



*Liceo Statale "E. Boggio Lera"*  
*Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico*  
*Catania*



LS.STATALE - "BOGGIO LERA"-CT  
Prot. 0013204 del 30/10/2023  
IV (Uscita)

Al Dirigente Scolastico  
Al Referente per l'Orientamento

Oggetto: Proposte Attività Laboratoriali e Locandina  
Liceo Statale " E. Boggio Lera" –Catania  
Invito Orientamento

Si inviano in allegato lettera Proposte Attività Laboratoriali e relativa Locandina .  
Si prega la S.V. di voler cortesemente divulgare ai vostri alunni il calendario delle suddette attività

Distinti saluti

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Valeria Alfia Pappalardo  
(Firma autografa sostituita a mezzo  
stampa ai sensi dell'art.3, comma 2  
D.L. n.39/1993)

**Alla cortese attenzione del Dirigente Scolastico  
e p.c. del referente per l'orientamento**

### **Open LAB - "Pillole" del Boggio Lera**

Il Liceo Boggio Lera propone agli studenti e alle studentesse delle classi terze un percorso di orientamento attraverso attività laboratoriali in ambito linguistico e scientifico- tecnico, per offrire un'ampia possibilità di scelta in un momento importante di passaggio da un ciclo all'altro di Istruzione. Gli studenti e le studentesse delle SMS sono invitati a partecipare ai laboratori pomeridiani in sede e conoscere in modo diretto docenti e studenti del nostro Liceo.

#### **1. Teatro francofono**

Il laboratorio di teatro francofono, attraverso l'uso di tecniche attive, coinvolge in maniera diretta studenti e studentesse attraverso tutti gli aspetti della personalità (cognitivi, affettivi e relazionali); avvicina gli alunni al teatro, fornisce ai discenti la possibilità di interiorizzare in maniera ludica strutture e lessico della lingua francese, in modo tale da favorire la spontaneità espressiva ed arricchire il proprio bagaglio conoscitivo per una crescita personale e culturale. Gli allievi possono, così, essere motivati a mettere in atto tutti i meccanismi utili per l'apprendimento della lingua straniera.

Alcuni degli obiettivi generali attesi riguardano:

- sviluppare conoscenze, abilità e competenze in lingua straniera;
- accettare le regole oggettive nel rispetto dell'altro;
- dimostrare una maggiore tolleranza verso le dinamiche di gruppo;
- potenziare le capacità di relazioni interpersonali e l'autostima;
- imparare l'autocontrollo e la consapevolezza dell'atto comunicativo in lingua straniera;
- sollecitare la comprensione e la produzione orale/scritta in lingua straniera, coinvolgendo gli alunni attraverso un'esperienza diretta che li motiva particolarmente e li incita al "saper fare".

Le strategie adottate comprendono: cooperative learning, suggestopedia, peer tutoring, metodo Stanislavskij e metodo Strasberg.

Il gruppo del teatro francofono del Boggio Lera ha partecipato in passato al "Festival International de Théâtre Francophone de Catane" e, a partire da quest'anno scolastico, prenderà nuovamente parte al progetto.

**PROPOSTA:** partecipazione in orario pomeridiano agli incontri del laboratorio di teatro francofono presso la sede Centrale del Liceo Boggio Lera (previo appuntamento) nei giorni di **giovedì 16- 23- 30 novembre ore 15:00- 17:00.**

## **2. Laboratorio teatrale**

Il laboratorio teatrale si propone di scoprire ed esplorare le potenzialità creative degli studenti mediante il “gioco” del teatro, guidandoli

- ad investigare la propria quotidianità e la realtà circostante,
- a migliorare l’immagine di sé,
- a migliorare l’ascolto di sé stessi e degli altri,
- a stabilire relazioni di comunicazione profonda, sviluppando il potenziale espressivo e comunicativo,
- a scoprire le varie forme di comunicazione.

Negli ultimi due anni scolastici, in collaborazione con l’associazione Néon, studenti e studentesse del laboratorio teatrale del Boggio Lera hanno messo in scena “Prometeo” ed “Agamennone” di Eschilo e partecipato a più Festival (Catania, Tindari).

