



**LICEO SCIENTIFICO STATALE
"RICCARDO NUZZI"**
Via Cinzio Violante, 18
Tel. +39 0883 547511

Cod. Min. BAPS080006
Cod. Fisc. 81003970720
76123 Andria (BT)
Fax: +39 0883 547529

AMATE
QUOD
ERITIS

www.liceonuzzi.edu.it

BAPS080006@istruzione.it
Baps080006@pec.istruzione.it

Prot. n. 3359

**Agli Studenti e ai Genitori
Ai Docenti
AI DSGA
SEDE**

Al sito web

OGGETTO: Progettazione extracurricolare per l'anno scolastico 2020/21.

A partire dal 28 novembre 2020 è possibile avviare la progettazione extracurricolare prevista dal PTOF per il corrente anno scolastico. I progetti da attivarsi sono sinteticamente riportati nella seguente tabella:

N.	ELENCO PROGETTI CON ACCESSO AL FIS A.S. 2020/2021	DOCENTE	DIPARTIMENTI
1	UNI-VERSO TEST	BUONVINO-PAPA-POMARICO	SCIENZE
2	ALLENAMENTO OLIMPIADI DI SCIENZE	BUONVINO ANTONIETTA	
3	ALLENAMENTO PER SELEZIONE REGIONALE "GIOCHI DELLA CHIMICA"	PAPA RACHELE	
4	TEATRO ITALIANO STORIA	DI FRANCO ANGELA + FASCIANO LEONARDO	ITALIANO/STORIA
5	IL TESTO IN SCENA	IORELLA DANILA A.R.- PORRO - ORCIUOLO	
6	MAGAZINE SCOLASTICO ON LINE	DI FRANCO ANGELA + 2 DOCENTI	
7	CORSO DI PREPARAZIONE AL CONSEGUIMENTO CERTIFICAZIONE INGLESE LIVELLO B2	LEONE MARIA DINA	INGLESE
8	CORSO PREPARAZIONE CONSEGUIMENTO CERT. INGLESE B2	SGARAMELLA ELIANA	
9	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	POMARICO VINCENZO	MAT./FISICA
10	PROGETTO STATISTICA	POMARICO VINCENZO	
11	OLIMPIADI DELLA FISICA	POMARICO VINCENZO	
12	OLIMPIADI DELLA MATEMATICA	MANZACCA CATELLO	
13	RECUPERO-CONSOLIDAMENTO E POTENZIAMENTO ABILITA' ALGEBRICHE E GEOMETRICHE	STAMPACCHIA MARIA ROSA	
14	DISEGNO DIGITALE CON AUTOCAD	PELOSO NICOLA + N. 1 DOCENTE DA DEFINIRE	DISEGNO/STORIA DELL'ARTE
15	ESALTAZIONE DEL DINAMISMO	NAGLIERO DOMENICO	
16	L'ESPERIENZA DEL TESTO	PORRO-LIVRIERI-LASTELLA-BERARDI	ITALIANO
17	CONVIVIO DI FILOSOFIA	VALERIO ANTONIA ROSA	STORIA E FILOSOFIA
18	SCUOLA DI FILOSOFIA	2 DOCENTI DI FILOSOFIA	
19	SEMINARIO DI FILOSOFIA	5 DOCENTI DI FILOSOFIA	
20	ESERCIZI DI LOGICA NEI TEST UNIVERSITARI	LOMUSCIO VINCENZO	
21	UN GIORNO, UN UOMO, UNA STORIA	PASTORE SABINO ANTONIO	
22	TORNEO INTERNO-TENNISTAVOLO	4 DOCENTI SCIENZE MOTORIE	SCIENZE MOTORIE
23	CALCIO	4 DOCENTI SCIENZE MOTORIE	



AMATE
QUOD
ERITIS



LICEO SCIENTIFICO STATALE

“RICCARDO NUZZI”

