



Documento del Consiglio della Classe 4G

Consiglio di Classe

Matematica: prof. Leonoris Marina

Fisica: prof. Leonoris Marina

Lingua e cultura inglese: prof. Mauri Antonella

Disegno e Storia dell'Arte: prof. Chersi Fabio

Storia: prof. Rigotti Elena

Filosofia: prof. Rigotti Elena

Scienze motorie: prof. Pantiri Elisa

Lingua e letteratura italiana: prof. Stea Giuliana

Lingua e cultura latina: prof. Stea Giuliana

Religione: prof. Papini Claudia

Scienze: prof. Dambra Roberta

Materia alternativa: prof. Chersi Fabio

Economia e diritto: prof. Maddalena Maria Grazia

anno scolastico 2016/2017



Programma definitivo di: Lingua e letteratura italiana

Purgatorio, Divina Commedia

Lettura integrale canti I, II,(6-132), III, IV (vv. 109-139), V, VI, XI, XIII, XVI, XXI(109-136), XXII, XXIII(37-133), XXIV, XXVI, XXVII (vv.127-142), XXVIII, XXX, XXXIII

Conoscenza dei riassunti degli altri canti

Perché la letteratura- volume 3

Tasso:

Rime e Aminta

Gerusalemme liberata:

- I, 1-5: Proemio

- II, 38-40: La Presentazione di Clorinda

- VII, 1-22: Erminia tra i pastori

-XIII, 17-46: La selva incantata

-XVIII: Rinaldo spezza l'incantesimo della selva

Rime e Aminta

Il Seicento, secolo del Barocco e del TeatroTeatro

Introduzione a Molière, Caldéron de la Barca; Marino:

- Amori, XXIV: La lira, Bella schiava

- Amori, III: Elogio della rosa, L'Adone

Cervantes:

Don Chisciotte della Mancia:

- I, 1: La follia di un

- I,8: L'avventura dei mulini a vento

Galilei:

Sidereus Nuncius; Lettere copernicane; Il Saggiatore

Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo:

- Prima giornata: Proemio; Una nuova concezione della conoscenza

-Seconda giornata: Per il contro il

Perché la letteratura- volume 4

Illuminismo, Verri e Beccaria:

Osservazioni sulla tortura, 11: lecita la tortura?

Dei delitti e delle pene, XVI: Contro la pena di morte

Articolo introduttivo de "Il Caffè"

Parini:

Odi, II: La salubrità dell'aria

Il Giorno:

- Il Mattino, vv. 1-160: Il risveglio

- Il Mezzogiorno, vv.517-556: La vergine cuccia

- Il Mezzogiorno, vv. 940-1013: Davanti all'Illuminismo

Alfieri:

Le Rime: Tacito orror di solitaria selva

La Vita: Epoca III, cap. VIII, Una nuova concezione del letterato

Tragedie; Mirra

Saul: atto V, scene 3-5, vv.117-225, Delirio e morte di Saul

Goldoni:

Commedie, conoscenza di: Gli innamorati; La locandiera; La bottega del caffè

	LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI	PROGRAMMI SVOLTI	MOD 05 05 19 BIS
--	-------------------------------------	------------------	------------------

Pre-romanticismo; Goethe:

Faust; I dolori del giovane Werther (lettura integrale); analisi della lettera del 12 agosto 1771, "Werther e Alberto di fronte"

Foscolo:

Epistolario; Le ultime lettere di Jacopo Ortis:

- Lettera dell'11 ottobre 1797: L'incipit del romanzo
- Lettera del 12 maggio 1798: L'amore per Teresa
- Lettera del 19 e 20 febbraio 1799: La lettera da Ventimiglia

Sonetti e Odi:

- Sonetti, 1: Alla sera
- Sonetti, 9: A Zacinto
- Sonetti, 10: In morte del fratello Giovanni

Le Grazie:

- Inno III, vv. 143-198: Il Velo delle Grazie

Didimo Chierico

Carme Dei Sepolcri "lettura integrale"

Classicismo e Romanticismo, Berchet:

Lettera semiseria di Grisostomo al suo figliuolo

Perché la letteratura- volume su Leopardi

Leopardi:

Epistolario: Lettera 32, A Pietro Giordani. L'amicizia e la nera malinconia

Zibaldone di Pensieri, La teoria del piacere (165-166)

Operette morali, Dialogo della Natura e di un Islandese

Canti:

