

PROGRAMMI

LAVORO ESTIVO

4CL



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4° C Liceo
DISCIPLINA	Tecnica della Rappresentazione Grafica
DOCENTE	Prof. Gorni Viola
LIBRI DI TESTO	" Itinerario nell'Arte" Cricco Di Teodoro Vol. II, Vol.III Ed. Zanichelli

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripasso e consolidamento del programma del 3° anno:

Leonardo da Vinci, La Vergine delle rocce 1° e 2° versione (confronto), Il disegno come mezzo conoscitivo, I Codici, Il Cenacolo Vinciano (Chiesa di S.Maria delle Grazie –MI-)

La Gioconda

1) Il BAROCCO: Caratteristiche generali, Caravaggio, Canestra di frutta, Vocazione di S.Matteo, Morte della Vergine

Gian Lorenzo Bernini: David, Sistemazione urbanistica e colonnato di Piazza S.Pietero

Francesco Borromini: Pianta e chiostro della chiesa di S.Carlo alle Quattro Fontane, Chiesa di Sant'Ivo alla Sapienza

3) Neoclassicismo: Caratteristiche fondamentali: -J.L.DAVID: Il Giuramento degli Orazi, La morte di Marat

-A. CANOVA: Monumento funebre a M. Cristina d'Austria (confronto con il Monumento Funebre di Urbano VIII di G.L.Bernini), Amore e Psiche giacenti, Paolina Borghese

-F. GOYA: La famiglia reale di Carlo IV, Le fucilazioni del 3 maggio 1808, Saturno divoratore di un figlio-pittura nera-

DISEGNO TECNICO

Libro consigliato di disegno tecnico: S.Sammarone- Disegno-Vol. Unico Ed.Zanichelli

Per quanto concerne il disegno tecnico, sono state svolte esercitazioni nel corso dell'anno scolastico del seguente argomento :
le prospettive centrali di solidi geometrici appoggiati al piano con la determinazione delle ombre proprie e portate.

Cologno Monzese,

8/6/2017

Firma del Docente

Prof. Gorni Viola

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4° C Liceo
DISCIPLINA	Tecnica della Rappresentazione Grafica
DOCENTE	Prof. Gorni Viola

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Storia dell'Arte

Ripassare o studiare gli argomenti di Storia dell'Arte svolti durante l'anno Scolastico ed elencati nel programma consegnato in segreteria.

Libro disegno tecnico: S.Sammarone –Disegno- Ed. Zanichelli vol.Unico

Disegno Tecnico

-Ripassare la Teoria delle Ombre da pag. B178 a pag. B185 : esercizi n° 5-6-7 in assonometria cavaliera (scala 2:1) e in Proiezioni Ortogonali (ricordarsi che i raggi visuali sono diversi).

-Teoria della rappresentazione prospettica (prospettiva centrale) da pag.B144 a pag. B149.

-Recuperare e rifare con scale diverse gli esercizi svolti durante l'anno scolastico con la determinazione delle ombre proprie e portate su piani paralleli e/o obliqui ai piani di proiezione.

Cologno Monzese,

8/6/2017

Firma del Docente

Prof. Gorni Viola

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4 C LICEO
DISCIPLINA	FILOSOFIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI
LIBRI DI TESTO	BERTI – VOLPI - <i>Storia della filosofia dall'antichità ad oggi</i>

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1) La transizione dal pensiero medievale a quello moderno

- La riflessione di Occam: i tre principi della conoscenza, l'analisi critica dei concetti di causa e di sostanza, conoscenza intuitiva e astrattiva, *intentio* e *suppositio*, il rapporto fra fede e ragione.
- la riflessione dei teorici occamisti dell'*impetus*

2) La rivoluzione astronomica

- il pensiero di Copernico: la dottrina eliocentrica, il problema dei moti planetari, differenze e analogie con la teoria aristotelico-tolemaica, i fondamenti filosofici della nuova teoria, il problema dell'accordo con il testo biblico, il fenomenismo di Osiander
- l'opera di Brahe: le osservazioni astronomiche, le comete, il modello ticonico del mondo
- il pensiero di Keplero: le leggi delle orbite dei pianeti, pitagorismo e platonismo, l'armonia del mondo

Lecture: Materiali in fotocopia distribuiti agli studenti

3) L'opera e il pensiero di Galileo

- il nuovo rapporto fra scienza e tecnica
- le scoperte astronomiche e il Nuncius Sidereus
- le "lettere copernicane" e il problema del rapporto fra fede e ragione
- il "processo" del 1616
- Il Saggiatore: il contenuto generale dell'opera, la polemica sulle comete, il nuovo metodo scientifico, il platonismo di Galileo, qualità oggettive e soggettive, la visione meccanicistica della realtà, il valore della matematica
- Il Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo: le quattro giornate e i protagonisti della opera, il valore delle ipotesi scientifiche, la critica all'aristotelismo, intelletto umano e divino, il principio di relatività galileiano, il problema delle maree
- il processo e la condanna del 1633

- Discorsi e dimostrazioni matematiche sopra due nuove scienze: la dinamica, la legge del moto uniformemente accelerato, il rapporto fra teoria ed esperimento, il metodo ipotetico-deduttivo