Via Cinzio Violante, 18

Tel. +39 0883 547511

Cod. Min. BAPS080006

Cod. Fisc. 81003970720

76123 Andria (BT)

Fax: +39 0883 547529

AMATE
QUOD
ERITIS

www.liceonuzzi.edu.it

BAPS080006@istruzione.it
Baps080006@pec.istruzione.it

24	ORIENTEERING A SCUOLA	4 DOCENTI SCIENZE MOTORIE	
25	TENNIS AL LICEO	4 DOCENTI SCIENZE MOTORIE	
26	TORNEO PALLAVOLO	4 DOCENTI SCIENZE MOTORIE	
27	CAMPIONATI STUDENTESCHI	4 DOCENTI SCIENZE MOTORIE	SCIENZE MOTORIE
	TUTTE LE MATERIE	POTENZIAMENTO E RECUPERO	TUTTE LE MATERIE

Si precisa che alcuni progetti, pur presenti nella previsione dell'offerta formativa, potranno realizzarsi in presenza compatibilmente con la situazione epidemiologica in atto.

Di seguito si riportano informazioni sui progetti da attivarsi a cura dei docenti proponenti.

Universo test. Rivolto ai **ragazzi di quinta**, il progetto si propone di aiutare gli studenti a puntualizzare alcune conoscenze utili al superamento dei test di ammissione ai corsi universitari a numero chiuso, (come medicina/odontoiatria, professioni sanitarie, scienze biologiche/biotecnologiche, chimica, farmacia, ecc.) con 40 ore complessive di biologia tenute dalla prof.ssa Buonvino, chimica dalla prof.ssa Papa e logica dal prof. Pomarico (2 h a lezione a settimana, presumibilmente nelle primissime ore del pomeriggio di lunedì/martedì) da gennaio a maggio 2021. Tutti gli iscritti a questo corso parteciperanno di default alla selezione di istituto delle **Olimpiadi di scienze** e dei **Giochi della chimica**, in date da definirsi. Coloro che si qualificano per le gare regionali frequenteranno poi le **lezioni di allenamento** corrispondenti tenute dalla prof. ssa Buonvino e dalla prof.ssa Papa rispettivamente.

Esercizi di logica nei test universitari: il progetto mira a far conoscere le principali modalità di ragionamento logico (modus ponendo ponens, modus tollendo tollens, sillogismo ipotetico...) presenti nei test a numero chiuso dei corsi universitari (ad es. Medicina, Psicologia, Architettura...). Si svolgerà attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche. Il corso è rivolto principalmente ai **ragazzi di quinta**, ma è aperto a tutto il triennio. Si svolgerà attraverso quattro incontri pomeridiani.

“**Il testo in scena**” è un progetto iniziato nel precedente anno scolastico e interrotto a causa del Lockdown che consiste nella trasposizione teatrale di un libro, in questo caso è stato individuato “Benvenuti nel 2050” di Cristina Pozzi. E' rivolto agli studenti delle attuali **classi 4A, 4C e 5B** e si dovrebbe concludere in primavera, naturalmente con l'adozione di misure congruenti con l'epidemia; infatti in caso non sia possibile effettuare una rappresentazione in presenza, potrebbe essere realizzata una diretta streaming.

Referenti del progetto la prof.sse Fiorella D., Porro e Orciuolo.

Teatro italiano-storia

Il progetto mira ad approfondire una pagina sconosciuta dell'Italia del dopoguerra, attraverso un laboratorio di lettura teatrale, che, coinvolgendo le discipline di letteratura italiana e storia, farà animare i protagonisti del romanzo “**Il treno dei bambini**” di Viola Ardone. Il progetto è rivolto agli studenti delle **classi 1C, 3B, 4D, 5E** e si svolgerà con incontri (con cadenza quindicinale) in presenza o su piattaforma Google Meet, a seconda della situazione epidemiologica. Referenti i professori Di Franco e Fasciano.

Magazine scolastico on line

Un magazine per dare voce a tutta la nostra comunità scolastica: è questo l'intento di **3:14pm**, il magazine nato lo scorso anno, che riapre la sua redazione, pronto ad accogliere quanti tra **studenti, docenti, genitori e personale tutto** della scuola vorranno dare il loro contributo. Sarà ricostituita la redazione degli studenti, che, attraverso un percorso di approfondimento della realtà giornalistica, avranno successivamente la possibilità di mettere in atto le proprie competenze, trasversali a tutte le discipline, in modo creativo e collaborativo. Il progetto, rivolto a **tutti gli studenti interessati**, prevede incontri in modalità online della durata di 2h con cadenza quindicinale. Referente del progetto la prof.ssa Di Franco.