**PROPOSTA:** partecipazione ad un incontro del laboratorio teatrale (previa prenotazione) nei giorni di **giovedì 16 novembre/ 7-14-21 dicembre ore 15:00-16:00.**

## **3. Laboratorio ArchiCAD**

Come indicato nelle indicazioni nazionali per i Licei Scientifici il disegno “grafico/geometrico” è un linguaggio e uno strumento di conoscenza che si sviluppa attraverso la capacità di vedere nello spazio, effettuare confronti, ipotizzare relazioni, porsi interrogativi circa la natura delle forme naturali e artificiali. In quest’ottica il Liceo Boggio Lera ha inserito nella sua offerta formativa un corso di potenziamento che propone l’uso del software specifico per il disegno architettonico ArchiCAD (CAD= Computer Aided Design) e che pone l’accento sulla componente costruttiva e pratica del disegno. Il software viene utilizzato come valido strumento di indagine e conoscenza dell’architettura a partire dagli ambienti scolastici e/o abitativi che gli alunni vivono quotidianamente.

Tra gli obiettivi generali attesi:

- saper utilizzare il software ArchiCAD come strumento per il disegno architettonico, per la realizzazione di modelli tridimensionali e rendering foto-realistici;
- saper eseguire schizzi a mano libera, propedeutici al rilievo metrico delle misure, rispettando le proporzioni anche approssimative degli ambienti rappresentati
- saper eseguire schizzi, e saper utilizzare gli strumenti di misura
- saper utilizzare la terminologia adeguata per descrivere gli elementi dell’architettura

- e i progetti architettonici;
- rafforzare la capacità di riconoscere i diversi linguaggi architettonici;
- avviamento alla progettazione architettonica.

Le metodologie comprendono l' introduzione teorica degli argomenti con supporto di presentazioni in power-point (immagini e grafici) e la dimostrazione pratica da parte della docente nell'uso del software, con a seguire le esercitazioni pratiche dei discenti.

**PROPOSTA:** partecipazione in orario pomeridiano al laboratorio ArchiCAD presso la sede Centrale del Liceo Boggio Lera (previo appuntamento) nei giorni di **venerdì 10-17-24 novembre ore 15:00 alle 16:30.**

#### **4. Laboratorio cinematografico**

Il laboratorio fornirà agli studenti delle “pillole” sugli strumenti basilari per capire i procedimenti che presiedono alla scrittura per il cinema; attraverso esercizi pratici, inoltre, permetterà loro di cimentarsi in prima persona nella costruzione di un soggetto per un ipotetico cortometraggio. Si farà ricorso a cooperative learning, visione e analisi di film brevi, discussione guidata e uso di smartphone e/o telecamere digitali e software di montaggio in attività laboratoriale.

**PROPOSTA:** Per una migliore efficacia, il laboratorio prevede la partecipazione dei discenti (previa prenotazione) a **due** incontri nei locali del Liceo Boggio Lera nei giorni di **sabato 2 e 16 dicembre** in orario mattutino (ore 9:00-11:00) e **lunedì 4 e 18 dicembre ore 15:00-17:00.**

#### **5. CAD**

Il potenziamento CAD (computer-aided design) attraverso un approccio laboratoriale e basato sulla scoperta permette ai partecipanti di apprendere l'uso del programma AutoCAD, standard mondiale di riferimento per il disegno tecnico al computer 2D e 3D. Tra gli obiettivi previsti, così, si inseriscono l'acquisizione di competenze immediatamente spendibili nel mondo del lavoro e la possibilità, mediante l'uso delle stampanti 3D in dotazione alla scuola, di produrre realmente gli oggetti tridimensionali disegnati. Altri obiettivi sono il rinforzo delle competenze in diverse discipline scientifiche (matematica, fisica, scienze naturali) in quanto il disegno CAD sarà utilizzato per la produzione di schemi, diagrammi e modelli tridimensionali che rappresentano concetti disciplinari.

