

# Il tutto nel frammento

Parole numeri segni per interrogare la complessità



## Programma Open day 24 novembre 2018



### Liceo Scientifico

Atrio di ingresso

- **IL TUTTO NEL FRAMMENTO**  
Installazione a cura degli studenti e dei docenti del Liceo Artistico della Fondazione Sacro Cuore

#### Approfondimenti

dalle 9.15 alle 13.00

- **L'inglese al Sacro Cuore**  
Atrio 2° piano
- **Laboratorio di fisica. Attività ed esperienze**  
Laboratorio 3° piano
- **Laboratorio di Scienze. Attività ed esperienze**  
Laboratorio 3° piano
- **Docenti Point Liceo Scientifico**  
Sala Professori 1° piano
- **Acrosport. La ginnastica come costruzione e creatività**  
Dimostrazione di esercizi progettati dagli studenti del terzo anno dei licei  
Impianti sportivi

ore 12.30



# Programma Open day 24 novembre 2018



## Liceo Scientifico

### Il Liceo Scientifico: esempi e percorsi

1° piano

dalle 10.00 alle 10.30

dalle 11.40 alle 12.10

Aula 2

#### ■ ***E' vero che?***

Dalla teoria dei numeri alcuni esempi per dialogare insieme di certezza in matematica

Prof. Chierici

Studenti della scuola media

### Il Liceo Scientifico: oggi in classe

1° piano

#### **Educazione fisica**

dalle 9.10 alle 12.10

Palestra e tensostruttura

#### ■ ***Torneo di dodge ball***

Una sintesi del lavoro svolto durante le lezioni su tutte le capacità coordinative

Prof. Fontanella - classi prime

#### **Matematica**

dalle 9.10 alle 10.05

Aula 13

#### ■ ***Dalla misura agli irrazionali***

Il problema della misura delle lunghezze e dei loro rapporti realizza, nella matematica greca, il perfetto parallelo tra geometria e aritmetica. Ma quando dalla geometria emerge la necessità di utilizzare procedimenti infiniti, in un primo momento mancano i numeri adatti per descrivere ciò che accade. Un approfondimento sulle origini dei numeri irrazionali a partire dalle straordinarie proprietà del rapporto aureo, tra aritmetica e geometria.

Prof. Ceresoli, Chierici - classi seconde

#### **Lingua e letteratura italiana**

dalle 9.10 alle 10.05

Aula 4

#### ■ ***Il "Convivio" di Dante: conoscenza e felicità. Letture dal trattato proemiale***

Il desiderio di conoscere è posto per natura in ogni uomo.

La conoscenza ha a che fare con "la nostra ultima felicità".

"Ciascun uomo a ciascun uomo è amico". Dante, riconoscendo l'universalità del desiderio di conoscenza e la forza amicale che lega tutti gli uomini, si fa filosofo in volgare per raggiungere i più e, "misericordievolmente mosso", apparecchia un convivio che possa giovare a molti.

Prof. Fantolini - classi terze



# Programma Open day 24 novembre 2018



## Liceo Scientifico

### **Storia**

dalle 9.10 alle 11.00  
Aula 8

#### ■ ***Born again. Islam e Occidente negli anni duemila***

Percorso di approfondimento sulle radici storiche della nuova jihad, cercando di conoscere il profilo di alcuni giovani europei conquistati dall'ideologia e dal radicalismo  
Prof. Luisi, Ubbiali - classi quinte

### **Storia antica**

dalle 10.05 alle 11.00  
Aula 11

#### ■ ***Roma, conquistatrice conquistata***

Tra il III e il II secolo a.C. la vita culturale a Roma viene radicalmente trasformata, e arricchita, dal forte influsso esercitato dalla cultura greco-ellenistica. Roma, insomma, incontra la Grecia. Una lezione per far dialogare tra loro testi di storiografi e letterati antichi che documentano tale incontro facendo affiorare posizioni di apertura, resistenza o semplicemente attestando un dato storico che ha via via definito la piena identità romana.  
Prof. De Carli - classi seconde