AMATE
QUOD
ERITIS



LICEO SCIENTIFICO STATALE

“RICCARDO NUZZI”

Via Cinzio Violante, 18

Tel. +39 0883 547511

Cod. Min. BAPS080006

Cod. Fisc. 81003970720

76123 Andria (BT)

Fax: +39 0883 547529

AMATE
QUOD
ERITIS

www.liceonuzzi.edu.it

BAPS080006@istruzione.it
Baps080006@pec.istruzione.it

L'esperienza del testo

Lecture ad alta voce per combattere l'ansia del tempo presente. Rivolto alle **classi dei docenti proponenti**. Si svolgerà online, anche in caso di rientro a scuola, in incontri settimanali, da svolgersi in orari precedentemente concordati con i partecipanti. Referenti del progetto professoressa Porro, Livrieri, Lastella e Berardi

Un giorno, un uomo, una storia

L'idea alla base del progetto è quella di promuovere lo studio e la comprensione degli eventi della storia attraverso il racconto di momenti di svolta, nei quali i protagonisti formulano o subiscono scelte decisive. Contestualmente promuovere la consapevolezza degli alunni riguardo all'importanza di conoscere e comprendere il passato, le radici della nostra cultura e le modalità in cui la realtà in cui viviamo si è formata lungo i secoli. Il percorso sarà strutturato in una serie di cinque lezioni tra febbraio e aprile 2021, fruibili online, in ciascuna delle quali sarà presentato il racconto degli eventi di un giorno particolare, illustrandone la storia, i protagonisti, le premesse e le conseguenze. Le lezioni online saranno accessibili da parte di chiunque voglia assistervi, pertanto non c'è necessità di iscrizione al progetto; se necessario, sarà predisposto un sistema di registrazione delle presenze. Referente del progetto prof. Pastore.

Certificazione di inglese Cambridge B2 First for schools

Il progetto consiste in due corsi, tenuti rispettivamente dalle prof.sse Leone e Sgaramella, rivolti ad un massimo di **40 alunni di quarto e quinto anno** che, già in possesso di solide conoscenze linguistiche e lessicali, intendono sostenere l'esame per conseguire la certificazione di livello B2 First for schools. Il corso ha lo scopo di preparare i ragazzi ad affrontare le prove d'esame e prevede 30 ore di lezione durante le quali si affronteranno le varie tipologie di writing e le attività di speaking. Gli incontri, che avranno una cadenza settimanale, inizieranno a febbraio e si concluderanno con l'esame previsto nella prima decade di giugno. Nel caso in cui il numero di iscritti dovesse superare le 40 unità, si procederà ad una selezione con modalità che verranno comunicate successivamente.

Complementi di matematica

Il corso è indirizzato agli **alunni di quarta e di quinta** che intendono avviarsi su percorsi universitari che prevedono approfondimenti estesi ed impegnativi nel campo delle scienze matematiche (Ingegneria, Fisica, Matematica, Informatica); esso si propone di introdurre in modo semplice e sintetico quattro argomenti che vengono normalmente trattati nel primo anno di università, nei corsi di “Analisi Matematica I” e “Geometria e Algebra Lineare”, e che, per ragioni di tempo, non vengono quasi mai coperti dai programmi normalmente svolti a livello curricolare nel corso degli studi liceali. Lo scopo principale è dunque quello di ridurre se non annullare un possibile disorientamento iniziale nell'approccio a studi particolarmente ardui.

Il corso è affidato a quattro diversi docenti del Liceo, che tratteranno in successione i temi seguenti: 1) I numeri complessi (prof. Morra); 2) Le serie numeriche (prof. Manzacca); 3) Matrici e sistemi lineari (prof. Pomarico); 4) Spazi vettoriali (prof. Rana).