4) Il pensiero di Cartesio

- i problemi filosofici posti dalla rivoluzione scientifica
- la filosofia come indagine sul soggetto conoscente
- la matematica e il metodo
- le Regulae ad directionem ingenii: l'unità del sapere, la certezza della matematica, *intuitus* e *deductio*, la "mathesis universalis", sostanza e funzione, nature semplici e composte, le regole del metodo, il significato dell'analisi e della sintesi
- il Mondo: la critica dell'esperienza sensibile, la fisica come ricostruzione ipotetica della realtà, le leggi della natura, il meccanicismo cartesiano, l'analisi dell'uomo
- le Meditationes de prima philosophia: il nuovo significato della metafisica, dubbio metodico e iperbolico, la scoperta e il valore del *cogito*, la dimostrazione dell'esistenza di Dio, la teoria delle idee, il principio di causalità, Dio garante delle verità matematiche, lo sviluppo generale della quinta e della sesta meditazione

Lecture antologiche: *Discorso sul metodo* (in particolare, le parti quarta e quinta)

5) Il pensiero di Hume

- la filosofia come "scienza della natura umana"
- la dottrina delle percezioni: impressioni e idee – una prima formulazione del principio di verificazione
- teoria della conoscenza: relazione fra idee e *matter of facts*
- scienze matematiche e scienze naturali – nascita e definizione delle idee di spazio e tempo
- l'esame critico del principio di causa
- il problema epistemologico della induzione
- l'analisi dei concetti di sostanza e Io

6) Il pensiero di Kant

- il criticismo come alternativa al razionalismo e all'empirismo – dogmatici e scettici
- il confronto con Hume e il "risveglio dal sonno dogmatico"
- il problema della metafisica – il "nuovo" significato di metafisica e il tribunale della ragione
- la metafisica come disposizione naturale dell'uomo
- la distinzione fra matematica e metafisica
- la filosofia come "critica della ragione"
- la distinzione fra fenomeni e cose-in-sé
- la "rivoluzione copernicana" nella matematica e nelle scienze della natura
- la teoria dei giudizi – il problema del "sintetico a priori"
- le linee portanti della *Critica della Ragion pura*: la situazione della ragione e della metafisica nella "Prefazione", il concetto di "critica", la distinzione fra trascendentale e trascendente
- i temi dell'*Estetica trascendentale*: la sensibilità, intuizioni pure ed intuizioni empiriche, le funzioni a priori di spazio e tempo, la natura delle proposizioni matematiche, l'applicabilità della matematica ai fenomeni
- i temi dell'*Analitica trascendentale*: i rapporti fra logica formale e logica trascendentale, sensibilità e intelletto, giudizi percettivi e giudizi di esperienza, il concetto di oggetto scientifico, definizione ed esame della tavola delle categorie, deduzione metafisica e deduzione trascendentale,
- cenni sulla dottrina dello schematismo trascendentale, l'appercezione trascendentale e il problema della "cosa-in-sé"

Lecture: "La critica della ragione"
"La differenza tra giudizi analitici e sintetici"
"L'estetica trascendentale"
"La rivoluzione copernicana"

Cogno Monzese,

7 giugno 2017

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2107
CLASSE	4 C LICEO
DISCIPLINA	FILOSOFIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Con riferimento ai programmi svolti nel corrente anno scolastico si precisa quanto segue:

per gli studenti per i quali è stato formulata la “sospensione del giudizio in Filosofia è richiesta la conoscenza, da accertare a settembre p.v., dei punti da 2) a 6) del programma medesimo e la lettura commentata delle parti lette e commentate in classe del *Discorso sul metodo* di Cartesio

Cologno Monzese,

7 giugno 2017

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4CL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	CAVALLOTTI PATRIZIA
LIBRI DI TESTO	<ul style="list-style-type: none">• John D. Cutnell, Kenneth W. Johnson, David Young, Shane Stadler – I problemi della fisica – vol. 1, multimediale – (Meccanica e termodinamica) - Zanichelli• Ugo Amaldi - L'Amaldi per i licei scientifici.blu multimediale vol. 2 – Zanichelli

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

I Problemi della fisica VOL 1

CAPITOLO 8 TEMPERATURA E CALORE

Termometri e temperatura. La dilatazione termica lineare e volumica. Calore ed energia interna. Capacità termica e calore specifico di solidi e liquidi. Calore e cambiamenti 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. La sublimazione. Diagrammi di fase P-T acqua e anidride carbonica. Diagrammi di fase P-V. La trasmissione del calore mediante convezione, conduzione, irraggiamento.

CAPITOLO 9 LE LEGGI DEI GAS IDEALI E LA TEORIA CINETICA

L'equazione di stato di un gas perfetto. La teoria cinetica dei gas: Il moto browniano. La pressione del gas perfetto. La temperatura dal punto di vista microscopico. La velocità quadratica media. Teorema di equipartizione dell'energia

CAPITOLO 10 IL PRIMO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

I sistemi termodinamici. Il principio zero della termodinamica. Trasformazioni reali e trasformazioni quasi statiche. Il lavoro termodinamico. Il primo principio della termodinamica. Applicazioni del primo principio alle trasformazioni isocore, isoterme, adiabatiche, cicliche. I calori specifici del gas perfetto.