### **Lingua e letteratura inglese**

dalle 10.05 alle 11.00  
Aula 13

#### ■ ***Frammenti di Beowulf. Dal manoscritto Cotton MS Vitellius A XV alle traduzioni contemporanee***

Per trascrivere le prime righe del manoscritto originale del poema epico Beowulf e tradurlo in lingua inglese non sono necessarie inaccessibili conoscenze paleografiche e doti da grande traduttore. Basta un poco di pratica con l'Anglosassone, qualche guizzo lessicale e un po' di intuito  
Prof. Brenna, Monegato - classi terze

### **Lingua e letteratura italiana**

dalle 10.05 alle 11.00  
Aula 5

#### ■ ***Torquato Tasso "Gerusalemme liberata" canto I***

Fin dal primo canto del poema, unità e varietà non appaiono conciliate, ma anzi rappresentate come forze in conflitto, poli opposti fra cui si genera una tensione che struttura il racconto. "I fregi al vero" sono le molteplici finzioni attraverso le quali la storia si rende narrabile. Al lettore, come ai personaggi, la verità si manifesta per gradi, sempre a partire da segni parziali, da leggersi nella complessità del saldo impianto razionale dell'opera.  
Prof. Fantolini - classi quarte



# Programma Open day 24 novembre 2018



## Liceo Scientifico

### Lingua e letteratura inglese

dalle 11.15 alle 12.10  
Aula 8

#### ■ ***The enemy within nella serie TV Homeland (2011- ...)***

Il protagonista indiscusso delle prime tre stagioni della serie TV Homeland (Showtime, 2011-...) e della lezione "The enemy within nella serie TV Homeland (2011-...)" è N. Brody, cittadino americano e sergente pluridecorato del corpo dei marine che, in seguito a un percorso coatto di radicalizzazione in Iraq, diventa pura ideologia del terrore con il fine colpire gli Stati Uniti dall'interno delle istituzioni più rappresentative del mondo libero. Tra fiction e realtà/tra realtà e fiction.

Prof. Monegato - classi quinte

### Matematica

dalle 11.15 alle 13.05  
Aula 10

#### ■ ***Gli studenti in cattedra: "Le sezioni coniche"***

Percorso prettamente geometrico sulle coniche senza alcun ricorso alla risorsa della Geometria Analitica, dalla definizione fino al conseguimento e la dimostrazione di importanti proprietà, anche di contenuto fisico. Faranno lezione alcuni alunni presentando il lavoro svolto in classe con l'aggiunta di taluni risultati non ancora trattati in aula, anche con una dimostrazione personale e l'allestimento di qualche esperimento fisico di riflessione della luce su specchi conici.

Prof. Pizio, Prestipino - classi terze

### Fisica

dalle 11.15 alle 13.05  
Aula 4

#### ■ ***Gli studenti in cattedra: "Forze invisibili ma reali: i sistemi non inerziali"***

Quando in auto si parte, si sente sempre una spinta indietro, eppure nessuno tira verso il fondo del veicolo! I panni nella lavatrice appaiono sempre sbalzati sul cestello, come mai? Che succede se si prova a misurare il proprio peso su una bilancia in ascensore? Descrizione, studio e scoperta di fenomeni quotidiani alla luce dei principi della dinamica.

Prof. Pizio, Prestipino - classi terze



# Programma Open day 24 novembre 2018



## Liceo Scientifico

### **Disegno e Storia dell'arte**

dalle 11.15 alle 13.05

Aula 13

### ■ ***Prospettiva e rappresentazione***

Un percorso laboratoriale di riflessione sull'uso della prospettiva nell'immagine e nell'architettura a partire dall'uscita svolta con gli studenti delle classi quarte alla scoperta della Milano del Rinascimento

Prof. Terraneo - classi quarte

### **Lingua e letteratura italiana**

dalle 12.10 alle 13.05

Aula 7

### ■ ***Mario Luzi: letture da "Il giusto della vita"***

La raccolta interroga il rapporto fra uomo e mondo, fra il singolo individuo e il cosmo, fra tempo storico ed eternità: tra i due piani – si chiede Luzi - esiste un dissidio insanabile? oppure è possibile la conquista di un'armonia, di una pacificazione? Per rispondere a tale domanda il poeta mira a captare ciò che si cela al di là dei fenomeni quotidiani e ordinari, ne deriva l'insistere sui temi universali perenni: il tempo, il dolore, la morte, l'origine, il senso dell'uomo.

Prof. Fantolini - classi quinte