- 9, Ultimo canto di Saffo
- 11, Il passero solitario
- 12 L'infinito
- 14, La sera del dì di festa
- 21, A Silvia
- 23, Canto notturno di un pastore errante dell'Asia
- 24, La quiete dopo la tempesta
- 25, Il sabato del villaggio
- 34, La ginestra

Rev 01	Data 23/09/2013	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



Programma definitivo di: Lingua e cultura latina

Programma latino 4^G anno scolastico 2016\2017

Ingenium et ars, volume 1

Sallustio:

De Catilinae Coniuratione:

- 5: Catilina, un ritratto dai grandi contrasti
- 54: Il ritratto comparativo di Cesare e Catone
- Verifica

Bellum Iugurthinum

Lucrezio:

De rerum natura:

- I, vv. 1-43: L'inno a Venere
- I, vv.62-79: L'eroico Epicuro contro la religio
- I, vv. 921-950: Il miele e l'assenzio (italiano)
- III, vv. 1-30: Epicuro rerum inventor
- III, vv. 830-853: La morte non ci riguarda
- VI, vv.1259-1291: Il male si diffonde in città

Ingenium et ars, volume 2

Virgilio:

Georgiche

Bucoliche:

- Ecloga I: Tiro e Melibeo
- Ecloga IV, vv. 1-17: Il canto del puer
- Ecloga IV, vv.18-63: Una nuova era (italiano)

Eneide:

- I, vv.1-33: Proemio
- II, vv.730-804: La fuga da Troia
- IV, vv.173-197: La Fama (italiano)
- IV, vv.296-330: Didone parla ad Enea
- IV, vv. 522-553: La lunga notte di Didone
- IV, vv. 554-583: Il sogno di Enea
- IV, 584-671: La morte di Didone
- VI, vv.295-316: Caronte
- VI, vv.756-887: Anchise e la missione romana (italiano)
- XII, vv.843-952: La morte di Turno

Orazio:

Epodi

Satire:

- I,4: Lo stile oraziano (italiano)
- I,9: La satira del seccatore
- II,6: Il topo di campagna

Epistole:

- I,8; I,11: Le ansie del ventosus Orazio (italiano)
- Ars poetica, vv.333-346: A cosa mira la poesia? (italiano)

Odi:

- I, 1: Edera e cetra di Lesbo (italiano)
- I,4: Il tempo della natura e dell'uomo
- I, 9: Il gelo del Soratte
- I, 11: Leuconoe, non credere nel futuro
- II, 3: Invito a Dellio (italiano)
- III,30: Una parola che sappia sfidare il tempo
- IV, 7: Un destino comune agli eroi e agli uomini



LICEO SCIENTIFICO
ELIO VITTORINI

PROGRAMMI SVOLTI

MOD 05 05 19 BIS

Livio:

Ab urbe condita libri:

- Praefatio: Alle origini della grandezza di Roma (italiano)

- I, 57-58: Lucrezia

Rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione
01	23/09/2013	Commissione Qualità	RQ	DS



Programma definitivo di: Lingua e cultura inglese

Programma conclusivo di Lingua e Civiltà Inglese

Anno Scolastico 2016-2017

Classe IV G

Testi in adozione:

Complete First - Cambridge - Guy Brook- Hart

Millenium From the Middle Ages to the Romantics - Cattaneo - de Flaviis Signorelli ed.

Unità svolte dalla 7 alla 12

Literature

The Restoration and the Last Stuarts

Charles II

James II

The Glorious Revolution

The Great Fire and the Rebuilding of London

George I and the Parliamentary monarchy

The Puritan Age : main features

J. Milton : life, works , themes and style

" Paradise Lost" , structure, themes and style

From " Paradise Lost " : Satan's speech

The Restoration and the Eighteenth Century: political and social background .

The Restoration of the Monarchy ,

The Glorious Revolution,

Restoration Drama : production, sources, themes and language

The Augustan Age :political and social background

Journalism in the Augustan Age: themes and language

Coffee Houses

The Novel : the rise of modern novel, the realistic novel, themes and features

Features of the Novel

Utopian Fiction, The epistolary Novel, The Picaresque Novel, The Sentimental Novel

The Novel and the Middle Class

Daniel Defoe: life and works and style

D. Defoe : " Robinson Crusoe", plot, themes and interpretations;

From " Robinson Crusoe " :

"I was Born of a Good Family"

"Man Friday"

J. Swift : life, works, themes and style .

" Gulliver's Travels" : themes, structure, plot and style .