CAPITOLO 11 IL SECONDO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

Le macchine termiche. Primo enunciato: lord Kelvin. Secondo enunciato: Rudolf Clausius. Terzo enunciato: il rendimento. Trasformazioni reversibili e irreversibili. Il teorema di Carnot (no dimostrazione). Il ciclo di Carnot. Il rendimento della macchina di Carnot. Il motore dell'automobile (cenni). Il frigorifero. L'entropia di un sistema isolato. Il quarto enunciato del secondo principio. L'entropia di un sistema non isolato. Il secondo principio dal punto di vista molecolare. Stati macroscopici e microscopici. Il terzo principio della termodinamica (Nerst)

CAPITOLO 14 LE ONDE MECCANICHE

Il moto armonico. Relazioni tra moto circolare uniforme e moto armonico. Onde meccaniche. Fronti d'onda e raggi. Le onde periodiche. Le onde armoniche. L'interferenza. La diffrazione.

CAPITOLO 15 IL SUONO

Le onde sonore. Le caratteristiche del suono. L'eco. Le onde stazionarie (cenni). I battimenti. L'effetto Doppler.

CAPITOLO 16 FENOMENI LUMINOSI

Onde e corpuscoli. Le onde luminose e i colori. Il principio di Huygens. La riflessione e la diffusione della luce. La rifrazione della luce. Angolo limite e riflessione totale. L'interferenza della luce e l'esperimento delle due fenditure di Young. La diffrazione della luce

CAPITOLO 17 LA CARICA ELETTRICA E LA LEGGE DI COULOMB

L'elettrizzazione per strofinio. I conduttori e gli isolanti. La definizione operativa di carica elettrica. La legge di Coulomb. La forza di Coulomb nella materia. L'elettrizzazione per induzione. La polarizzazione degli isolanti.

CAPITOLO 18 IL CAMPO ELETTRICO

Il vettore campo elettrico. Il campo elettrico di una carica puntiforme. Le linee di campo elettrico. Il flusso del campo elettrico e il teorema di Gauss. Il campo elettrico di una distribuzione piana e infinita di carica

CAPITOLO 19 IL POTENZIALE ELETTRICO

Energia potenziale elettrica. Il potenziale elettrico e la differenza di potenziale. Le superfici equipotenziali. Il calcolo del campo elettrico dal potenziale. La circuitazione del campo elettrico

ATTIVITA' DI LABORATORIO

Ebollizione acqua in campana a vuoto. Ondoscopio: onde e fenomeni ondulatori. Onde sonore: risonanza, battimenti. Riflessione, rifrazione, diffrazione, interferenza e polarizzazione della luce. Lunghezza d'onda della luce laser. Fenomeni di elettrostatica. Linee di campo elettrico.

AUDIOVISIVI

Moto periodico (video PSSC). I colori (RAI web). Dott. Quantum: esperimento della doppia fenditura (web). Legge di Coulomb (video PSSC). Simulazione campo elettrico (web)

Cologno Monzese,

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4CL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	CAVALLOTTI PATRIZIA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

CAPITOLO 8 TEMPERATURA E CALORE

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti. pag 368 rispondere alle domande e ai test

CAPITOLO 9 LE LEGGI DEI GAS IDEALI E LA TEORIA CINETICA

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti

CAPITOLO 10 IL PRIMO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti pag 430 rispondere alle domande, pag 433 svolgere il quesito 1

CAPITOLO 11 IL SECONDO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti pag 466 rispondere alle domande

CAPITOLO 14 LE ONDE MECCANICHE

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti. Rispondere alle domande “al volo” del capitolo e ai test pag 546 da 1 a 3 sul libro e da 4 a 15 su amaldipiu.zanichelli.it pag 156 pdf (relativi solo ai temi trattati)

CAPITOLO 15 IL SUONO

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti. Rispondere alle domande “al volo” del capitolo e ai test pag 584 da 1 a 7 sul libro e da 8 a 16 su amaldipiu.zanichelli.it pag 164 pdf (relativi solo ai temi trattati)

CAPITOLO 16 FENOMENI LUMINOSI

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti. Rispondere alle domande “al volo” del capitolo e ai test pag 637 da 1 a 15 sul libro e da 16 a 29 su amaldipiu.zanichelli.it pag 172 pdf (relativi solo ai temi trattati)

CAPITOLO 17 LA CARICA ELETTRICA E LA LEGGE DI COULOMB

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti. Rispondere alle domande “al volo” del capitolo e ai test pag 670 da 1 a 8 sul libro e da 9 a 14 su amaldipiu.zanichelli.it pag 179 pdf. Svolgere problema 1 e 2 pag 671. Risolvere problemi pag 668 n 1, 2, 4, 8

CAPITOLO 18 IL CAMPO ELETTRICO

Ripassare gli argomenti proposti, integrando con gli appunti. Rispondere alle domande “al volo” del capitolo e ai test pag 712 da 1 a 9 sul libro e da 10 a 21 su amaldipiu.zanichelli.it pag 188 pdf. Svolgere problema 1 e 2 pag 713. Risolvere problemi pag 710 da 1 a 7

Cologno Monzese,

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4 CL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	LAURA SACCOMANNO
LIBRI DI TESTO	“Into English 3”, ed C.U.P.; Performer . Culture and Literature voll. 1,2, ed. Zanichelli; “GrammarFiles”, ed. TrinityWhitebridge

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Dal testo in adozione “**Into English**”, vol. 3, ed. C. U.P., sono state svolte le seguenti Unità con i relativi esercizi della sezione Workbook:

Unit 5 Look- that's me!

