



il Corsaro

ANNO I, NUMERO 1

DICEMBRE 2017

Giornalino scolastico del Liceo Scientifico Statale "Vito Volterra" di Fabriano

Editoriale

IL CORSARO RIAPRE I BATTENTI!

Dopo una bellissima estate, ricomincia la scuola, e se ricomincia, assieme a lei, anche il nostro giornalino scolastico: IL CORSARO! Quest'anno, diamo il via a un giornalino sempre attivo, che coinvolga tutta la scuola e in grado di raccogliere più articoli possibile. Con l'aiuto dei professori Ciro Camerini, direttore emerito del giornalino, ed Enrico Giacomoni per l'impagina-

zione, iniziamo quest'anno alla grande, cercando di mettere idee che possano servire per aiutare la nostra scuola.

Se non sei ancora stato avvisato, sappi che hai anche tu l'opportunità di scrivere su questo giornalino.

Buon inizio anno scolastico!

Giovanni Cirella

SOMMARIO:

Editoriale	1
Professori per un giorno	1-2
Festival della Scienza	2
Italian Diplomatic Academy	3
Progetto LUA: l'anamorfosi	4

NOTIZIE DI RILIEVO:

- 23 dicembre, Assemblea di Istituto e inizio delle vacanze natalizie



“Professori” per un giorno

L'esperienza dell'orientamento raccontata da due tutor

di Francesco Nagni e Giovanni Cirella

Durante il precedente anno scolastico 2016-2017, alcuni studenti delle classi seconde e terze, hanno avuto l'occasione di poter partecipare all'orientamento per le terze medie, provenienti dalle scuole limitrofe. Secondo la nostra personale esperienza, questa opportunità è stata preziosa e molto educativa, infatti stare a contatto con

altre persone e assumere il ruolo di "professore" può essere arricchente. Si sono svolti nelle prime ore pomeridiane, coinvolgendo numerosi ragazzi, con lo scopo di interagire con gli alunni più piccoli, potenzialmente interessati alla scuola. Sono state disponibili due diverse moda-

lità di interazione a seconda degli argomenti da trattare: matematica e fisica, con il prof. Merlini, prevedevano una presentazione riguardante le curiosità dei numeri e la geometria applicata alla vita quotidiana, anche con l'uso di esperimenti; con il latino, assieme al prof. Camerini, invece, abbiamo interagito attraver-

so l'utilizzo della LIM, mostrando ai ragazzi un PowerPoint pensato come introduzione alla lingua latina. Successivamente abbiamo fatto degli esercizi, cercando di far partecipare il più possibile gli ospiti, anche con l'utilizzo del vocabolario.

(continua in seconda pagina)

Uscita didattica a Genova: il Festival della Scienza

Dal 26 al 28 ottobre 2017, noi classi terze ci siamo recati a Genova per partecipare alla 15esima edizione del Festival della Scienza (26 ottobre—5 novembre), dedicando tre giornate interamente a laboratori scientifici e fisici in vari luoghi della città. Il primo laboratorio che abbiamo affrontato consisteva nello studio degli urti tra biglie, dei fenomeni di riflessione, del secondo principio della dinamica e della quantità di moto; tutto ciò spiegato utilizzando un tavolo da biliardo.

Il secondo laboratorio verteva sulla luce e le ragioni che ne rendono efficace l'utilizzo. Questo mostrava alcuni esempi a noi contemporanei per renderlo tale, partendo dalle proprietà fondamentali della luce.

Il terzo laboratorio prevedeva lo studio delle microonde, ovvero radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti collocate tra le bande dell'infrarosso e le onde radio. Queste hanno la capacità di trasferire energia ai materiali più disparati senza alcun contatto.



Il quarto laboratorio fatto è stato quello di matematica unito al mondo del cinema: quando quest'ultimo vuole affrontare tematiche scientifiche c'è bisogno di guardare esso con occhio critico ma anche capace di subire il fascino della resa cinematografica di tali argomenti complessi.

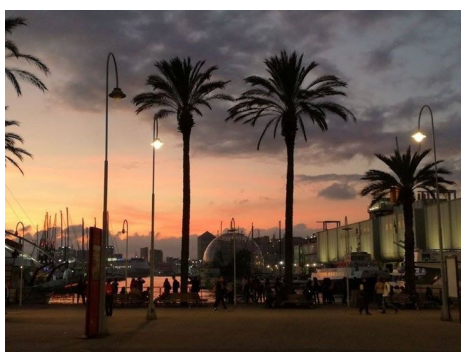
Oltre a partecipare ai vari laboratori che offriva il festival, abbiamo visitato durante il tempo libero la città.

Il primo giorno, la nostra tappa principale è stata il centro di Genova, dove abbiamo potuto ammirare il maestosissimo Duomo di San Lorenzo e cogliere dal punto di vista artistico ogni particolare di questa meravigliosa città. C'è stata l'occasione di visitare i monumenti più significativi del luogo,

dal Palazzo Ducale fino al Palazzo San Giorgio, ammirando con stupore le opere d'arte di molti pittori del '500-'600, tra cui il celeberrimo Pieter Paul Rubens. Il giorno seguente, con il consenso della Dirigente, ne abbiamo approfittato per poter visitare il famoso Acquario di Genova, il quale ci ha lasciato molto entusiasti, per poi concludere il terzo giorno con il nostro personale "arrivederci" al Festival della Scienza.

Una nota di colore: alcuni di noi hanno avuto la ventura di finire immortalati dalle telecamere del TG5 presenti all'evento per raccontarlo in maniera giovane e spigliata.

