



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. 2025-2026

Sintesi Progetto/Attività

Denominazione progetto:

IL NUOVO "LABORATORIAMO" con l'introduzione all'uso di strumenti per la ricerca

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 e all'ambiente. L'uso di attrezzature specifiche per la ricerca nel campo biologico e in quello delle scienze della Terra può servire anche come orientamento universitario per gli studenti degli ultimi anni del liceo e come attività nell'ambito della Formazione Scuola Lavoro per gli alunni del triennio.

Quest'anno per le classi quinte del liceo delle scienze applicate sono previsti 3 pomeriggi da 3 ore ciascuno (uno per ogni quinta) per fare esperimenti con l'elettroforesi delle proteine che verranno introdotti e spiegati con lezioni ed esperienze in orario curricolare, ma che, essendo molto lunghi come tempi di realizzazione, necessitano di ore extracurricolari.

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, durante le attività di orientamento in ingresso. Gli esperimenti eseguiti e le attività ad essi collegati valgono come iniziative nell'ambito della Formazione Scuola Lavoro per le classi del triennio del liceo.

Destinatari

Classi seconde, terze, quarte e quinte del liceo delle Scienze Applicate del nostro istituto.
Alunni delle scuole medie del territorio (come orientamento in ingresso)

Tempi di realizzazione del progetto

Progetto: annuale

Data presumibile di avvio: ottobre 2025

Data presumibile di conclusione: maggio 2025

Cadenza indicativa degli incontri: da definire, comunque le attività saranno svolte in orario curricolare, solo eccezionalmente di pomeriggio (per esempio come attività di orientamento, rientrando quindi nel progetto di orientamento) e i tre pomeriggi previsti per le classi quinte (vedi sezione finalità del progetto).

N° ore complessive previste: svolgendosi in orario mattutino, tranne quelle per l'orientamento e per gli esperimenti con l'elettroforesi, non è possibile definire il monte orario che seguirà le programmazioni di ogni insegnante che valuterà quando effettuarle.

Indicatori di risultato

Eventuale 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 coinvolti nelle attività di orientamento

Indicatori di processo

Realizzazione nei tempi previsti delle attività programmate. 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 ed eventualmente 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 per ciascuna classe. Nel caso delle attività di orientamento in ingresso, si valuteranno al momento le modalità di partecipazione degli studenti.

Risorse Umane

Docenti di scienze naturali delle classi interessate al progetto.

Beni e Servizi

Laboratorio di biologia del nostro istituto.

Richieste di Finanziamento

Richieste: 9 ore per ciascuno dei docenti di Scienze delle classi quinte LSA che svolgeranno gli esperimenti di elettroforesi al pomeriggio per un totale di **18 ore come ore di laboratorio**.
Per le altre attività, che si svolgeranno in orario curricolare, non è richiesto alcun finanziamento.

Finanziamenti approvati

Massa, lì 21/10/2025