- Make/let/be allowed to
- Modal verbs of obligation, prohibition and permission;
- Vocabulary: television

Unit 6 Changing world

- Present passive and past passive; present perfect passive; future passive.
- Have something done
- *Make and do*

Unit 7 Heroes and villains

- Verbs + *-ing* and *to +infinitive*
- Noun suffixes

Unit 8 Truth or lies ?

- 1st, 2nd, 3rd conditional
- *Wish* and *if only*
- Vocabulary: crime

Unit 9 Is anybody there ?

- Linkers of contrast: however, although, even though, in spite of, despite

Per ulteriori esercitazioni è stato utilizzato il testo di grammatica “**Grammar Files**”.

Dal testo di letteratura “**Performer. Culture and Literature**” vol 1 and 2 , ed.Zanichelli, sono stati svolti i seguenti argomenti:

A Time of Upheaval

The Civil War
Oliver Cromwell and the Ironsides
The Puritans
The Scientific Revolution
The Restoration of the monarchy
The Glorious Revolution

Literature

John Milton: life and works
Text: "Satan's speech"
Overview

Shaping the English Character

The birth of political parties
A golden age
The means for cultural debate: journalism
The rise of the novel

Literature

Daniel Defoe: life and works
"Robinson Crusoe": plot and general features
Extracts from "Robinson Crusoe": *The journal; Man Friday.*

Jonathan Swift: life and works
"Gulliver's Travels" plot and general features
Extracts from "Gulliver's Travels": *Gulliver and the Lilliputians; The Academy of Lagado.*(photocopy)

An Age of Revolutions

Industrial and agrarian revolution
Industrial society
The Sublime: a new sensibility.

Literature

William Blake: life and works
"London"; "The Chimney Sweeper"(from Songs of Innocence and Songs of Experience)

The Gothic Novel
Mary Shelley : life and works
"Frankenstein" (complete text in simplified edition)
Extracts : *The creation of the monster; Frankenstein and the monster.*

The Romantic Spirit

Emotion vs reason
A new sensibility
The emphasis on the individual
the Lyrical Ballads

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4 CL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	LAURA SACCOMANNO

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- Leggere il racconto iniziale e svolgere tutti gli esercizi del seguente testo:

Janet Harmer **“Get up and go First”**, ed. EURO PASS
Codice ISBN 978-8841643433

- Ripasso orale del programma di letteratura.

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016-2017
CLASSE	4 C LICEO
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	GAETANI SILVIA
LIBRI DI TESTO	Luca Canali, <i>Ingenium et Ars</i> , volumi 1 e 2, Einaudi Scuola. Flocchini, Guidotti Bacci, Pinotti, <i>La traduzione dal latino</i> , Bompiani

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Grammatica:

- Ripasso delle principali strutture morfosintattiche:
Verbi deponenti e semideponenti, la proposizione infinitiva, il *cum* e il congiuntivo, il participio, l'ablativo assoluto, il gerundio, il gerundivo, la proposizione finale, la proposizione consecutiva, le proposizioni complementive volitive e dichiarative, le proposizioni interrogative dirette e indirette, le proposizioni relative, le relative proprie e improprie.
- Sintassi dei casi: Accusativo (verbi assolutamente impersonali, verbi relativamente impersonali, il doppio accusativo), Genitivo (di qualità, di pertinenza, partitivo, soggetto e oggetto), Dativo (di possesso, d'agente, di fine, di vantaggio e svantaggio, doppio dativo, verbi transitivi in italiano e intransitivi in latino), Ablativo (di allontanamento e separazione, di origine e provenienza, di agente e causa efficiente, di paragone, di argomento, strumentale, di causa, di limitazione, di modo, di qualità, sociativo, costruzione di *opus est*), determinazioni di luogo e di tempo.
- L'analisi del periodo.