Benedetta Cola e Alessia Ottaviani



(segue dalla prima pagina)

Gli studenti in visita hanno dimostrato di gradire la nostra proposta didattica e sicuramente, per noi alunni della scuola, quest'esperienza è stata un motivo d'orgoglio, con la speranza di poterla replicare e di coinvolgere un maggior numero di persone. Infatti in quest'anno scolastico 2017-2018, ne abbiamo avuto conferma: l'esperienza è stata ripetuta con rinnovato entusiasmo! Ci è stata data la possibilità di lavorare

anche con la chimica, assieme al prof. Ascani Francesco ed è stato molto gradito da noi; a ciò ha contribuito la modalità della presentazione degli esperimenti, che si ispiravano, almeno nel titolo, al mondo animale come "Il dentifricio dell'elefante" o "I serpenti del faraone", e che quindi risultavano accattivanti per i molti ragazzini delle scuole medie qui convenuti.

Quest'opportunità si è rivelata proficua per sviluppare le competenze degli

alunni del liceo, diventati "professori" per un giorno, e quelle dei giovani ospiti, coinvolti in una dimensione didattica originale e innovativa.



Italian Diplomatic Academy UN VIAGGIO ALL'ESTERO

di Elisa Mariani e Giulia Cacciamani

L'anno scorso il Liceo Scientifico V. Volterra, sede a Fabriano, ha accolto il progetto IDA (Italian Diplomatic Academy) in collaborazione con una associazione italiana con lo scopo di avvicinare i ragazzi agli argomenti relativi alla geopolitica, politica estera e al diritto internazionale. Il progetto comprende delle lezioni presso la città di Ancona riguardanti le tematiche che gli studenti andranno poi ad affrontare e una simulazione a Roma di quello che poi faranno a New York, ovvero prendere parte ai congressi organizzati dall'ONU.

L'iniziativa è estesa ai ragazzi frequentanti il terzo anno di liceo fino all'università, in quanto offre molte opportunità lavorative ampliando inoltre il loro curriculum.

All'interno della nostra scuola si sono messi alla prova sette studenti che hanno dovuto affrontare diversi step;

1° step: superare un test di inglese scritto il quale attestava il loro livello di conoscenza della lingua;

2° step: tenere delle lezioni presso la città di Ancona;

3° step: fare una simulazione all'interno della camera dei deputati di Roma di come si sarebbe svolta una giornata tipo all'interno dell'edificio adibito all'assemblea.

Superate le varie fasi si poteva scegliere se fermarsi alla simulazione alla camera dei deputati di Roma, come ha deciso uno dei partecipanti, o proseguire l'esperienza a NYC di una settimana comprendente alloggio all'hotel Sheraton, visita guidata della città e partecipazione alle attività inerenti al progetto nella sede dell'ONU.

Dall'intervista rilasciata dagli studenti Claudia Turk (5B) e Nicholas Rogari (5B), siamo venuti a conoscenza dell'organizzazione interna del progetto, infatti a ogni gruppo di 23 persone veniva assegnato uno stato, nel nostro caso alla provincia di Ancona era stato affidato lo stato dell'EL SALVADOR, ed era suddiviso in sottogruppi di 2 persone i quali dovevano trattare diverse tematiche come



l'AIDS e l'HIV o il problema delle infrastrutture negli stati assegnati.

Questo progetto è stato presentato anche quest'anno, aprendo le porte a moltissimi ragazzi nella nostra scuola che ne hanno preso parte.





Il Corsaro

Giornalino scolastico del
Liceo Scientifico Statale
"Vito Volterra" di Fabriano

Anno I - 2017

Direttore Emerito

Prof. Ciro Camerini

Redazione

*Giovanni Cirella
Francesco Nagni
Alessia Ottaviani
Benedetta Cola
Elisa Mariani
Nicolas Nucci
Giulia Cacciamani*

PROGETTO LUA: "L'ANAMORFOSI"

Nello scorso numero del giornalino, abbiamo parlato dei grandi fili colorati che, passando da piano a piano, colorano la zona centrale della nostra scuola: tale progetto è chiamato progetto LUA. Il LUA-LUCE, è un programma per abbellire il Liceo tramite un progetto comune a tutte le classi, le quali dopo uno studio teorico sulla luce, avrebbero messo in pratica ciò che avevano imparato. Per ora, solo due di questi lavori sono stati portati a termine: i fili e "l'anamorfofi".

Creato dal gruppo Diego Scuppa (4A), Benedetta Arcioni (4A), Elena Giordani (4A) e Francesco

Angeloni (4A), "l'anamorfofi" è un progetto interessante, che ha impiegato alcuni anni per il suo sviluppo e per il suo completamento: esso consiste in un cartellone plastico con la scritta "LICEO SCIENTIFICO" spezzata in due orizzontalmente, in modo che la dimensione di ogni lettera raddoppi, dopodiché ogni lettera è stata inclinata ad un'angolazione di 15° in modo tale che alla distanza di 6 metri, sia possibile vedere la struttura nel suo intero e con le lettere ricomposte.

Il progetto è riuscito egregiamente ed ora è esposto all'ingresso della scuola, sotto le scalinate; inoltre è stata disegnata sul pavimento all'entrata,

una "pedana" su cui bisogna mettersi per vedere esattamente la struttura completa: tutto ciò è stato possibile grazie alla collaborazione della prof.ssa Sghiatti.

La strada è ancora lunga, ma con il nostro aiuto, spetterà anche a noi a migliorare la nostra scuola.

Nicolas Nucci



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"Vito Volterra" - FABRIANO (AN)

Via Rinalda Pavoni, 14
60044 FABRIANO (AN)
Tel. e Fax 0732-5775
email: anps05000q@istruzione.it
www.licescientificofabriano.it