



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

Responsabile del progetto: Roberta Dambra

Gruppo progetto: Dirigente Scolastico e il Dipartimento di Scienze per gli indirizzi generali
Prof.ssa Prearo, prof. Paolini e prof.ssa Dambra per ogni aspetto di attuazione e organizzazione
Assistente tecnico Morreale o eventuale sostituto

Finalità/Obiettivi: Il progetto consiste nella realizzazione di tre o quattro 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 (probabilmente due laboratori di chimica e due di biologia).
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 la durata di due o tre ore.

Docenti del dipartimento di scienze seguiranno le attività sia per fornire un supporto concreto sia perché la frequenza come spettatori/collaboratori 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).

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, Paolini o Prearo.

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 (Museo di Storia Naturale o Acquario Civico)

Materiali: Il progetto deve prevedere un budget economico a cui attingere per l'acquisto di eventuali sostanze non presenti nei due laboratori. Si ipotizza 500,00 euro.-

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 Cdl 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.

Ore docenti - commissione: Gruppo di progetto: Dambra, Paolini, Prearo: 8 ore ciascuno, totale 24 ore
Dipartimento di Scienze: 1 ora ciascuno per eventuali Docenti che volessero partecipare attivamente al gruppo di

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



LICEO SCIENTIFICO
ELIO VITTORINI

MODULO PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

MOD 07 03 2

progetto per un massimo totale di 8 ore.
TOTALE ore: 32 ore - dal contributo volontario

Ore supporto tecnico: 12 - dal contributo volontario

Supporto amministrativo (individuazione esperti esterni, procedure amministrative) ore: 5 - dal contributo volontario

Servizi ausiliari (pulizia integrativa) ore: 3 - dal contributo volontario

Periodo di attuazione: Ottobre aprile

Spazi: Laboratorio di chimica, laboratorio di scienze, eventuale laboratorio di informatica o altra aula

Modalità di monitoraggio: 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, ma fino ad un massimo di 100 (nell'ipotesi di quattro laboratori e che siano studenti diversi ogni volta)

Firma del responsabile: _____

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