Argomenti di storia della letteratura:

- L'oratoria: il genere e i caratteri.
- La satira: il genere e i caratteri.
- Cicerone: la vita, le opere, le orazioni, le opere retoriche, le opere politiche, le opere filosofiche, l'epistolario.
- Sallustio: la vita, le opere, la storiografia, il *De coniuratione Catilinae*, il *Bellum Iugurthinum*, le *Historiae*, la lingua e lo stile.
- Lucrezio: la vita, le opere, il *De Rerum Natura* (struttura e contenuto, la scelta della forma poetica, lo stile); l'epicureismo a Roma.
- L'età augustea: la fondazione di un nuovo ordine, la politica culturale di Augusto, gli intellettuali nel principato, i circoli culturali.
- Virgilio: la vita, le opere, le *Bucoliche* (i modelli, la poetica, i contenuti, i temi) le *Georgiche* (la struttura, i caratteri, i contenuti, i temi), l'*Eneide* (genesì, struttura, il rapporto con i modelli, il *pius Aeneas*, la *pietas*, l'amore, il poema nazionale), la lingua e lo stile.
- Orazio: la vita, le opere, le *Satire* (la poetica, i caratteri, i contenuti, il messaggio, lo stile), le *Odi* (il rapporto con i modelli, l'amore e il banchetto, i grandi temi esistenziali, la poesia civile, lo stile), le *Epistole* (caratteri e contenuti), l'*Ars poetica*.
- Tito Livio: la vita, le opere, *Ab urbe condita libri* (la struttura, il metodo storiografico e il rapporto con le fonti, l'atteggiamento nei confronti del regime augusteo, l'intento moralistico e pedagogico, le tecniche della narrazione storiografica).

Autori:

- **Cicerone:** *Catilinariae*, I, 1-2 (in lingua), 16-18 (in traduzione italiana); *De re publica*, VI, 16-17 (in traduzione italiana); *Laelius de amicitia*, 31-32 (in lingua).
- **Sallustio:** *De coniuratione Catilinae*, 1, 3, 4, 9, 10, 11, 14, 16 (tutti in traduzione italiana), 5, 25, 61 (in lingua).
- **Lucrezio:** *De Rerum Natura*, Libro I, vv. 62-79 (in lingua), 80-101 (in lingua); Libro V, vv. 925-1010 (in traduzione italiana).
- **Virgilio:** *Georgiche*, IV, vv. 453-527 (in traduzione italiana); *Eneide*, I, vv.1-11 (in lingua), IV, vv. 584-641 (in traduzione italiana), 642-666 (in lingua), XII, vv. 843-952 (in traduzione italiana).
- **Orazio:** *Sermones* II, 6, vv.81-117 (in traduzione italiana); *Odi*, I, 11 (in lingua), 37 (in traduzione italiana).
- **Tito Livio:** *Ab urbe condita libri*.

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016-2017
CLASSE	4 C LICEO
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	GAETANI SILVIA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- Tradurre le seguenti versioni (con analisi del periodo e guida alla lettura): **Ingenium et ars**, pag. 451 **T2**, pag. 462 **T5**, pag. 464 **T6**, pag. 468 **T7**, pag. 471 **T8**.
- Ripasso di tutte le strutture linguistiche presenti nelle versioni.
- Tradurre le seguenti versioni (con analisi del periodo): **La traduzione dal latino**, pag. 221 v. 87, pag. 223 v. 88, pag. 231 v. 93, pag. 332 v. 163, pag. 333 v. 165.
- Ripasso di tutte le strutture linguistiche presenti nelle versioni.
- Studio degli argomenti del programma di storia della letteratura.
- Studio dei passi degli autori elencati nel programma.

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4CL
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	CAVALLOTTI PATRIZIA
LIBRI DI TESTO	Bergamini, Trifone, Barozzi “Matematica.blu 2.0”- ed. Zanichelli. Vol. 3 e Vol. 4

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

LE FUNZIONI GONIOMETRICHE

La misura degli angoli. Le funzioni goniometriche seno, coseno, tangente, secante, cosecante e cotangente. Le funzioni goniometriche di angoli particolari. Funzioni goniometriche inverse. Grafici delle funzioni goniometriche.

FORMULE GONIOMETRICHE

Angoli associati. Formule di addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione, parametriche. Periodo delle funzioni goniometriche.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

Equazioni goniometriche elementari. Equazioni lineari in seno e coseno; omogenee in seno e coseno. Le disequazioni goniometriche. (Metodo confronto grafico)

TRIGONOMETRIA

I triangoli rettangoli. Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli (area di un triangolo, teorema della corda). Triangoli qualunque (teorema dei seni, teorema del coseno). Problemi con i triangoli. Problemi di modelli e realtà.

NUMERI COMPLESSI

Definizione, forma algebrica/trigonometrica/esponenziale dei numeri complessi. Il calcolo con i numeri complessi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, reciproco, divisione, potenza, radice n-esima. Piano di Gauss; vettori e numeri complessi. Coordinate polari (cenni)

CALCOLO COMBINATORIO

Disposizioni, permutazioni e combinazioni semplici e con ripetizione. Il fattoriale. Il coefficiente binomiale. Il binomio di Newton.

CALCOLO DELLE PROBABILITÀ

La concezione classica, statistica e soggettiva della probabilità. La probabilità della somma logica di eventi. La probabilità condizionata. La probabilità del prodotto logico di eventi. Il problema delle prove ripetute. Il teorema di Bayes; falsi positivi, falsi negativi.

STATISTICA

Tablelle di frequenza. Classi di frequenza. Tablelle semplici e a doppia entrata. La rappresentazione grafica dei dati: istogramma, diagrammi cartesiani. Indici di posizione centrale: media aritmetica, quadratica, mediana e moda. Indici di variabilità: scarto semplice medio, deviazione standard (scarto quadratico medio). Coefficiente di variazione. La distribuzione gaussiana.