From " Gulliver's Travels",

"Gulliver in the Land of Giants."

"Beloved Horses, Hateful Men"

Richardson: life, works, themes and style

"Pamela or the virtue rewarded" : themes, structure, plot and style .

From Pamela:" Pamela refuses Mr B Advances"

The Romanticism: social and historical background

The American Revolution



The French Revolution

The Industrial Revolution

The Concept of Sublime

New trend in Poetry: Emotion vs Reason (fotocopie)

Pre Romantic Poetry

The Gothic Novel

Il programma di letteratura è stato integrato con slides disponibili sulla cartella di classe



Programma definitivo di: **Matematica**

Esponenziali e logaritmi

Le potenze a esponente reale. La funzione esponenziale. Le equazioni e esponenziali. La definizione di logaritmo. Le proprietà dei logaritmi. La funzione logaritmica. Le equazioni logaritmiche. Le disequazioni esponenziali e logaritmiche. Grafici di funzioni dedotte da quelle elementari tramite isometrie e dilatazioni.

GONIOMETRIA

Misura degli archi e degli angoli

Angoli orientati. Radianti. Misura degli archi. Misura degli angoli in radianti.

Le Funzioni goniometriche

La misura degli angoli. Definizione di seno, coseno, tangente, cotangente, secante e cosecante di un angolo. Funzioni goniometriche di alcuni angoli particolari. Angoli di 45, 30, 60. Le funzioni goniometriche inverse. Le funzioni goniometriche e trasformazioni goniometriche.

Le formule goniometriche

Gli angoli associati. Le formule di addizione e sottrazione. Le formule di duplicazione. Le formule parametriche. Le formule di bisezione. Le formule di prostaferesi e di Werner.

Equazioni e disequazioni goniometriche

Equazioni goniometriche elementari. Equazioni riducibili ad equazioni elementari. Equazioni lineari in seno e coseno. Equazioni omogenee in seno e coseno. I sistemi di equazioni goniometriche. Le disequazioni goniometriche. Sistemi di disequazioni goniometriche.

TRIGONOMETRIA

Teoremi sul triangolo rettangolo. Risoluzione del triangolo rettangolo. Area di un triangolo noti due lati e l'angolo tra essi compreso. Teorema della corda. Teoremi sui triangoli qualunque. Teorema dei seni. Teorema di Carnot. Risoluzione dei triangoli obliquangoli.

I NUMERI COMPLESSI

I numeri complessi. Il calcolo con i numeri immaginari. Il calcolo con i numeri complessi in forma algebrica. Vettori e numeri complessi. Le coordinate polari. La forma trigonometrica di un numero complesso. Operazioni fra numeri complessi in forma trigonometrica. Le radici n-esime dell'unità le radici n-esime di un numero complesso. La formula esponenziale di un numero complesso.

GEOMETRIA SOLIDA

I poliedri. I solidi di rotazione. Le aree e i volumi dei solidi notevoli. L'estensione e l'equivalenza dei solidi. Teorema delle tre perpendicolari. Teorema di Talete nello spazio. Il principio di Cavalieri.

GEOMETRIA ANALITICA NELLO SPAZIO

Rette e piani nello spazio e loro equazione. Intersezione di piani e di rette. Piani e rette paralleli e perpendicolari. Equazione della sfera e piano tangente ad una sfera.

CALCOLO COMBINATORIO

I raggruppamenti. Le disposizioni semplici e con ripetizioni. Le permutazioni semplici e con ripetizioni. I coefficienti binomiali.

IL CALCOLO DELLA PROBABILITA'

Gli eventi. La definizione classica, statistica ed assiomatica di probabilità. Spazio degli eventi. La probabilità della somma logica di eventi, probabilità condizionata, prodotto logico di eventi. Il problema delle prove ripetute. Il teorema di Bayes.



LICEO SCIENTIFICO
ELIO VITTORINI

PROGRAMMI SVOLTI

MOD 05 05 19 BIS

Nei prossimi giorni verrà inserito nella cartella di classe il programma per il lavoro estivo e per il recupero degli studenti con la sospensione del giudizio.

Rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione
01	23/09/2013	Commissione Qualità	RQ	DS



Programma definitivo di: Fisica

TERMOLOGIA

La temperatura

La temperatura: definizione operativa. La dilatazione dei solidi, dei liquidi e dei gas La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi. Le trasformazioni di un gas. La legge di Boyle e le leggi di Gay-Lussac. Il gas perfetto. L'equazione di stato del gas perfetto.

Cambiamenti di stato

I passaggi di stato. La fusione e la solidificazione. La vaporizzazione e la condensazione. Il vapore saturo e la sua pressione. La condensazione e la temperatura critica. Il vapore d'acqua. La sublimazione.

Il calore

Calore e lavoro. L'esperimento di Joule. La capacità termica e il calore specifico. Il calorimetro. Le sorgenti di calore e il potere calorifico. La propagazione del calore: conduzione, convezione e irraggiamento.

Il modello microscopico della materia

La pressione del gas perfetto. Il calcolo della pressione del gas perfetto. La temperatura dal punto di vista microscopico. La velocità quadratica media. L'energia interna.

TERMODINAMICA

Il primo principio della termodinamica

Gli scambi di energia. L'energia interna di un sistema fisico. Il principio zero della termodinamica. Trasformazioni reali e trasformazioni quasistatiche. Il lavoro termodinamico. Il primo principio della termodinamica. Applicazioni del primo principio. I calori specifici del gas perfetto. Le trasformazioni adiabatiche.

Il secondo principio della termodinamica

Le macchine termiche. Il secondo principio della termodinamica: gli enunciati di Lord Kelvin e di Clausius. Il rendimento di una macchina termica. Le trasformazioni reversibili ed irreversibili. Il teorema di Carnot. Il ciclo di Carnot. Il rendimento della macchina di Carnot tra due temperature. Il frigorifero.

LE ONDE

Le onde elastiche.

Le onde. Fronti d'onda e raggi. Le onde periodiche. Le onde armoniche. L'interferenza.

Il suono

Le onde sonore. Le caratteristiche del suono. I limiti di udibilità. L'eco. Le onde stazionarie. I battimenti. L'effetto Doppler.

Le onde luminose

Modello corpuscolare e ondulatorio. L'irradiazione e l'intensità di radiazione. L'interferenza della luce. L'esperimento di Young. La diffrazione. La diffrazione della luce. I colori e la lunghezza d'onda.

IL CAMPO ELETTRICO

La carica elettrica e la legge di Coulomb

Elettrizzazione per strofinio, contatto ed induzione. I conduttori e gli isolanti.

La legge di Coulomb. L'elettrizzazione per induzione.

Il vettore campo elettrico. Il campo elettrico di una carica puntiforme. Le linee di forza del campo elettrico. Il campo elettrico all'interno di un conduttore. Il flusso di un campo vettoriale attraverso una superficie. Il flusso del campo elettrico e il teorema di Gauss. Il campo elettrico generato da una distribuzione piana infinita di carica.

IL POTENZIALE ELETTRICO

Energia potenziale nel campo elettrostatico. Il potenziale elettrico. Differenza di potenziale e lavoro nel campo elettrico. Superfici equipotenziali. Condensatori e loro capacità.

Nei prossimi giorni verrà inserito nella cartella di classe il programma per il lavoro estivo e per il recupero degli studenti con la sospensione del giudizio.

	LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI	PROGRAMMI SVOLTI	MOD 05 05 19 BIS
--	-------------------------------------	------------------	------------------

Programma definitivo di: Scienze naturali

TRIMESTRE

Trasferimenti di energia. Concetti di entropia, entalpia, energia libera. Reazioni esotermiche ed endotermiche. Profilo di reazione. Definizione di velocità di reazione, fattori che influiscono sulla velocità di reazione. La teoria degli urti. L'energia di attivazione e i catalizzatori.

L'equilibrio dinamico, la costante di equilibrio e la temperatura. Il principio di Le Chatelier.

Anatomia: organizzazione del corpo in cellule, tessuti, organi, apparati e sistemi. Apparato cardio-circolatorio.

Chimica: equilibri in soluzione acquosa. Le teorie sugli acidi e sulle basi. Prodotto ionico e pH. La forza degli acidi e delle basi. La neutralizzazione e la titolazione. Idrolisi e soluzioni tampone.

Laboratorio: Ripasso parti e uso del microscopio ottico. Riconoscimento di cellule e tessuti (epiteliali, connettivi, muscolari). Velocità di reazione, come calcolare e misurare il pH di soluzioni di acidi, basi e sali, indicatori.

