD) scelti e forniti dalla scuola. Pertanto sarà utilizzata la piattaforma del registro elettronico Axios e il suo modulo Collabora. Tenendo conto delle eventuali difficoltà di comunicazione non prevedibili al momento, il docente si impegna a fornire il proprio indirizzo email.

Il docente ove possibile farà riferimento al libro di testo ma fornirà anche appunti, copie digitali di documenti, parti di testi e brevi video registrati qualora necessari, con spiegazioni e soluzione di esercizi.

Lo studente visionerà il materiale caricato sulla piattaforma Collabora, potrà chiedere chiarimenti tramite gli strumenti della piattaforma o al più mediante mail del docente. Il modulo di ogni argomento si concluderà con la consegna di un lavoro didattico (tavola disegno, esercizi, ricerca, ecc.) da svolgere nei tempi stabiliti.

Il docente caricherà i materiali con la cadenza delle ore di lezione previste dal normale orario didattico. Saranno concessi tempi dilatati di consegna rispetto alle lezioni tradizionali di didattica frontale.

### Materiali di studio

Verranno forniti appunti scritti sui vari argomenti da trattare costituiti da non più di 3-5 pagine. Contestualmente alla fine di ogni argomento si procederà ad una verifica immediata nelle seguenti modalità:

1. Messa in tavola di un pezzo meccanico con relative sezioni, quotature ed ogni altra indicazione relativo agli argomenti trattati negli argomenti teorici;
2. Esercizi da svolgere (tolleranze);
3. Risposte scritte ad una serie di domande;

Gli elaborati dovranno essere consegnati dopo un adeguato tempo concordato con gli studenti e costituiranno la base per una valutazione sul modulo svolto.

### **Tipologia di gestione delle interazioni con gli studenti**

- Piattaforma Axios Italia – Collabora
- E-mail
- Brevi video

### **Obiettivi Formativi DaD**

Si fa riferimento agli obiettivi già espressi nella programmazione didattica di inizio anno provando a declinarli mediante la DaD.

### **Strumenti di verifica**

Le verifiche consistiranno in:

1. Messa in tavola di pezzi meccanici
2. Esercizi da svolgere;
3. Risposta a domande aperte.

La valutazione avverrà mediante l'uso di griglie di valutazione. La correzione dei disegni verrà fatta dal docente indicando chiaramente sulla tavola gli eventuali errori commessi che devono essere ben chiari agli studenti. Le valutazioni saranno inserite nel registro elettronico dopo la consegna.

Il docente

**Vincenzo Antedoro**