Durata del corso: complessive 40 ore (10 per ciascun modulo)

Progetto Statistica

Il corso si propone di fornire i concetti base della Statistica, anche nella prospettiva dei successivi studi universitari, a tutti gli **studenti del triennio**. Argomenti trattati: I dati statistici e la loro rappresentazione - Gli indici e i rapporti statistici - L'interpolazione e il metodo dei minimi quadrati - Dipendenza statistica tra due caratteri: tabelle a doppia entrata, l'indice del “chi quadro” - La regressione e la correlazione - Elementi di statistica inferenziale: campioni e stime puntuali e per intervallo. Durata del corso: 20 ore. Referente del progetto prof. Pomarico.



AMATE
QUOD
ERITIS



**LICEO SCIENTIFICO STATALE
"RICCARDO NUZZI"**
Via Cinzio Violante, 18
Tel. +39 0883 547511

Cod. Min. BAPS080006
Cod. Fisc. 81003970720
76123 Andria (BT)
Fax: +39 0883 547529

AMATE
QUOD
ERITIS

www.liceonuzzi.edu.it

BAPS080006@istruzione.it
Baps080006@pec.istruzione.it

Recupero, consolidamento e potenziamento delle abilità algebriche.

Il progetto ha come obiettivo l'acquisizione di tutti gli strumenti operativi algebrici per la padronanza del calcolo nei diversi ambiti. E' rivolto alla **2Asa divisa in due gruppi** distinti con 10 ore per ogni gruppo due volte a settimana nel mese di dicembre.

Contenuti: Scomposizione dei polinomi. Semplificazione delle frazioni Algebriche. Operazioni con le frazioni algebriche. Equazioni fratte. Disequazioni.

Referente del progetto prof.ssa Stampacchia.

Disegno digitale con Autocad

Il progetto, della durata di 20 ore, con cadenza di 2 ore a settimana, ha lo scopo di avviare gli alunni delle **classi 3^a, 4^a e 5^a** alla conoscenza del disegno digitale in generale e, in particolare, alla conoscenza del software AutoCAD, quale strumento informatico di disegno e progettazione assistiti al computer. La versatilità dimostrata da questo software rispetto ai diversi settori tecnico-scientifici e gli sviluppi applicativi che permette nei vari campi professionali, fanno sì che AutoCAD sia attualmente il software di disegno tecnico più potente e più diffuso nelle aziende e nelle scuole. Il corso, pertanto, è finalizzato a migliorare le capacità operative e progettuali dell'alunno, procurandogli un valido supporto applicativo agli argomenti studiati nell'ambito della programmazione didattica del disegno tecnico e fornendogli adeguate conoscenze relative al disegno tecnico digitale, spendibili in diversi percorsi formativi universitari (Architettura, Ingegneria, Ingegneria Bio-medica) e lavorativi (aziende del settore Industria meccanica, del Design, Studi di Architettura e/o Ingegneria). Gli alunni impareranno a realizzare disegni anche complessi con maggiore rapidità, meno dispendio di tempo e la possibilità di monitorare ed eventualmente correggere il proprio operato in maniera più rapida.

Contenuti: navigazione nell'ambiente AutoCAD; utilizzo dei livelli; disegno di oggetti; strumenti di selezione; modifica di oggetti; utilizzo dei comandi di interrogazione e controllo dimensionale; proprietà; annotazioni; quote; comandi base per il disegno di solidi semplici; uso di blocchi; principali comandi per il disegno tridimensionale; opzioni per stampa o plottaggio. Referente del progetto prof. N. Peloso.

Esaltazione del dinamismo- Progetto pittorico

Obiettivi di natura educativa e far crescere e sviluppare la sensibilità dei ragazzi sull'importanza per le arti figurative, finalizzata al completamento del percorso di analisi critica inerenti i caratteri tecnico-artistici della disciplina, attraverso la progettazione e realizzazione del pannello pittorico, usando la tecnica mista.

Classi: **5A - 5Bsa - 2A - 2B - 1Csa** - per l'intero anno scolastico

Referente del progetto prof. Nagliero.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Nicoletta RUGGIERO**

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, D.lgs. n. 39/1993*



AMATE
QUOD
ERITIS