Uscita didattica: "A tu per tu con la ricerca, storie di questo mondo", incontri con ricercatori in vari ambiti delle scienze al Museo di Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano.

PENTAMESTRE

Basi chimiche dell'ereditarietà. Struttura del DNA. Duplicazione del DNA. Ruolo dell'RNA. Codice genetico. Sintesi proteica. Mutazioni geniche. Controllo genico nei procarioti e negli eucarioti. Batteri e virus.

Sistema immunitario (sperimentata la flipped classroom).

Sistemi di integrazione e controllo: nervoso e principali ghiandole del sistema endocrino.

Potenziamento: biology in English (DNA e circulatory system), vaccinazioni, cancro, trapianto cardiaco.

Rielaborazione dal punto di vista scientifico del viaggio di Istruzione. Storia della medicina.

Conferenza "La ricerca spiegata ai giovani" su Enti che fanno ricerca in Italia e ricerca in ambito neurologico.

Competenze dell'asse scientifico-tecnologico e competenze chiave di cittadinanza sviluppate durante l'intero corso: capacità di osservazione, comprensione, analisi e descrizione qualitativa e quantitativa, capacità di individuare criteri di classificazione (per quanto riguarda tessuti del corpo umano e acidi e basi), capacità di risolvere situazioni problematiche (problemi di chimica e biologia molecolare), capacità di utilizzare il metodo scientifico per investigare fenomeni, interpretare dati, informazioni e formulare ipotesi (attività di laboratorio), capacità di individuare collegamenti e relazioni (durante le interrogazioni e a fine anno con elaborazione mappe concettuali su sistemi anatomici), capacità di comunicare in modo efficace (gli alunni hanno presentato vari argomenti durante l'anno). Per le competenze trasversali nel corso dell'anno è stato svolto un lavoro continuo e progressivo per educare ad agire in modo autonomo e responsabile e per imparare ad imparare (metodo e tempistica di studio, programmazione). Inoltre nell'attività di laboratorio e di potenziamento in classe sono stati stimolati gli alunni a inquadrare un problema, formulare ipotesi, selezionare informazioni o dati rilevanti tra quelli forniti con mezzi differenti, saper decodificare testi scientifici.

Sono state sviluppate competenze trasversali aggiuntive rispetto a quanto fatto nel biennio, guidando lo studente ad applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale e a porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico e tecnologico della società moderna (attraverso discussione su progressi medicina e biologia molecolare, malattie causate da batteri, virus e problema delle vaccinazioni, invito a Meet me tonight, Darwin day, partecipazione a bandi studente ricercatore e federchimica, conferenze al planetario e al museo di storia naturale, conferenza a scuola sulla ricerca spiegata ai giovani).

Rev 01	Data 23/09/2013	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------

	LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI	PROGRAMMI SVOLTI	MOD 05 05 19 BIS
--	-------------------------------------	------------------	------------------

Programma definitivo di: Storia ed educazione civica

LICEO SCIENTIFICO "E. VITTORINI"
Anno scolastico 2016-17 - classe IV G
Programma di storia
Prof. Rigotti Elena

Le guerre di religione in Francia nella seconda metà del '500
Il regno di Elisabetta I: i cambiamenti economici e la stabilità religiosa
Filippo II e le tre guerre contro: i turchi, i Paesi Bassi, Elisabetta
La Controriforma: il Concilio di Trento e altre forme di controllo adottate dalla Chiesa cattolica
Cause, svolgimento e conclusione della guerra dei Trent'anni
Gli stati moderni europei: caratteristiche generali
L'Inghilterra da Giacomo I a Carlo I
La prima rivoluzione inglese
La decadenza spagnola sotto Filippo III e Filippo IV
I tentativi di riforma di Olivares
La Francia da Enrico IV a Richelieu
Mazzarino e le due fronde
L'egemonia francese con Luigi XIV
La politica interna del Re Sole
Il mercantilismo e Colbert
La politica estera di Luigi XIV
I Paesi Bassi e lo sviluppo commerciale
Dalla dittatura di Cromwell a Carlo II
Giacomo II e la rivoluzione gloriosa
I regni di Spagna, Francia e Inghilterra agli inizi del '700
Le guerre di successione: spagnola e austriaca
La guerra dei sette anni e la spartizione della Polonia
L'ascesa del regno di Prussia
Il pensiero illuminista: Voltaire, Montesquieu, Rousseau; l'Enciclopedia
Le teorie economiche del '700: fisiocrazia e liberismo, A. Smith
L'assolutismo illuminato
L'età delle riforme nell'Impero asburgico, in Prussia, in Spagna, in Lombardia e nel regno di Napoli
Le colonie americane prima della rivoluzione
Cause e sviluppi della rivoluzione americana
La rivoluzione agricola in Inghilterra
La rivoluzione industriale in Inghilterra
Le conseguenze sociali della rivoluzione industriale; luddismo e Trade Unions
La situazione francese alla fine del Settecento e le cause della Rivoluzione
Le fasi della Rivoluzione francese
La fine della dittatura giacobina
Il periodo del Direttorio e l'ascesa di Napoleone
L'Impero napoleonico fino alla sconfitta di Waterloo
Il Congresso di Vienna e la restaurazione: equilibrio e legittimismo
Liberalismo, liberismo economico, democrazia, socialismo francese, filantropia
Le società segrete negli stati europei e le loro finalità
I moti del 1820-21 in Europa
I moti del 1830-31 in Europa
Le cause del fallimento dei moti