Regressione: funzione interpolante, retta di regressione, coefficienti di regressione. La correlazione: covarianza e coefficiente di Bravais-Pearson.

LE FUNZIONI

Dominio, segno, intersezioni con gli assi. Funzioni inverse. Funzioni composte. (ripasso)

I LIMITI DELLE FUNZIONI

Intervalli e intorno di un punto. La definizione di limite di una funzione e significato geometrico. Definizione di asintoto. Asintoti verticali e orizzontali.

Cologno Monzese,

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4CL
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	CAVALLOTTI PATRIZIA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Svolgere attività di ripasso sui seguenti moduli del programma:

LE FUNZIONI GONIOMETRICHE
FORMULE GONIOMETRICHE
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE
TRIGONOMETRIA
NUMERI COMPLESSI
CALCOLO COMBINATORIO
CALCOLO DELLE PROBABILITA'
STATISTICA

Rifare gli esercizi del libro di testo svolti in classe durante l'anno. Confrontare la soluzione con quella del quaderno.

Risistemare tutto il quaderno e compilare (nel caso non lo si sia già fatto) schede riassuntive di ciascun argomento.

Cologno Monzese,

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	IV C liceo
DISCIPLINA	Scienze
DOCENTE	Donatella Albanesi
LIBRI DI TESTO	Rippa Fondamenti di Chimica

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

La teoria atomica

L'interno dell'atomo

Le particelle subatomiche
I costituenti dell'atomo
L'atomo nucleare
Numero atomico e numero di massa
Gli isotopi
La massa atomica
Numero atomico e simboli degli elementi

La struttura dell'atomo secondo il modello degli orbitali

Il modello di Thomson
L'esperimento di Rutherford
L'atomo come sistema planetario
I quanti di energia
L'atomo di Bohr
Il principio di indeterminazione di Heisenberg
Il dualismo elettrone-onda
Il concetto di orbitale
I numeri quantici
Orbitali s,p,d,f
Il numero di elettroni per orbitale
L'energia degli orbitali
L'ordine di riempimento degli orbitali
La configurazione elettronica totale
Struttura atomica e colore

Sistema periodico

La classificazione degli elementi
La tavola periodica di Mendeleev
Costruzione del sistema periodico
La lettura del sistema periodico
La configurazione elettronica esterna

Periodicità delle proprietà chimiche

volume atomico,
configurazione elettronica esterna e proprietà chimiche,
regola dell'ottetto,
cationi e anioni,
energia di ionizzazione,
metalli e non metalli,
elettronegatività,
la posizione dell'idrogeno e dell'elio

Legami chimici e molecole

Le molecole e le loro formule
Elettroni esterni e legami chimici
La rappresentazione delle molecole
legame covalente omo ed eteropolare,
legame dativo,
legame ionico,
legame metallico
Legami, struttura e forma delle molecole
legame ione-dipolo
interazioni di Van der Waals,
legame idrogeno,
ibridazione degli orbitali,
lunghezza di legame
angolo di legame e forma delle molecole,

Nomenclatura dei composti chimici

Dai legami alle formule
La scrittura delle formule
Il numero di ossidazione
Il calcolo del numero di ossidazione
Numero di ossidazione e formule
La nomenclatura chimica
Il nome dei Sali
Nome degli ossidi
Nome degli idracidi e degli idruri
Nome degli idrossidi
Nome degli ossoacidi
Nome dei radicali acidi

Peso atomico e peso molecolare

Gli isotopi
L'unità di massa atomica
Il peso atomico di un elemento
Il peso molecolare

Numero di Avogadro e mole

La quantità di materia in chimica
Quantità misurabili e numero di particelle
La mole
Il numero di Avogadro
La massa molare

Reazioni chimiche e stechiometria

Reazioni chimiche ed equazioni chimiche
Il bilanciamento delle reazioni chimiche
La stechiometria

Soluzioni.

Soluzioni e miscugli eterogenei
Solvente soluto e soluzione
Soluzioni gassose
Soluzioni di un gas in un liquido
Solubilità dei gas nei liquidi
Soluzioni di un liquido in un liquido
Soluzioni di un solido in un liquido
Solubilità e soluzioni sature
Soluzioni solido in un solido. Le leghe

Proprietà delle soluzioni

La concentrazione delle soluzioni
Stechiometria della soluzioni
Proprietà delle soluzioni
Abbassamento della pressione di vapore
Innalzamento ebullioscopico
Abbassamento crioscopico
Osmosi
Pressione osmotica

Velocità delle reazioni chimiche

La velocità delle reazioni
Effetto della concentrazione dei reagenti
Effetto del fattore sterico
Effetto della suddivisione dei reagenti
Energia di attivazione
Innesco delle reazioni chimiche
Effetto della temperatura
I catalizzatori

L'equilibrio chimico

La reversibilità delle reazioni chimiche
L'equilibrio chimico
Raggiungimento dell'equilibrio
legge dell'azione delle masse.
La costante di equilibrio
Il principio dell'equilibrio mobile
Effetto della pressione
Applicazione del principio dell'equilibrio mobile

Equilibri in soluzione

dissociazione elettrolitica,
dissociazione dell'acqua,
prodotto ionico dell'acqua,
costanza del prodotto ionico dell'acqua
soluzioni acide neutre basiche,
il pH

Cologno Monzese,

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	IV C liceo
DISCIPLINA	Scienze
DOCENTE	Donatella Albanesi

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Agli studenti con debito viene richiesto il ripasso di tutti gli argomenti presenti nel programma dell'anno scolastico.

