

Alle scuole superiori di primo grado – Torino  
c.a. referente orientamento e Dirigente scolastico

### Attività di orientamento - Lezioni "verso le Superiori"

Gentilissimo Dirigente e Colleghi,

siamo un gruppo di Docenti dell'IIS G. Plana di Piazza Robilant che sta lavorando per promuovere i diversi indirizzi del nostro istituto nonché il Liceo scientifico – opzione scienze applicate attivato recentemente.

A tale scopo vi proponiamo **alcune lezioni** da svolgere in presenza presso la vostra sede in alcune classi seconde e terze della durata di 1-2 ore (da concordare insieme). L'obiettivo è quello di far conoscere il nostro Istituto ai vostri studenti anche in questo particolare momento ma soprattutto di stabilire un dialogo didattico tra Docenti di Istituti di grado diverso. **Sarà nostra cura garantire il rispetto di tutte le misure di sicurezza in vigore e la sanificazione dei materiali utilizzati.**

Le nostre proposte sono le seguenti:

#### ITALIANO

Percorso su A. Manzoni e il romanzo con l'ausilio di immagini, file audio e video; i Promessi Sposi e la sua importanza oggi; introduzione al Romanticismo in arte e letteratura e il cambiamento di gusto avvenuto tra '700 e '800; il concetto di "classico", discussione e dibattito tra le avanguardie del '900 e il futurismo nell'arte, nella letteratura e nella musica.

#### STORIA

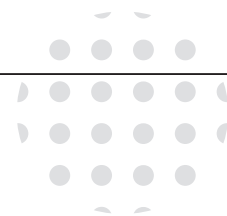
La periodizzazione e il suo perché: il crollo dell'Impero Romano, la scoperta dell'America e la Rivoluzione francese (le "date importanti" e perché siamo tenuti a conoscerle); che cos'è la Storia? La nascita di una disciplina e i "ferri del mestiere".

#### INGLESE

**Speaking:** idioms with food: lezione che unisce il potenziamento lessicale e l'abilità di speaking. **Writing:** Haiku (creative writing): uso della lingua finalizzato alla composizione di brevi brani con particolare attenzione alla divisione sillabica.

#### MATEMATICA

Presentazioni di esperienze laboratoriali su diversi temi di matematica eventualmente anche da parte di nostri studenti eccellenti; lezione interattiva su teoremi, ipotesi e tesi.



## SCIENZE INTEGRATE

**1. Il sistema solare** - Questa attività è dedicata allo studio del nostro sistema solare. Le caratteristiche dei pianeti così come le leggi che regolano il loro movimento verranno osservati e discussi facendo uso di un semplice modello meccanico che riproduce la struttura del sistema solare e i moti dei pianeti.

**2. Scienze della Terra** - Questa attività prevede lo studio delle principali caratteristiche dei vulcani tramite l'osservazione di un modello che mostra la struttura interna simulando anche il fenomeno eruttivo.

**3. Biologia** - Questa attività prevede la descrizione del fegato umano e l'osservazione di cellule epatiche di bovino mediante microscopio ottico con e senza uso di colorazione

## FISICA e CHIMICA

Il colore dalla Fisica delle onde alle reazioni chimiche - un percorso interdisciplinare dalla percezione del colore come componente della luce visibile all'interazione tra luce e materia. Reazioni chimiche e giochi di luce ne saranno gli strumenti di apprendimento.

Sperando di venire incontro ai vostri interessi, potete contattarci per organizzare le lezioni o per avere ulteriori chiarimenti ai recapiti sotto indicati

Cordiali saluti

*prof.ssa Maria Rosaria Ferrentino*

Referente per l'orientamento in ingresso  
Istituto Istruzione Superiore "G. Plana" – Torino

[mariarosaria.ferrentino@plana.edu.it](mailto:mariarosaria.ferrentino@plana.edu.it)

telefono 347 461 16 08

[www.plana.edu.it](http://www.plana.edu.it)