Testo adottato: Il senso del tempo di A.M. Banti, ed. Laterza, vol. 1

Testo adottato: Storia concetti e connessioni di M. Fossati, G. Luppi, E. Zanette, ed. Bruno Mondadori, vol 2

L'insegnante Gli studenti

Rev 01	Data 23/09/2013	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



Programma definitivo di: Filosofia

LICEO SCIENTIFICO "E. VITTORINI"
Anno scolastico 2016-17 - classe IV G
Programma di filosofia
Prof. Rigotti Elena

- Ripasso generale sulle scuole ellenistiche:
Epicureismo, Stoicismo, Scetticismo

- Plotino:
l'Uno, l'Intelletto e l'Anima
la materia e il male
il ritorno dell'uomo all'Uno: virtù, bellezza, conoscenza

- La Patristica (cenni)

- Sant'Agostino:
la vita, la conversione, le opere
il rapporto tra ragione e fede: credo ut intelligam e intelligo ut credam
la verità e l'illuminazione
il male e il suo statuto ontologico
la volontà, la libertà e la grazia
la "Città terrena" e la "Città divina"

- Il problema degli universali: fra realismo e nominalismo

Anselmo d'Aosta:
le prove dell'esistenza di Dio: a-posteriori e a-priori
Dio e l'uomo
la ragione all'interno della fede

Tommaso d'Aquino:
ragione e fede, filosofia e teologia
il concetto di ente: ente logico e ente reale
i trascendentali: uno, vero, buono
l'analogia dell'essere
le cinque vie per provare l'esistenza di Dio

- Guglielmo d'Ockham:
conoscenza intuitiva e conoscenza astrattiva
l'universale e il nominalismo
il "rasoio di Ockham" e la dissoluzione della metafisica tradizionale

-11 pensiero umanistico-rinascimentale e le sue caratteristiche generali

- Giordano Bruno:
l'universo infinito e la materia-vita
l'etica, lo "Spaccio della bestia trionfante"
gli "Eroici furori" e la conquista della verità

- Michel de Montaigne:
la filosofia come ricerca della verità
lo studio dell'uomo
consuetudini e diritto positivo

- La rivoluzione scientifica:
confronto fra la teoria aristotelico-tolemaica e la teoria Copernicana
Tycho Brahe e le leggi di Keplero



- Francesco Bacone:

le critiche alla filosofia precedente
il "Novum Organum" e la teoria degli idola
la critica all'induzione aristotelica
tavole della presenza, t. dell'assenza, t. dei gradi
la prima vindemiazio e le successive convalide

- Galileo Galilei:

la vita e le opere
il cannocchiale e le conferme del sistema copernicano
lo scontro fra Galileo e la Chiesa: I e II processo l'incommensurabilità tra scienza e fede
Il "Dialogo" e l'abbattimento della cosmologia aristotelica
i "Discorsi" e la questione del metodo

- Cartesio:

la vita e le opere
il progetto della mathesis universalis
le regole del metodo
il dubbio metodico e iperbolico
la certezza fondamentale: "cogito ergo sum"
le idee e la loro origine
dimostrazioni dell'esistenza di Dio
l'esistenza dei corpi materiali
la fisica e il meccanicismo
le regole della morale provvisoria
l'etica come dominio razionale delle passioni

