



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Sede "A. Meucci" Via Marina Vecchia, 230 54100 Massa (MS)
Tel. 0585 252708 - fax. 0585 489126
Uffici Amministrativi - Via Marina Vecchia, 230 - 54100 Massa



SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2020-2021

Sintesi Progetto/Attività

Denominazione progetto:

IL NUOVO "LABORATORIAMO"

Responsabile progetto:

Paola Tartaglia

Area di riferimento del PTOF

- P1 Orientamento
- P3 Potenziamento e valorizzazione eccellenze

Finalità del progetto

Potenziare l'utilizzo delle attività di laboratorio nell'ambito dell'insegnamento scientifico per giungere all'interpretazione dei fenomeni e ad una migliore comprensione dei processi legati agli esseri viventi. L'uso di attrezzature specifiche per la ricerca in campo biologico può servire anche come orientamento universitario per gli studenti degli ultimi anni del liceo e come attività nell'ambito del PCTO.

Obiettivi specifici

Le attività di laboratorio possono servire, oltre che per approfondire argomenti trattati nelle lezioni teoriche da parte degli studenti del nostro liceo, anche nell'ambito delle attività di orientamento in ingresso per far vedere agli studenti di terza media ciò che viene realizzato nei laboratori del nostro istituto attraverso la creazione di brevi video didattici a cui potranno lavorare gli studenti stessi, quando sarà possibile lavorare in sicurezza a scuola, vista la situazione di emergenza in cui stiamo vivendo. Gli esperimenti eseguiti e le attività ad essi collegati possono valere come iniziative nell'ambito del PCTO per le classi del triennio del liceo. Per le attività svolte in presenza, gli alunni dovranno appartenere alla stessa classe, con una percentuale minima di partecipazione di 1/3 degli studenti.

Destinatari

Classi seconde, terze, quarte e quinte del liceo delle scienze applicate del nostro istituto.
Alunni delle scuole medie del territorio.

Tempi di realizzazione del progetto

- PROGETTO ANNUALE
- DATA DI AVVIO: INDICATIVAMENTE DICEMBRE 2020
- DATA DI CONCLUSIONE: MAGGIO 2021
- CADENZA INDICATIVA DEGLI INCONTRI: DA DEFINIRE, IN QUANTO IN QUESTA SITUAZIONE DI EMERGENZA COVID NON E' POSSIBILE FARE UN PIANO PRECISO DELLE ATTIVITA'.

NUMERO COMPLESSIVO DI ORE PREVISTE: AL MOMENTO NON E' POSSIBILE QUANTIFICARLE

Indicatori di risultato

Questionario per verificare l'interesse, la partecipazione e la valutazione del progetto stesso da parte degli studenti, sia del nostro istituto che degli studenti delle scuole medie che saranno interessati nelle attività di orientamento.

Indicatori di processo

Realizzazione nei tempi previsti delle attività programmate (per quanto possibile data la situazione di emergenza)

Rilevamento della partecipazione degli alunni proposte, in particolare a quelle pomeridiane

Modalità di intervento

Sono previste lezioni introduttive come preparazione alle varie esperienze di laboratorio. Gli argomenti saranno concordati tra gli insegnanti di scienze Naturali e di Chimica e potranno essere legati alla programmazione didattica o anche di approfondimento, specialmente per le classi quarte e quinte.

Verranno allestite esercitazioni pratiche di laboratorio che porteranno anche alla creazione di video didattici da utilizzare per gli studenti del nostro Istituto e da condividere con le scuole medie del territorio durante le attività di orientamento in ingresso. Video didattici saranno preparati all'inizio solo dai docenti, fino a che la situazione di emergenza COVID non permetterà la partecipazione degli studenti in piena sicurezza.

Per le attività svolte in presenza, gli alunni dovranno appartenere alla stessa classe, con una percentuale minima di partecipazione di 1/3 degli studenti.

Risorse Umane

Docenti di scienze naturali e di chimica delle classi interessate al progetto

Beni e Servizi

Laboratori di biologia e di chimica del nostro istituto. Le strumentazioni necessarie per le attività di laboratorio sono già disponibili nei nostri laboratori.

Richieste di Finanziamento

Le attività si svolgeranno in orario curricolare per la maggior parte. Se possibile si svolgeranno ore di insegnamento di scienze e di chimica nelle classi interessate in orario extracurricolare, se sarà possibile, e ore di laboratorio in orario pomeridiano. Le ore effettivamente svolte saranno comunque relazionate dettagliatamente alla fine del progetto.

Per il materiale di laboratorio non sono previste spese dato che i reagenti necessari sono già a disposizione in quantità sufficiente nei laboratori.

Finanziamenti approvati

Massa, lì 11/11/2020