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4 C LICEO
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI
LIBRI DI TESTO	BANTI - <i>Il senso del tempo</i> . vol. I e vol. II

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1) La fine del mondo medievale

- la crisi del Trecento: depressione economica, andamento demografico
- conflitti fra papato e monarchia francese nel '300
- cause e conseguenze generali della Guerra dei Cent'Anni
- la crisi della Chiesa fra '300 e '400
- le conseguenze spirituali e culturali della crisi del '300

2) Caratteri e strutture dell'Europa del '400

- andamento demografico dalla crisi del '300 alla ripresa del '400
- evoluzione della società europea nel '400
- ripresa agricola, manifatturiera e commerciale fra '400 e '500
- evoluzione politica generale di Francia, Inghilterra prima e dopo la Guerra dei Cent'Anni –
- la penisola iberica
- evoluzione politica generale dei principali stati italiani – dal comune alle signorie e all'equilibrio della seconda metà del '400

3) La civiltà dell'umanesimo e del rinascimento

- definizione storica e concettuale di “umanesimo” e “rinascimento”
- il significato del recupero dell'antichità classica
- il tema della *dignitas hominis* e il rapporto fra micro e macrocosmo
- arte, natura e scienza nel '400

4) Il Cinquecento

- crescita demografica e strutture materiali
- scoperte geografiche, nascita degli imperi coloniali, conseguenze economiche dell'espansione europea nel mondo
- il dibattito sulla natura degli indios
- la rivoluzione dei prezzi: cause ed effetti – interpretazioni storiografiche
- le guerre per il predominio in Italia – le guerre franco-asburgiche e l'impero di Carlo V

- la riforma protestante: il pensiero e la predicazione di Lutero, il contrasto con Erasmo, nuovi aspetti dottrinali e liturgici, la rivolta dei contadini, dei cavalieri e degli anabattisti
- le conseguenze politiche della Riforma in Germania
- la riforma a Zurigo con Zwingli
- il calvinismo e l'interpretazione di Weber sui rapporti fra protestantesimo e capitalismo
- la riforma anglicana
- riforma cattolica e controriforma: spinte repressive e riformatrici - l'opera del Concilio di Trento - l'ordine dei Gesuiti – interpretazioni storiografiche
- la Spagna di Filippo II: politica interna ed estera, economia e società
- la Francia dalle guerre di religione a Enrico IV
- l'Inghilterra di Elisabetta: politica interna ed estera, economia e società
- l'ascesa dell'Olanda

5) Il Seicento

- crisi demografica, agricola e dei commerci
- evoluzione politica generale dei principali stati europei
- l'evoluzione dell'Inghilterra degli Stuart sino alla rivoluzione del 1688 la monarchia costituzionale
- politica interna ed estera della Francia di Luigi XIV – il mercantilismo di Colbert e il concetto di assolutismo
- aspetti del pensiero politico: Hobbes – Letture: “Della condizione naturale del genere umano” - “L'origine dello Stato”
Locke – Letture: “Lettera sulla tolleranza”
- caratteri generali della società dell'*ancien régime* evoluzione delle classi sociali
- le strutture economiche dell'Europa pre-industriale

6) Il Settecento

- evoluzione politica generale degli stati europei nel '700 – le guerre di successione e il nuovo equilibrio europeo
- rivoluzione demografica, agraria, commerciale, dei trasporti e delle finanze
- le cause della rivoluzione industriale in Inghilterra – la rivoluzione tecnologica e lo sfruttamento del vapore – le manifatture tessili inglesi – il sistema della fabbrica e la nascita della classe operaia
- le scuole economiche della fisiocrazia e del liberismo
- la politica delle riforme nell'epoca del dispotismo illuminato
- la Rivoluzione francese: il concetto di “rivoluzione atlantica- il problema delle cause – evoluzione generale dei regimi rivoluzionari dal 1789 al 1799 – le diverse carte costituzionali
- Aspetti generali dell'epoca napoleonica: il Consolato e l'Impero
- La nuova carta politica europea e italiana agli inizi dell'epoca della Restaurazione

Cologno Monzese,

7 giugno 2017

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4 C LICEO
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Con riferimento ai programmi svolti nel corrente anno scolastico si precisa quanto segue:

per gli studenti per i quali è stata formulata la “sospensione del giudizio” in Storia è richiesta la conoscenza, da accertarsi a settembre p.v., dei punti da 4) a 6) del programma e delle relative parti del libro di testo in adozione.