- Hobbes:

la natura umana
la teorizzazione dello Stato assoluto
il "Leviatano"

- Spinoza:

la vita e le opere
il senso della vita come ricerca del Bene supremo
la Sostanza, gli attributi e i modi
"natura naturans" e "natura naturata"
parallelismo fra "ordo rerum" e "ordo idearum"
la conoscenza: i tre generi
l'ideale etico, la teoria degli affetti

- Leibniz:

la vita e le opere
recupero del finalismo e delle forme sostanziali genesi del concetto di monade
la monadologia
le monadi e la costituzione dell'universo
l'armonia prestabilita, il migliore dei mondi possibili
il problema della libertà e del male
le verità di ragione e le verità di fatto

- Locke:

la vita e le opere
la critica all'innatismo, la dottrina delle idee: di sensazione e di riflessione
la problematicità dell'idea di sostanza
la conoscenza, il suo valore e la sua estensione
dottrine morali e politiche

- Berkeley:

la vita e le opere
percezioni e idee
la critica alle idee astratte
la critica alla distinzione fra qualità primarie e secondarie

	LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI	PROGRAMMI SVOLTI	MOD 05 05 19 BIS
--	-------------------------------------	------------------	------------------

la critica all'idea di "sostanza materiale"
"Esse est percipi", Dio e le leggi della natura

- Hume:

la vita e le opere

le impressioni e le idee; il principio di associazione e le tre proprietà

la teoria delle idee astratte

la critica del principio di causa-effetto assunto a priori

la critica dell'idea di sostanza materiale e dell'idea di sostanza spirituale

la teoria delle passioni

- Immanuel Kant :

la vita e le opere

la "Dissertazione" del 1770

la Critica della Ragion pura:

il problema critico, i giudizi sintetici a priori

la "rivoluzione copernicana"

l'estetica trascendentale

l'analitica trascendentale

l'io penso o appercezione trascendentale

la distinzione fra fenomeno e noumeno

la dialettica trascendentale

Lettura di quattro capitoli a scelta de L'etica dei piaceri di M. De Montaigne, Classici Feltrinelli, Milano 2016

Testo adottato: I filosofi e le idee di Cioffi, Luppi, Zanette, Bianchi e De Pasquale ed. Bruno Mondadori, volume 2.

L'insegnante Gli studenti

Rev 01	Data 23/09/2013	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



Programma definitivo di: Disegno e storia dell'arte

STORIA DELL'ARTE

SETTEMBRE 2016

Masaccio

OTTOBRE 2016

Donatello - L.B.Alberti

NOVEMBRE 2016

P.d.Francesca-Botticelli-Mantegna-Bramante

DICEMBRE 2016

Leonardo da Vinci

GENNAIO 2017

Raffaello - Michelangelo

FEBBRAIO 2017

Giorgione Tiziano Cellini Palladio Vasari - Tintoretto Veronese - Manierismo

MARZO 2017

Carracci Caravaggio

Prova equipollente di storia dell'arte (Caravaggio)

DISEGNO

SETTEMBRE 2016

TAV. 1 - Proiez.ortogonale-metodo delle proiezioni successive (tav. B) Prisma pentagonale

OTTOBRE 2016

TAV. 2 Rampa di scala in assonometria monometrica

NOVEMBRE 2016

TAV. 3 - Assonometria di un monumento con obelisco ed ombre.

GENNAIO 2017

TAV. 4 - Prospettiva centrale di solidi

FEBBRAIO 2017

TAV. 5 - Progettazione architettonica, pianta di progetto con misure.

MARZO 2017

TAV.6 - Pianta con arredamento

MAGGIO 2017

TAV.7 - Prospettiva d'interni.



Programma definitivo di: Scienze motorie e sportive

PRATICA

Applicazione della scheda di esercizi preparata da ciascuno studente per lo sviluppo delle capacità condizionali tramite la conduzione della fase di riscaldamento proposta ai compagni (prova equipollente)

Sport di squadra:

partite di pallavolo, pallacanestro, calcetto.

Organizzazione da parte della classe di un torneo interno di pallavolo: formazione delle squadre, stesura del calendario, partecipazione al gioco, svolgimento dei compiti di arbitraggio, registrazione di punteggi, risultati e classifica.

Sport individuali:

tennis tavolo;

badminton;

atletica leggera: salto in alto, salto in lungo, getto del peso, mt 60, mt 400, mt 1000;

ginnastica artistica: rondana.

Partecipazione alle manifestazioni di istituto.

Uscita didattica sportiva al Forum di Assago.

A causa dell'inagibilità delle palestre negli ultimi mesi dell'anno scolastico, non è stato possibile svolgere la prevista attività di coordinazione oculo-segmentaria tramite un percorso basato sui fondamentali di pallacanestro e calcio.

TEORIA

Prova equipollente: stesura di una scheda di allenamento per lo sviluppo delle capacità condizionali (resistenza, forza, mobilità).

Il doping.



Programma definitivo di: Religione

La morale sessuale cattolica.

L'enciclica Humanae Vitae e il periodo storico. Lettura e commento di alcuni paragrafi.

L'aborto: la legge 194 e la posizione cattolica.

Il divorzio: legge e referendum.

Visione di Romance without regret.



Programma definitivo di: Economia e diritto

L'IMPRESA

Cos'è l'impresa e perché fare impresa: opportunità criticità e benefici

L'IDEA IMPRENDITORIALE

Il Marketing

Presentazione delle proposte delle idee di impresa

Definizione dei gruppi imprenditoriali

La Vision e la Mission

IL PIANO DI MARKETING: LA FATTIBILITÀ LA STRATEGIA

Le strategie, la ricerca del vantaggio competitivo e l'analisi dei fattori critici di successo

Caso di studio: la strategia della Apple e di McDonald

Definizione del target di riferimento

L'analisi esterna

Caso di studio: l'analisi della Apple

L'analisi interna e l'analisi SWOT

Caso di studio: l'analisi della Apple

Gli obiettivi e la pianificazione delle attività

IL PIANO DI MARKETING: LE POLITICHE DI MARKETING MIX

Definizione del prodotto-servizio

Il marchio e la marca

Caso di studio: il marchio Apple

Definizione del prezzo (analisi del Break Even Point)

Definizione delle modalità distributive e comunicazionali

IL BUSINESS PLAN

Finalità, struttura e stile

Descrizione dei contenuti



Programma definitivo di: **Materia alternativa**

Sono state affrontate alcune tematiche di attualità, affrontate tramite il ricorso a visioni filmiche:

- Momenti di Gloria (tema della "mission" esistenziale e del significato vitale del successo)
- Amabili resti (tema del dramma familiare e della reazione positiva unita di fronte agli eventi tragici dell'esistenza)
- E' colpa delle stelle (tema della malattia giovanile e del modo vincente per affrontarla)
- Bianca come il latte e rossa come il sangue (tema della realtà scolastica e delle sue false convenzioni)
- The Day After Tomorrow (sulla retorica dei cambiamenti climatici, inteso quale critica alla narrazione filmica)



Matematica: prof. Leonoris Marina _____

Fisica: prof. Leonoris Marina _____

Lingua e cultura inglese: prof. Mauri Antonella _____

Disegno e Storia dell'Arte: prof. Chersi Fabio _____

Storia: prof. Rigotti Elena _____

Filosofia: prof. Rigotti Elena _____

Scienze motorie: prof. Pantiri Elisa _____

Lingua e letteratura italiana: prof. Stea Giuliana _____

Lingua e cultura latina: prof. Stea Giuliana _____

Religione: prof. Papini Claudia _____

Scienze: prof. Dambra Roberta _____

Materia alternativa: prof. Chersi Fabio _____

Economia e diritto: prof. Maddalena Maria Grazia _____

Rappresentante di Classe: _____

Rappresentante di Classe: _____



Sommario

Intestazione	p. 1
Programma definitivo - Lingua e letteratura italiana	p. 2
Programma definitivo - Lingua e cultura latina	p. 4
Programma definitivo - Lingua e cultura inglese	p. 6
Programma definitivo - Matematica	p. 8
Programma definitivo - Fisica	p. 10
Programma definitivo - Scienze naturali	p. 11
Programma definitivo - Storia ed educazione civica	p. 12
Programma definitivo - Filosofia	p. 13
Programma definitivo - Disegno e storia della arte	p. 16
Programma definitivo - Scienze motorie e sportive	p. 17
Programma definitivo - Religione	p. 18
Programma definitivo - Economia e diritto	p. 19
Programma definitivo - Materia alternativa	p. 20
Firme	p. 21
Sommario	p. 22