**PROPOSTA:** partecipazione in orario pomeridiano agli incontri del laboratorio CAD (previa prenotazione) nei giorni di **mercoledì 15- 22- 29 novembre ore 15:00-16:30.**

#### **6. Robotica**

Il potenziamento di robotica educativa, attraverso un approccio laboratoriale ed esperienziale, ha lo scopo di fornire i fondamenti dell'elettronica basata sui microcontrollori (quali Arduino, Raspberry, STM 32), permettendo ai partecipanti di imparare a programmare tali dispositivi per controllare componenti elettronici, sensori ed attuatori.

Tale attività, che ha evidenti collegamenti con diverse discipline curriculari di ambito scientifico (matematica, fisica, informatica), consente di: realizzare progetti finalizzati alla produzione di dispositivi digitali e di veri e propri robot; svolgere approfondimenti sul disegno tecnico al computer (CAD) per la rappresentazione tridimensionale, la produzione mediante stampante 3D di parti meccaniche.

**PROPOSTA:** partecipazione in orario pomeridiano agli incontri del laboratorio robotica (previa prenotazione) nei giorni di **giovedì 16- 23- 30 novembre ore 15:00-16:30.**

### **7. We Debate with Boggio Lera students**

Imparare a parlare, a esprimersi, a dialogare non significa solo sviluppare capacità di argomentazione, ma anche la capacità di trovare idee, la flessibilità nel sostenere una posizione che non sia quella propria quando si svolge un ruolo di rappresentanza, l'apertura mentale che permette di accettare la posizione degli altri, l'ironia e l'eloquenza che contribuiscono a rendere il dialogo piacevole. Competenze trasversali che formano la personalità e che sono utili soprattutto al di fuori della scuola, per affrontare un colloquio di lavoro, per sostenere un esame, per dare voce, con garbo e determinazione, alle proprie idee.

La preparazione e la partecipazione attiva ad un dibattito aiuta a sviluppare i seguenti obiettivi:

- Introdurre gli studenti al concetto di dibattito e alla sua importanza nella comunicazione efficace.
- Sviluppare la capacità degli studenti di formulare e sostenere argomenti persuasivi.
- Promuovere il pensiero critico e la capacità di analizzare informazioni.
- Favorire la partecipazione attiva, l'ascolto attento e il rispetto delle opinioni altrui.
- Potenziare le abilità di parlare in pubblico e di gestire il tempo durante un dibattito.

La metodologia prevede:

- Introduzione al Dibattito
- Breve presentazione del concetto di dibattito e della sua importanza nella comunicazione.
- Illustrazione dei formati comuni di dibattito
- Esercitazioni di Formulazione degli Argomenti
- Attività guidate per aiutare gli studenti a identificare e sviluppare argomenti convincenti su argomenti di loro interesse
- Simulazioni di Dibattito

- Organizzare un dibattito simulato, fornendo ai ragazzi l'opportunità di mettere in pratica le competenze apprese

**PROPOSTA:** partecipazione ad un incontro introduttivo (previa prenotazione) **giovedì 14 dicembre**  
**ore 15:00-16:30**

Liceo Statale

# Enrico Boggio Lera

**Il Boggio Lera ti invita  
a provare i laboratori:**

**Cinematografia e Montaggio**

sabato 2 - 6 dicembre ore 9-11

lunedì 4 - 18 dicembre ore 15-17

**Robotica**

giovedì 16 - 23 - 30 novembre ore 15-16:30

**Archicad**

venerdì 10 - 17 - 24 novembre ore 15-16:30

**CAD**

mercoledì 15 - 22 - 29 novembre ore 15-16:30

**Teatro in lingua**

giovedì 16 - 23 - 30 novembre ore 15-17

**Laboratorio teatrale**

giovedì 16 novembre / 7 - 14 - 21 dicembre ore 15-16

**We Debate with Boggio Lera students**

giovedì 14 dicembre ore 15-16:30

**a.s.**

I Laboratori possono essere svolti a richiesta presso le SMS in orario mattutino e pomeridiano. Per informazioni e prenotazioni:  
[orientamento@liceoboggiolera.edu.it](mailto:orientamento@liceoboggiolera.edu.it)