

“PROVA I LABORATORI DEL VICO” (per gli studenti delle terze medie)

A partire dal 10.10.16 nei mesi di **ottobre e novembre** è possibile partecipare ad attività di **laboratorio** di scienze, fisica e latino presso il **liceo scientifico G.B. Vico** per gli alunni delle classi terze della scuola secondaria di I grado.

Per aderire è richiesta la compilazione, da parte delle famiglie, del modulo di iscrizione on-line disponibile dal 3.10.16 fino al 29.10.16

I laboratori di **SCIENZE** si svolgeranno nelle giornate di **giovedì** e **venerdì** dalle 14.30 alle 16.30

I laboratori di **FISICA** si svolgeranno nelle giornate di **martedì** e **mercoledì** dalle 14.30 alle 16.30

I laboratori di **LATINO** si svolgeranno nella giornata di **mercoledì** dalle 14.30 alle 16.30

è possibile pranzare nella mensa interna al liceo

ATTIVITA' PROPOSTE PER I LABORATORI DI SCIENZE:

Le reazioni chimiche: un'ampia panoramica di esperienze per individuare i “segni” che accompagnano lo svolgimento delle reazioni chimiche verificando la conservazione delle masse e individuando reagenti “invisibili”

La velocità di reazione e l'attività enzimatica: un confronto fra le diverse velocità di una reazione chimica ripetuta variandone le condizioni e/o aggiungendo un catalizzatore. Confronto con le reazioni dei viventi e verifica dell'effetto catalizzante degli enzimi

Il calore di reazione: la determinazione dell'energia liberata o assorbita nel corso di reazioni chimiche esotermiche o endotermiche in ambiente aperto e in calorimetro

Le pile e l'elettrochimica: varie esperienze di verifica della diversa conducibilità elettrica delle soluzioni e costruzione di una cella galvanica e di una pila

ATTIVITA' PROPOSTE PER I LABORATORI DI FISICA:

L'allungamento delle molle

Il periodo del pendolo

ATTIVITA' PROPOSTE PER I LABORATORI DI LATINO:

Primo incontro “user friendly” al latino tramite: musica (la canzone “Chi ha paura del latino” farà da sigla iniziale di tutti i nostri incontri), slide e video da you tube, coinvolgimento laboratoriale di tutti i ragazzi di scuola media aiutati da nove alunni di terza liceo a fare i primi passi nell’affronto della materia. Incontri singoli di approccio alla lingua: musicalità, traduzione ecc..

Le attività si svolgeranno a gruppi di massimo 10 ragazzi seguiti individualmente da studenti di triennio del liceo scientifico alla presenza di un’insegnante del liceo. Per l’attività di latino potranno partecipare anche un numero maggiore di studenti. In caso di necessità particolari su date, orari, mensa o se si desidera ricevere maggiori informazioni contattare la prof.ssa Tassan al seguente recapito: simona.tassan9@liceovico.it

Analoga attività verrà proposta nel periodo di marzo-aprile per le classi seconde.