Cologno Monzese,

7 giugno 2017

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4 C LICEO
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	GAETANI SILVIA
LIBRI DI TESTO	Baldi-Giusso-Razetti-Zaccaria, L'attualità della letteratura, volumi 1 e 2, Paravia. Dante Alighieri, Purgatorio, a cura di Bosco-Reggio, Le Monnier Scuola.

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1. IL CINQUECENTO:

- **Machiavelli** e il pensiero politico: la nascita del pensiero politico moderno; *Il Principe*: struttura e contenuto, capitolo 18; *Discorsi sopra la prima Deca di Tito Livio*; *Arte della guerra*: *Mandragola*
- il Manierismo e la letteratura tardo-rinascimentale: la condizione degli intellettuali e l'organizzazione della cultura, le accademie
- la polemica sul poema eroico
- **Torquato Tasso**: *Discorsi dell'arte poetica*; la *Gerusalemme liberata*, Proemio, I, ottave 1-5.

2. IL TEATRO:

- il dramma pastorale: **Torquato Tasso**, *Aminta*
- la commedia dell'arte: maschere, canovacci, attori e pubblico.

3. IL SEICENTO:

- la disputa sugli antichi e sui moderni
- la condizione degli intellettuali e l'organizzazione della cultura
- i centri culturali italiani

4. IL BAROCCO:

- definizione e diffusione;
- le poetiche: il concettismo, l'acutezza, la metafora
- la poesia lirica: i nuovi temi, la trasformazione del genere, la meraviglia e la metafora
- **Giambattista Marino**: *La Lira* (Onde dorate)
- **Ciro di Pers**: *Poesie* (Orologio a ruote)
- La dissoluzione del poema tradizionale: **A.Tassoni** (*La secchia rapita*), **G.B.Marino** (*Adone*).

5. IL SETTECENTO:

- la condizione degli intellettuali; accademie, biblioteche, salotti, caffè
- l'accademia dell'**Arcadia**: l'unificazione del ceto intellettuale
- Illuminismo e letteratura
- l'Illuminismo in Italia: i principali centri, i giornali, la collaborazione con i sovrani; Milano: il **Caffè**, **Cesare Beccaria** (*Dei delitti e delle pene*)
- il Neoclassicismo
- il Preromanticismo

6. CARLO GOLDONI:

- la riforma della commedia (il Mondo e il Teatro)
- commedie di carattere e d'ambiente
- commedie della crisi ideologico-borghese
- lingua e dialetto

7. GIUSEPPE PARINI:

- ideologia e poetica
- *Odi*
- la satira della società e *Il Giorno* (*Mezzogiorno*, vv. 497-556)

8. VITTORIO ALFIERI:

- l'ideologia del letterato-eroe
- i trattati politici
- il teatro; la poetica tragica

9. UGO FOSCOLO:

- ideologia e poetica
- *Ultime Lettere di Jacopo Ortis*: "Il sacrificio della patria nostra è consumato"
- *Odi*
- *Sonetti: A Zacinto*
- *Dei Sepolcri*
- *Le Grazie*

10. L'ETA' DEL ROMANTICISMO:

- caratteri generali del Romanticismo in Europa
- la polemica classico-romantica in Italia: le reazioni all'articolo di Mme De Stael,
- caratteri particolari del Romanticismo in Italia: compromesso con la tradizione, Risorgimento, ricerca di un pubblico borghese. Sviluppo del romanzo come genere borghese. Il romanzo storico. La questione della lingua.

12. IL PURGATORIO DI DANTE:

- composizione, struttura, temi
- lettura, parafrasi e commento dei canti I, III, V, VI (vv. 25-151), XI, XXIII, XXIV (vv.49-57), XXVII (vv. 124-fine), XXX.

13. LE VARIE TIPOLOGIE DI SCRITTURA: analisi del testo, saggio breve, articolo, tema storico, tema tradizionale.

14. Letture del seguente romanzo: Italo Calvino, *Il sentiero dei nidi di ragno.*

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing
- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing
- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	4 C LICEO
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	GAETANI SILVIA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1. Svolgere un articolo di giornale e due saggi brevi (documenti a pag. 137 e a pag. 147 del Laboratorio delle competenze linguistiche, a pag. 678 del libro di storia della letteratura); un'analisi del testo (T 4 a pag. 55 del Laboratorio delle competenze linguistiche); due temi tradizionali sulle seguenti tracce:
 - a. “Parmi un assurdo che le leggi che sono l'espressione della volontà pubblica, che detestano e puniscono l'omicidio, ne commettano uno esse medesime e per allontanare i cittadini dall'assassinio, ne ordinino uno pubblico”. Sulla base dell'affermazione di Cesare Beccaria, illustra la tua opinione sulla pena di morte nel mondo moderno.
 - b. Le società moderne hanno sempre considerato la natura come una fonte di risorse che l'uomo aveva il diritto di sfruttare in modo pressoché illimitato. I danni ecologici provocati da tale mentalità hanno prodotto in questi ultimi anni una diversa sensibilità per i problemi ambientali.
2. Studiare gli argomenti di storia della letteratura elencati nel programma.
3. Studiare i passi degli autori elencati nel programma.
4. Studiare i canti del Purgatorio elencati nel programma.

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti