PROGRAMMI LAVORO ESTIVO

4BL



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 BL
DISCIPLINA	Arte e Tecniche della Rappresentazione
DOCENTE	Gustavo Matassa
LIBRI DI TESTO	A) "Il Cricco di Teodoro - Itinerario nell'arte. N.2 Versione Verde Multimediale - Edizioni Zanichelli B) Malara Saverio - DISEGNO GEOMETRICO - Zanichelli

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

Disegno:

- Prospettiva centrale di semplici solidi e gruppi di solidi.
- Prospettiva accidentale di semplici solidi e gruppi di solidi
- Prospettiva con metodo dei raggi visuali (metodo del "taglio)
- Prospettiva con metodo delle "parallele ai punti di fuga"
- Teoria delle ombre applicata alla prospettiva

Storia dell'Arte:

- Il '600 e il Barocco: Caravaggio, G.L. Bernini, F, Borromini
- Il roccocò e il vedutismo
- Il Neoclassicismo
- Il Romanticismo,
- Introduzione del realismo e dell'impressionismo.

Cologno Monzese,	Firma del Docente
	Firma degli studenti



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. 85022 Codice Istituto MIIS02700G - Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it - MIIS02700G@pec.is

PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico	2016-2017
classe	IV^ BL
Disciplina	Filosofia
Docente	Tornaghi Giuseppe
Libri di testo	BERTI, Enrico e VOLPI, Franco, <i>Storia della Filosofia</i> . <i>Dall'antichità a oggi</i> . <i>Edizione compatta</i> . Editori Laterza, Bari 2007. Volume A <i>Dall'età antica all'età moderna</i> . BERTI, Enrico, ROSSITTO, Cristina, VOLPI, Franco, <i>Antologia di Filosofia</i> . <i>Dall'antichità a oggi</i> . Editori Laterza, Bari 2008.

Argomenti e attività svolte suddivise per moduli o unità didattiche/formative

CAPITOLO 10

LA SCOLASTICA DAGLI INIZI AL XII SECOLO

- Dialettici e antidialettici (Anselmo d'Aosta)
- 3 La controversia degli universali e Abelardo (Il metodo scolastico e gli universali. Nominalisti e realisti: Roscellino di Compiègne e Guglielmo di Champeoux. Abelardo)
- T50 Le prove dell'esistenza di Dio a partire dal mondo. Testi
 - T51Le prove dell'esistenza di Dio a partire dalla sua stessa nozione.

CAPITOLO 12

LA SCOLASTICA A PARIGI NEL XIII SECOLO

- 1 Il XIII secolo
- 4 Tommaso d'Aquino (Vita e opere. Fede e ragione. Essenza ed esistenza di Dio. Il mondo, l'uomo e la conoscenza. Etica, politica ed estetica).
- Testi T53 L'esistenza di Dio
 - T54 Il nome più proprio di Dio
 - T55 Eternità del mondo e creazione

CAPITOLO 1

IL QUATTROCENTO FRA UMANESIMO ITALIANO E TRADIZIONE FILOSOFICO-SCIENTIFICA

- Le due "anime" del secolo 1
- La rinascita del neoplatonismo (Cusano. Ficino. Pico della Mirandola) 5
- Giovanni Pico della Mirandola Testi
 - T61 La dignità dell'uomo

CAPITOLO 2

IL CINQUECENTO TRA RINASCIMENTO, RIFORMA E CONTRORIFORMA

- Umanesimo e Rinascimento in Europa (Erasmo. Moro)
- 3 Il pensiero politico rinascimentale (Machiavelli, Bodin, Botero)
- 5 Retorica, magia e scienza (Copernico)
- Testi Niccolò Machiavelli
 - T62 La nuova filosofia politica

CAPITOLO 3

LA RIVOLUZIONE SCIENTIFICA DEL SEICENTO

- 1 Il significato della rivoluzione scientifica
- 2 Keplero: la matematizzazione dell'astronomia
- Galilei: la matematizzazione della fisica (Vita e opere. Il metodo sperimentale. La fisica-matematica. L'astronomia. Fede e scienza)
- 4 Newton: la matematizzazione dell'intero universo (Vita e opere. Il metodo. La meccanica. Dio, spazio e tempo)
- 5 La rivoluzione scientifica nella medicina

