



Progetto: Percorso eccellenze: workshop pomeridiani delle scienze - biologia e chimica

Responsabile del progetto: prof.ssa Silvia Felletti

Gruppo progetto: Dirigente Scolastico e il Dipartimento di Scienze per gli indirizzi generali
Prof.ssa Felletti per ogni aspetto di attuazione e organizzazione

Finalità/Obiettivi: Il progetto consiste nella realizzazione di massimo tre laboratori pomeridiani, a numero chiuso, su prenotazione e rivolti prioritariamente agli studenti più motivati e orientati ad approfondire alcuni aspetti in ambito chimico e biologico.

Ciascuno studente potrà iscriversi ad uno o più laboratori, non essendo un vincolo la frequenza di tutto il percorso, come è nella natura dei workshop.

Le esperienze riguarderanno contenuti specifici e avranno durata variabile da una a tre ore, indicativa di due ore. Almeno un docente del dipartimento di scienze seguirà le attività sia per fornire un supporto concreto, sia perché la frequenza come spettatore/collaboratore sarà conteggiata come aggiornamento.

I laboratori dovrebbero essere condotti da ricercatori o borsisti dell'Università Statale Milano Bicocca per i workshop di chimica, CusMiBio dell'Università Statale per i workshop di biologia o esperti di Associazioni (es. Associazione Verde Acqua dell'Acquario Civico di Milano, fondazione AMGEN Biotech Experience, fondazione Veronesi, AIRC).

Descrizione attività: PRIMA FASE

A cura del Dirigente Scolastico: contatto con le Università per valutare la disponibilità ad effettuare gli interventi. Stipula di un accordo quadro, quantificazione dei costi, ipotesi di calendarizzazione degli interventi. Prima pubblicizzazione dell'iniziativa tramite comunicazione agli studenti, a cura del Dirigente Scolastico.

SECONDA FASE

A cura del dipartimento di scienze: valutazione delle proposte e scelta delle esperienze. Definizione più puntuale degli aspetti pratici connessi allo svolgimento, delle modalità di iscrizione e di ogni altro aspetto concreto a cura dei prof. Dambra e Felletti.

TERZA FASE

Raccolta delle iscrizioni e avvio dei laboratori

Esperto esterno: Docente, ricercatore o borsista presso Università Statale di Milano, Bicocca e Università Statale (CusMiBio)

Eventuali esperti di Associazioni o Fondazioni (es Museo di Storia Naturale o Acquario Civico, AMGEN, Fondazione Veronesi, AIRC)

Materiali: Il progetto può prevedere un budget economico a cui attingere per l'acquisto di materiale di laboratorio o di tipo informatico.

Servizi esterni (noleggio impianti, etc.): Allo stato attuale di definizione del progetto, è un costo non previsto. Si ritiene opportuno comunque accantonare 200,00 euro per possibili noleggi di apparecchiature.-

Quota a carico dei partecipanti (in euro): Poiché i laboratori pomeridiani pur rivolgendosi ad un numero inevitabilmente piccolo di partecipanti avranno un ruolo strategico e strutturale per l'Offerta Formativa del Liceo, si propone al CdI di finanziare totalmente il progetto, senza costi diretti imputati agli studenti iscritti. In tal modo, la partecipazione sarebbe una modalità di valorizzazione del merito per gli studenti più motivati ed appassionati alle scienze chimiche e biologiche. L'ammontare complessivo della spesa sarà reso noto in sede di Consiglio di Istituto.

| | | | | |
|-----------|--------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|
| Rev 02 | Data 07/10/2013 | Redazione Commissione Qualità | Verifica RQ | Approvazione DS |
|-----------|--------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|



LICEO SCIENTIFICO
ELIO VITTORINI

MODULO PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

MOD 07 03 2

Ore docenti - commissione: 36 ore in totale.

Gruppo di progetto: Dambra, Felletti (o eventuali sostituti del dipartimento di scienze): 9 ore ciascuno per assistenza, 9 per indagine eventuali nuovi contatti, organizzazione e attuazione. - dal contributo volontario

Ore supporto tecnico: 3 - dal contributo volontario

Supporto amministrativo (individuazione esperti esterni, procedure amministrative) ore: 2 - dal contributo volontario

Periodo di attuazione: Ottobre aprile

Spazi: Laboratori di chimica e biologia, eventuale laboratorio di informatica.

In caso di necessità o su accordo con gli esperti, si potrà valutare la fattibilità di condurre i laboratori on line, con piattaforma di didattica a distanza.

Modalità di monitoraggio: Eventuale customer satisfaction, questionari di soddisfazione rivolti agli studenti partecipanti somministrati al termine di ogni laboratorio

Area di destinazione: P01 Scientifico, tecnico e professionale

Numero di studenti potenzialmente coinvolti: Circa 25 per ciascun laboratorio, fino ad un massimo di 75 (nell'ipotesi di tre laboratori e che siano studenti diversi ogni volta)

Firma del responsabile: _____

| | | | | |
|-----|------------|---------------------|----------|--------------|
| Rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione |
| 02 | 07/10/2013 | Commissione Qualità | RQ | DS |