



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 : scienze integrate FISICA**

**Classe 2 Sezione E Indirizzo Elettrotecnica**

**Docenti – Leonardo PUCCI Dante SICILIA**

**Castrovillari, lì 23-03-2020**

## 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

### Tipo di Attività Didattica a Distanza

Le attività didattiche messe in campo sono costituite da:

- brevi audiolezioni e/o videolezioni
- lezioni preparate 'ad hoc' dai docenti per l'intera classe, e/o gruppi, e/o singoli alunni
- esercitazioni
- collegamenti a link
- messaggistica (tramite piattaforma COLLABORA ed e-mail).

**P.S.:** si precisa che le lezioni saranno accompagnate da una breve descrizione che ne sottolinea gli aspetti salienti, i compiti assegnati saranno corretti e restituiti, salvo motivati impedimenti, entro il giorno successivo alla data di scadenza. Infine, per gli studenti con particolari criticità è previsto l'invio di materiale didattico 'ad hoc' ed uno sportello individualizzato.

## **Materiali di studio**

Oltre al materiale prodotto dai docenti verrà utilizzato quello messo a disposizione, gratuitamente, dalla società editrice SEI (si tratta di un pacchetto di lezioni multimediali che rientrano nel progetto SCUOLA DIGITALE, fruibile senza registrazione, pensato specificamente per la didattica a distanza e costituito da una serie di percorsi didattici molto snelli e di facile uso).

Nel complesso, gli studenti potranno accedere al seguente materiale:

- dispense
- files audio
- files video
- animazioni
- immagini
- esercizi e/o problemi
- esempi svolti
- simulazioni di esperienze di laboratorio
- grafici e/o tabelle.

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

- piattaforma Axios Italia – Collabora
- e-mail.

## **Obiettivi Formativi DaD**

Le criticità legate alla gestione asincrona delle interazioni e la disuniforme competenza multimediale degli alunni potrebbero incidere negativamente sull'acquisizione delle abilità/competenze previste nel piano di lavoro iniziale. Pertanto, gli obiettivi a cui si farà riferimento nell'arco temporale della 'DaD' sono quelli 'minimi' (denominati 'STANDARD MINIMI') stabiliti nel primo trimestre nella programmazione dei docenti, alla quale si rimanda per maggiori dettagli.

## **Strumenti di verifica**

- test a risposta aperta e/o chiusa o, in generale, di tipo misto
- esercizi/problemi di calcolo numerico.
- costruzione di schemi concettuali e/o grafici, e/o schemi, e/o tabelle
- relazioni e/o questionari (di teoria e/o laboratorio).

Il docente

Prof. Leonardo PUCCI