Testi Galileo Galilei

T64 Il metodo scientifico

T65 Il valore della matematica

T66 La Bibbia e la scienza

CAPITOLO 4

GLI INIZIATORI DELLA FILOSOFIA MODERNA: BACONE E CARTESIO

- 1 La novità della filosofia moderna
- Bacone (Vita e opere. Il progetto del "regnum hominis". Il metodo induttivo. Il meccanicismo senza la matematica. La "Nuova Atlantide")
- Cartesio (Vita e opere. La critica alla cultura tradizionale. Il nuovo metodo del sapere. Fede cristiana, morale provvisoria e dubbio metodico. La metafisica: "cogito", anima e Dio. La fisica: mondo e corpo umano. L'etica: l'uomo, le passioni. Il fine pratico della filosofia)

Testi Francesco Bacone

T67 L'ideale del Regnum hominis nel Novum Organum

T68 Gli "idoli"

Renato Cartesio

T69 Il metodo

T70 Il dubbio, il cogito, l'anima e Dio

T71 Sostanze e attributi, materia e movimento

CAPITOLO 10

VICO E LA FILOSOFIA ITALIANA NELLA PRIMA META' DEL SEICENTO

Vico (Vita e opere, La critica al cartesianesimo. "Verum ipsum factum". La "scienza nuova". Le tre "età". La Provvidenza).

Testi Giambattista Vico

T89 La nuova scienza

T90 Analogia tra la mente umana e il mondo civile

T91 Il "corso delle nazioni"

CAPITOLO 11

L'ILLUMINISMO INGLESE, BERKELEY E HUME

- 1 Che cos'è l'Illuminismo
- Hume (Vita e opere. Il progetto di una scienza dell'uomo. Impressioni e idee. Critica all'idea di causalità. Critica all'idea di sostanza. La morale. Politica e religione).
- 6 Smith e la nascita dell'economia politica (L'etica. L'economia politica).

Testi David Hume

T94 Per una scienza sperimentale dell'uomo

T95 Critica all'idea di causalità

T96 Critica all'idea di sostanza immateriale

T97 La "legge din Hume"

CAPITOLO 15

KANT

- Vita e opere (Formazione familiare, scolastica e universitaria. Attività di precettore e libero docente. Attività di professore ordinario).
- 2 Gli scritti anteriori alla prima "Critica" (L'adesione alla metafisica wolfiana -1747-62-. La critica alla metafisica wolfiana -1762-69-. La Dissertazione del 1770).
- 3 La "Critica della ragion pura" (Il problema critico. L'Estetica trascendentale. L'Analitica trascendentale. La Dialettica trascendentale).

Testi T105 Il problema critico

T106 La critica della ragione

T107 Sulla differenza tra giudizi analitici e sintetici

T108 L'estetica trascendentale

T109 Logica generale e logica trascendentale, analitica e dialettica

T110 Fenomeno e noumeno



LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO - Indirizzo Ammi

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	IV^ BL
DISCIPLINA	Filosofia
DOCENTE	Tornaghi Giuseppe

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

CAPITOLO 1

IL QUATTROCENTO FRA UMANESIMO ITALIANO E TRADIZIONE FILOSOFICO-SCIENTIFICA

- 1 Le due "anime" del secolo
- 5 La rinascita del neoplatonismo (Cusano. Ficino. Pico della Mirandola)
- Testi Giovanni Pico della Mirandola
 - T61 La dignità dell'uomo

CAPITOLO 2

IL CINQUECENTO TRA RINASCIMENTO, RIFORMA E CONTRORIFORMA

- 1 Umanesimo e Rinascimento in Europa (Erasmo. Moro)
- 3 Il pensiero politico rinascimentale (Machiavelli. Bodin. Botero)
- 5 Retorica, magia e scienza (Copernico)
- Testi Niccolò Machiavelli
 - T62 La nuova filosofia politica

CAPITOLO 3

LA RIVOLUZIONE SCIENTIFICA DEL SEICENTO

- 1 Il significato della rivoluzione scientifica
- 2 Keplero: la matematizzazione dell'astronomia
- Galilei: la matematizzazione della fisica (Vita e opere. Il metodo sperimentale. La fisica-matematica. L'astronomia. Fede e scienza)
- 4 Newton: la matematizzazione dell'intero universo (Vita e opere. Il metodo. La meccanica. Dio, spazio e tempo)
- 5 La rivoluzione scientifica nella medicina

