



## 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. 2017-2018

#### Sintesi Progetto/Attività

##### **Denominazione progetto:**

La scienza in inglese con metodologia CLIL

##### **Responsabile progetto:**

Marco Sergio Milani

##### **Area di riferimento del PTOF**

- P4 Potenziamento linguistico

##### **Finalità del progetto**

Il Progetto ha come finalità principali:

1. Miglioramento delle competenze linguistiche in lingua inglese nel campo della terminologia scientifica
2. Acquisizione e sviluppo di competenze comunicative e metodologiche nella redazione di report di laboratorio in lingua inglese, anche nella prospettiva di possibili sbocchi universitari in ambito scientifico.

##### **Obiettivi specifici**

Il Progetto La scienza in inglese ha come obiettivi specifici:

1. Far acquisire agli alunni una migliore padronanza della terminologia scientifica in lingua inglese
2. Acquisizione della capacità di redarre in modo corretto report sulle attività di laboratorio svolte, seguendo un modello standard.
3. Migliorare la capacità di comprensione di semplici video didattici in lingua inglese, al fine di ampliare la possibilità di attingere a fonti di informazione disponibili in rete.

##### **Destinatari**

Gli studenti della classe 4BLSA

##### **Tempi di realizzazione del progetto**

- Progetto: annuale

Il periodo di realizzazione del progetto per l'anno scolastico 2017-2018 va da Novembre 2017 ad Aprile 2018. Sono previste dieci ore da svolgere nel seguente modo:

2 ore per la visione dei filmati tutorial (entro Dicembre 2017),

4 ore per lo svolgimento delle attività in laboratorio seguendo le istruzioni dei video (entro febbraio 2018),

2 ore per la redazione guidata dei report in classe (entro Marzo 2018),

2 ore per la redazione autonoma dei report (entro Aprile 2018).

##### **Indicatori di risultato**

Per valutare il conseguimento degli obiettivi specifici sono stati individuati i seguenti indicatori:

Questionari di valutazione e autovalutazione

Votazioni riportate dagli studenti nei report sulle attività svolte

### **Indicatori di processo**

Per valutare se quanto è previsto dal progetto sarà effettivamente realizzato sono stati individuati i seguenti indicatori:

Rispetto dei tempi previsti per le attività

Numero dei report/relazioni consegnati dagli studenti rispetto a quelli assegnati

### **Modalità di intervento**

Il progetto verrà svolto secondo le seguenti modalità:

Durante il primo periodo verranno visionati video didattici di illustrazione delle attività di laboratorio e sulla redazione di un report scientifico, anche nella modalità flipped classroom (visione autonoma dei filmati proposti da parte degli alunni)

La seconda attività consiste nell'eseguire almeno due esperienze di laboratorio seguendo in video le istruzioni di tutorial in lingua inglese

Gli studenti redigono in classe la relazione sulla prima attività svolta, sotto la guida dell'insegnante di Scienze naturali e dell'insegnante di Inglese

Gli studenti redigono la/le relazioni sulle altre esperienze in modo autonomo

### **Risorse Umane**

Responsabile del progetto: Prof. Marco Milani

Funzioni: scelta dei video tutorial e delle esperienze di laboratorio da effettuare. Guida tecnica nello svolgimento delle attività di laboratorio. Guida scientifica nella fase di redazione guidata dei report. Valutazione dell'aspetto scientifico dei report.

Al progetto collaborerà un insegnante del dipartimento di Lingue straniere con le seguenti funzioni: assistenza nella fase di visione e comprensione dei video. Supporto linguistico nella fase di effettuazione delle esperienze guidate. Guida linguistica nella fase di redazione guidata dei report. Valutazione linguistica dei report.

Sarà richiesto anche il supporto dell'insegnante di inglese della classe, sia nella fase preparatoria che in quella di valutazione.

### **Beni e Servizi**

Utilizzazione del laboratorio di Biologia, con relativo videoproiettore.

### **Richieste di Finanziamento**

### **Finanziamenti approvati**

Massa, lì 02/10/2017