



ISTITUTO REGIONALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"FRANCESCA MORVILLO"
Codice meccanografico: CTTE01500X – CTSL0V500E

OGGETTO: MODULO LABORATORIALE - Orientamento Anno Scolastico 2021/22

L'Istituto **Francesca Morvillo**, nell'ambito delle attività di orientamento per il corrente anno scolastico, propone agli Istituti di Scuola Secondaria di Primo grado del territorio la realizzazione di un MODULO di tipo LABORATORIALE, inerente le discipline specifiche dei nostri Indirizzi di Studio: Liceo Artistico e Biotecnologie Sanitarie.

Per il **Liceo Artistico** le discipline coinvolte sono:

- Discipline Plastiche e Scultoree;
- Discipline Grafiche e Pittoriche.

Per **Biotecnologie Sanitarie** le discipline coinvolte sono:

- Laboratorio di Microbiologia – Igiene - Anatomia - Chimica.

Il modulo avrà luogo presso la sede del nostro Istituto, Via Biancavilla 10, nei giorni **18 - 25 Novembre / 2 - 9 Dicembre**, per n. ore 2, dalle **15:30 alle 17:30**.

Questi incontri prevedono un momento introduttivo volto ad informare gli studenti della Scuola Secondaria di Primo grado sulle caratteristiche specifiche di ognuno dei Corsi di Studio presenti all'interno dell'Istituto. Dopo il momento informativo iniziale, seguirà la partecipazione alle attività laboratoriali specifiche dei corsi, secondo le scelte manifestate in sede da ognuno degli studenti. Le attività laboratoriali saranno guidate dai docenti delle materie di Indirizzo.

Per quanto riguarda il **Liceo Artistico**, saranno coinvolte simultaneamente sia le Discipline Plastiche e Scultoree che le Discipline Grafiche e Pittoriche, nella realizzazione di un manufatto artistico. Nelle quattro giornate proposte, il modulo sarà articolato in diverse fasi che prevedono:

- Progettazione e successiva realizzazione di una piastrella in argilla;
- Progettazione grafica di elementi di natura ornamentale - decorativa, legati alla tradizione artistica, da applicare sulla piastrella;
- Trasposizione dell'elemento decorativo sulla piastrella;
- Definizione dei dettagli e colorazione del progetto grafico, mediante l'ausilio di diverse tecniche grafico - pittoriche.



Alla conclusione del modulo gli studenti potranno portare a casa il manufatto realizzato. Il laboratorio ha lo scopo di far vivere agli allievi un'esperienza diretta con l'arte e di far comprendere loro come le discipline artistiche, seppur diverse e con le proprie peculiarità, possano comunicare e interagire in un mutuo e formativo scambio.

Per quanto riguarda **Biotecnologie Sanitarie** gli incontri saranno così organizzati:

18 Novembre

Laboratorio Anatomia: Visione generale ed esposizione di vere ossa umane

Laboratorio Chimica: Introduzione alla Chimica Generale: Saggi alla fiamma

Laboratorio Microbiologia: Introduzione alla Microbiologia generale

25 Novembre

Laboratorio Anatomia: Vetrini istologici

Laboratorio di Chimica: Reazioni/Introduzione al pH, sostanze naturalmente acide e basiche

Laboratorio di Microbiologia: Semine su terreni microbiologici

2 Dicembre

Laboratorio Microbiologia: Allestimento di preparati microscopici di batterie lieviti

Laboratorio Anatomia: Determinazione dei gruppi sanguigni e visione di uno striscio di sangue

Laboratorio Chimica: Le Fermentazioni, Determinazione del grado alcolometrico nel vino

9 Dicembre

Laboratorio Anatomia: Illustrazione delle modalità di prelievo su manichino realistico

Laboratorio Microbiologia: Emocultura

Laboratorio Chimica: Centrifugazione

Tale modulo si pone l'obiettivo di fornire all'allievo gli strumenti che possano portarlo ad una valutazione più consapevole, serena e ragionata su quale indirizzo scegliere per la costruzione del proprio futuro.

Gli allievi interessati dovranno far pervenire un' email di conferma al seguente indirizzo di posta elettronica: **info@istitutotecnicoregionalecatania.it**

Per eventuali chiarimenti si invita a contattare la F.S. **Prof. Brancato Marica** al seguente numero: **+39 3683056893**.

Catania, 21/10/2021

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Raimondo Ferlito

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 2,
del decreto legislativo n. 39/93