Testi Galileo Galilei

T64 Il metodo scientifico

T65 Il valore della matematica

T66 La Bibbia e la scienza

CAPITOLO 4

GLI INIZIATORI DELLA FILOSOFIA MODERNA: BACONE E CARTESIO

- 1 La novità della filosofia moderna
- Bacone (Vita e opere. Il progetto del "regnum hominis". Il metodo induttivo. Il meccanicismo senza la matematica. La "Nuova Atlantide")
- Cartesio (Vita e opere. La critica alla cultura tradizionale. Il nuovo metodo del sapere. Fede cristiana, morale provvisoria e dubbio metodico. La metafisica: "cogito", anima e Dio. La fisica: mondo e corpo umano. L'etica: l'uomo, le passioni. Il fine pratico della filosofia)

Testi Francesco Bacone

T67 L'ideale del Regnum hominis nel Novum Organum

T68 Gli "idoli"

Renato Cartesio

T69 Il metodo

T70 Il dubbio, il cogito, l'anima e Dio

T71 Sostanze e attributi, materia e movimento

CAPITOLO 10

VICO E LA FILOSOFIA ITALIANA NELLA PRIMA META' DEL SEICENTO

Vico (Vita e opere, La critica al cartesianesimo. "Verum ipsum factum". La "scienza nuova". Le tre "età". La Provvidenza).

Testi Giambattista Vico

T89 La nuova scienza

T90 Analogia tra la mente umana e il mondo civile

T91 Il "corso delle nazioni"

CAPITOLO 11

L'ILLUMINISMO INGLESE, BERKELEY E HUME

- 1 Che cos'è l'Illuminismo
- Hume (Vita e opere. Il progetto di una scienza dell'uomo. Impressioni e idee. Critica all'idea di causalità. Critica all'idea di sostanza. La morale. Politica e religione).
- 6 Smith e la nascita dell'economia politica (L'etica. L'economia politica).

Testi David Hume

T94 Per una scienza sperimentale dell'uomo

T95 Critica all'idea di causalità

T96 Critica all'idea di sostanza immateriale

T97 La "legge di Hume"

CAPITOLO 15

Cologno Monzaca

KANT

- Vita e opere (Formazione familiare, scolastica e universitaria. Attività di precettore e libero docente. Attività di professore ordinario).
- 2 Gli scritti anteriori alla prima "Critica" (L'adesione alla metafisica wolfiana -1747-62-. La critica alla metafisica wolfiana -1762-69-. La Dissertazione del 1770).
- 3 La "Critica della ragion pura" (Il problema critico. L'Estetica trascendentale. L'Analitica trascendentale. La Dialettica trascendentale).

Testi T105 Il problema critico

T106 La critica della ragione

T107 Sulla differenza tra giudizi analitici e sintetici

giugno 2017

T108 L'estetica trascendentale

T109 Logica generale e logica trascendentale, analitica e dialettica

T110 Fenomeno e noumeno

T112 La dialettica trascendentale

Cologno Monzese,	giugno 2017	Firma del Docente
	Firma degli studenti	



LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing - Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketin

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^BL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA
Libri di testo	 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

Termodinamica

■ TEMPERATURA E CALORE

Termometri e temperatura. La dilatazione termica lineare. La dilatazione termica volumica. Calore ed energia interna. Capacitàtermica e calore specifici di solidi e liquidi. Calore e cambiamenti di stato: calore latente. Equilibrio tra stati di aggregazione-Umidità. La trasmissione del calore mediante convezione e conduzione. L'irraggiamento.

• LE LEGGI DEI GAS IDEALI E LA TEORIA CINETICA

Massa molecolare, mole e numero di Avogadro. L'equazione di stato di un gas perfetto. La teoria cinetica dei gas. La diffusione

■ IL PRIMO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

I sistemi termodinamici. Il principio zero della termodinamica. Il primo principio della termodinamica. Trasformazioni termodinamiche. Trasformazioni termodinamiche di un gas perfetto. I calori specifici di un gas perfetto. Relazioni fra grandezze in una trasformazione adiabatica.

IL SECONDO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

Le macchine termiche. Il secondo principio della termodinamica. Il teorema di Carnot e la macchina di Carnot. Frigoriferi, condizionatori e pompe di calore. L'entropia. Il terzo principio della termodinamica. L'interpretazione microscopica dell'entropia.

Onde

LE ONDE MECCANICHE

Il moto ondulatorio. Fronti d'onda. Le onde periodiche. Le onde armoniche. L'interferenza. La diffrazione.

IL SUONO (cenni)

Le onde sonore. Le caratteristiche del suono. La riflessione delle onde e l'eco. La risonanza e le onde stazionarie. L'effetto Doppler.



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE

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

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^BL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA
Libri di testo	 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

Onde

I FENOMENI LUMINOSI

Onde e corpuscoli. Le onde luminose e i colori. L'energia della luce. Le grandezze fotometriche. 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 di Young. La diffrazione della luce. Il reticolo di diffrazione.

<u>Elettromagnetismo</u>

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. L'esperimento di Coulomb. La forza di Coulomb nella materia. L'elettrizzazione per induzione. La polarizzazione degli isolanti.

IL CAMPO ELETTRICO

Il vettore campo elettrico. Il campo elettrico di una carica puntiforme. Le linee del campo elettrico. 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. Altri campi con particolari simmetrie. Dimostrazione delle formule relative ai campi elettrici con particolari simmetrie.

IL POTENZIALE ELETTRICO

L'energia potenziale elettrica.

Cologno Monzese, 1/06/2017



LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO - Indirizzo

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^BL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Gli studenti promossi a giugno con sospensione di giudizio sono invitati a

- rivedere con attenzione gli aspetti teorici degli argomenti svolti in classe durante il trascorso anno scolastico.
- risolvere tutti gli esercizi relativi agli argomenti presenti nel programma svolto, prestando particolare attenzione a
 quelli che sono stati assegnati e corretti in classe in quanto costituiscono un valido aiuto per l'acquisizione dei
 procedimenti risolutivi.
- Tutti gli studenti sono invitati a risolvere gli esercizi presenti nel testo: UGO AMALDI "L'AMALDI PER I LICEI SCIENTIFICI.BLU" VOL.2 Zanichelli, proposti nei capitoli 17,18 e 19 (quest'ultimo solo per la parte svolta) che si riferiscono agli ultimi argomenti svolti in questo trascorso anno scolastico.
- A tutti gli studenti si suggerisce un serio ed attento ripasso degli argomenti svolti durante tutti i quattro anni di liceo, con particolare riguardo a quelli sviluppati nei capitoli indicati nel punto precedente ciò per favorire un sereno e fruttuoso lavoro di preparazione per l'Esame di Stato.

Si ricorda che nei primi giorni di scuola, compatibilmente con l'orario scolastico, sarà proposto una verifica riguardante gli argomenti affrontati negli ultimi tre capitoli del testo in adozione.

Cologno Monzese, 1/06/2017



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	2016-17
CLASSE	4^B LICEO
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SARACINO MARIA MICHELA
Libri di testo	M. Spiazzi- M. Tavella- M.Layton "Performer- Culture & Literature 1-2" H. Puchta & J. Stranks- R. Carter – P. Lewis-Jones "INTO ENGLISH 3 (Student's Book and Workbook) Cambridge GRAMMAR FILES –Blue Edition" E. Jordan – P. Fiocchi Trinity Whitebridge

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

A Time of Upheaval

Historical context: The Civil War, Oliver Cromwell and the Ironsides, The Puritans, The

Restoration of monarchy

Literary context: J. Milton: Paradise Lost

Text: Satan's Speech.

Shaping the English Character

Historical context: The birth of political parties, A golden age.

Literary context: The means for cultural debate, The Rise of the novel

D. Defoe and the realistic novel

Robinson Crusoe: the plot, the structure and main themes.

Text: The journal

J. Swift and the satirical novel

Gulliver's Travel: the plot, the structure and main themes.

Text: Gulliver and the Lilliputians

Performer 2

An age of Revolutions: The Agrarian, The industrial and the French revolutions. The industrial society

Romantic Poetry

W. Blake and the victims of industrialization. Texts: from Songs of Experience: London, The Chimney Sweeper, from Songs of Innocence: The Chimney Sweeper.

The Romantic Spirit: emotion vs reason, a ne	w sensibility, the emphasis on the individual
W. Wordsworth and nature Lyrical Ballads Text Daffoldils	
Romantic Novel The Gothic Novel: M. Shelley: analisi e come ed. Black Cat (step 4 B2.2)	mento della versione semplificata di Frankenstein
Strutture linguistico-grammaticali	
Dal libro di testo: "Into English 3": 06 Changing world 07 Heroes and villains 08 Truth or lies? 09 Is anybody there? 10 How did they do?	
	conditional review; <i>I wish / If only</i> for present hough / in spite of; Modal verbs of
FUNCTIONS and VOCABULARY Make and do; Everyday English; Talking above Exchanging information; Crime; Describing I Phrasal verbs (pag 83 WB); Everyday English	nypothetical situations; Problems; Making deductions;
Cologno Monzese,	Firma del Docente
	Firma degli studenti



ANNO SCOLASTICO

CLASSE

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINC

2016-17

4^A Liceo

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

DISCIPLINA	INGLESE	
DOCENTE	SARACINO MARIA MIO	CHELA
ARGOME	ENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE P	PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE
Ripassare il programma al	legato, leggere e svolgere g	li esercizi dei seguenti testi:
J. Harmer "Get up an	d go" First Level B2 9	78-88-416-4343-3 EUROPASS , Euro 9,00
E. M. Forster " A Passage to India " Step Five B2.2 978-88-530-0552-6 Black Cat, Euro 10,00		
Cologno Monzese,		Firma del Docente
		Firma degli studenti

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e 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 B liceo
DISCIPLINA	Lettere italiane
DOCENTE	Tarallo Giuseppina
LIBRI DI TESTO	Baldi, Giusso, Razetti, Zaccaria L'attualità della letteratura, vol 2 Divina commedia, Purgatorio

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

Il Cinquecento : la vita; il Principe ; i Discorsi; la politica come scienza autonoma; virtù e fortuna. Dalla Riforma alla Controriforma.

Il letterato inquieto: Torquato Tasso:l'Aminta; la Gerusalemme liberata: struttura e caratteristiche L'età del Barocco e della Scienza Nuova: La lirica barocca: Marino, La Lira, Onde dorate.

La dissoluzione del poema tradizionale: G:B: Marino, l'Adone, Rosa riso d'amor.

Galileo Galilei: vita e opere

L'età della Ragione:Organizzazione della cultura, intellettuali e pubblico in Italia. L'Arcadia.

L'Illuminismo: l'Illuminismo in Italia; generi e forme letterarie nell'Italia illuministica.

Cesare Beccaria, Dei delitti e delle pene, Contro la tortura e la pena di morte.

Pietro Verri Il Caffè, Cos'è questo caffè.

Carlo Goldoni:la vita ;la visione del mondo : Goldoni e l'illuminismoLa riforma della commedia; l'itinerario della commedia goldoniana

Giuseppe Parini: la vita; Parini e gli illuministi; le prime Odi e la battaglia illuministica; Il Giorno, La vergine cuccia.

Vittorio Alfieri: la vita, i rapporti con l'Illuminismo; le idee politiche; la poetica tragica, l'evoluzione del sistema tragico; Saul.

L'età napoleonica: le ideologie, gli intellettuali.

Neoclassicismo e Preromanticismo in Europa e on Italia

Ugo Foscolo: la vita, la cultura e le idee; Le ultime lettere di Jacopo Ortis I Sonetti: A Zacinto, Dei

Sepolcri; le Grazie

Dante Alighieri: IX,XI,XXX.	Divina commedia:	Purgatorio:	analisi e comm	ento dei seguenti ca	nti : I,II,III, VI,
Cologno Monzese	e, <u>03 giugno20</u>	17	-	Firma del Docente	
			T. 11 C'		
			Tarallo Giusepp	ina	



ANNO SCOLASTICO

CLASSE

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINC

LICEO SCIENTIFICO

2016/2017

IV B liceo

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

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

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO - Indirizzo Relazioni - Indirizzo Costruzion

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

DISCIPLINA	Lettere italiane	
DOCENTE	Tarallo Giuseppina	
Arg	OMENTI/ATTIVITÀ SUDDIVIS	E PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE
Scegliere un passo ar		diate durante l'anno scolastico. tori: Galileo; Goldoni; Parini; Foscolo.
Cologno Monzese,	03/06/17	Firma del Docente Tarallo Giuseppina Firma degli studenti



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



PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico	2016/2017
CLASSE	IV B liceo
DISCIPLINA	Lettere latine
DOCENTE	Tarallo Giuseppina
LIBRI DI TESTO	Luca Canali, Ingenium et ars, Einaudi Voll.1,2

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

Morfologia: ripasso della morfologia; sintassi dei casi; elementi di sintassi del perioddo.

Lucrezio:la vita; il De rerum natura.

Sallustio: la vita e le opere ; il De Catilinae coniuratione; il Bellum Iugurthinum; le Historiae

Dalla Repubblica al Principato: cultura e letteratura.

Virgilio: la vita; le Bucoliche; le Georgiche; l'Eneide: il superamento del poema epico.

Orazio :la vita; gli Epodi ; le Odi; le Satire,le Epistulae.

Livio: la vita e le opere : fonti e modelli dell'opera liviana; la grande storia "collettiva" di Roma;

Cologno Monzese,	03 giugno 2017	Firma del Docente	
		Tarallo Giusennina	



ANNO SCOLASTICO

CLASSE

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINC

2016/2017

IV B liceo

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

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

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

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

DISCIPLINA	Lettere latine	
DOCENTE	Tarallo Giuseppina	
Argon	MENTI/ATTIVITÀ SUDDIVISE	E PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE
Ripasso della morfolo	ogia e della sintassi dei	casi e del periodo
Analisi e commento di Orazio; la storiograf		Lucrezio; analisi e commento di un'opera di Virgilio e
Cologno Monzese,	03/06/17	Firma del Docente
		Tarallo Giuseppina



LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO - Indirizzo

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^B Liceo scientifico
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA
Libri di testo	 Bergamini Massimo, Trifone Anna, Barozzi Graziella – MATEMATICA.blu 2.0 LMM -Volume 3 - Zanichelli. Bergamini Massimo, Trifone Anna, Barozzi Graziella – MATEMATICA.blu 2.0 LMM -Volume 4 - Zanichelli .

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

• Le coniche:

Le sezioni coniche. L'equazione generale di una conica. La definizione di una conica l'eccentricità. Le disequazioni di secondo grado in due incognite. Lo studio di una conica. Le coniche nella discussione dei problemi geometrici.

GONIOMETRIA

• Le <u>funzioni goniometriche</u>

<u>La</u> misura degli angoli. Le funzioni seno, coseno, tangente, cotangente, secante, cosecante. Le funzioni goniometriche di angoli particolari. Le funzioni goniometriche inverse. I grafici delle funzioni goniometriche e le trasformazioni geometriche.

• Le formule goniometriche

Gli angoli associati. Le formule di addizione e sottrazione. Le formule di duplicazione. Le formule di bisezione. Le formule parametriche. Le formule di prostaferesi e di Werner. Il periodo delle funzioni goniometriche.

• Le equazioni e le disequazioni goniometriche

Le equazioni goniometriche elementari. Le equazioni lineari in seno e coseno. Le equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno. I sistemi di equazioni goniometriche. Le disequazioni goniometriche. La discussione di un'equazione goniometrica parametrica.

TRIGONOMETRIA

• La trigonometria

I triangoli rettangoli. Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli. I triangoli qualunque. Le applicazioni della trigonometria.

NUMERI COMPLESSI, VETTORI, COORDINATE POLARI

• Numeri complessi, vettori, coordinate polari

I numeri complessi. Il calcolo con i numeri immaginari. Il calcolo con i numeri complessi. I vettori. Le coordinate polari. Le coordinate polari e le equazioni delle curve. I vettori e i numeri complessi. Le operazioni fra numeri complessi in forma trigonometrica. Le radici *n*-esime dell'unità. Le radici *n*-esime di un numero complesso. La forma esponenziale di un numero complesso.



LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO - Indirizzo

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^B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA
Libri di testo	Bergamini Massimo, Trifone Anna, Barozzi Graziella – MATEMATICA.blu 2.0 LMM -Volume 3 - Zanichelli. Bergamini Massimo, Trifone Anna, Barozzi Graziella – MATEMATICA.blu 2.0 LMM -Volume 4 - Zanichelli.

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

• LE TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE

La rotazione.

• IL CALCOLO COMBINATORIO

I raggruppamenti. Le disposizioni semplici e con ripetizione. Le permutazioni semplici, con ripetizione e cicliche. La funzione *n!*. Le combinazioni semplici e con ripetizione. I coefficienti binomiali.

• IL CALCOLO DELLE PROBABILITA'

Gli eventi. La concezione classica della probabilità. La concezione statistica della probabilità. La concezione soggettiva della probabilità. L'impostazione assiomatica della probabilità. La probabilità della somma logica degli eventi. La probabilità condizionata. La probabilità del prodotto logico degli eventi. Il problema delle prove ripetute. Il teorema di Bayes.

LO SPAZIO

Punti, rette e piani nello spazio. Le trasformazioni geometriche. I poliedri. I solidi di rotazione. Le aree dei solidi notevoli. L'estensione e l'equivalenza dei solidi. I volumi dei solidi notevoli.

• LA GEOMETRIA ANALITICA DELLO SPAZIO

Le coordinate cartesiane nello spazio. Il piano. La retta. Alcune superfici notevoli.

Cologno Monzese, 1/06/2017



I FONARDO DA VINC

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO - Ind

Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing
 Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

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

Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156

LAVORO ESTIVO

Codice Istituto MIIS02700G — Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it — MIIS02700G@pec.istruzione.it

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016 - 2017
CLASSE	4^B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Gli studenti promossi a giugno con sospensione di giudizio sono invitati a

- rivedere con attenzione gli aspetti teorici degli argomenti svolti in classe durante il trascorso anno scolastico.
- risolvere tutti gli esercizi relativi agli argomenti presenti nel programma svolto, prestando particolare attenzione a quelli che sono stati assegnati e corretti in classe in quanto costituiscono un valido aiuto per l'acquisizione dei procedimenti risolutivi.
- Tutti gli studenti sono invitati a risolvere gli esercizi (solo i multipli di cinque) del testo in adozione, che sono presentati con il titolo "Verso l'Esame di Stato" e che si riferiscono agli argomenti svolti in questo trascorso anno scolastico. Si richiede inoltre la risoluzione dei seguenti esercizi: pag. 893 n. 334 348 –354-359- 361 (volume 4).
- A tutti gli studenti si suggerisce un serio ed attento ripasso degli argomenti svolti durante tutti i quattro anni di liceo, con particolare riguardo ai teoremi di geometria studiati in prima e seconda liceo, ciò per favorire un sereno e fruttuoso lavoro di preparazione per l'Esame di Stato.
- A tutti gli studenti si suggerisce un serio ed attento ripasso del capitolo 2 "Le funzioni" del testo Bergamini Massimo, Trifone Anna, Barozzi Graziella MATEMATICA.blu 2.0 LMM -Volume 3 Zanichelli. o, in alternativa, del capitolo 21 "Le funzioni e le loro proprietà" del testo Bergamini Massimo, Trifone Anna, Barozzi Graziella MATEMATICA.blu 2.0 seconda edizione con TUTOR -Volume 5 Zanichelli se lo studente fosse già in possesso del libro per il prossimo anno.
- A tutti gli studenti si suggerisce di prendere visione delle Prove di matematica che saranno proposte all'Esame di Stato di giugno 2017 e di provare a risolvere quegli esercizi sui quali si posseggono conoscenze. Le suddette prove possono essere scaricate dal sito http://www.zanichelli.it/ a partire dalle ore 16.00 del 22 giugno 2017.

Si ricorda che nei primi giorni di scuola sarà proposta una verifica sommativa, che costituirà il primo elemento di valutazione e che successivamente si procederà con un ripasso dell'argomento "Le funzioni".

Cologno Monzese, 1/06/2017



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 B 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 Thomposon

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,

elettronegativita',

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



ANNO SCOLASTICO

CLASSE

DISCIPLINA

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

2016/2017

IV B liceo

Scienze

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

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

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

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

DOCENTE	Donatella Albanesi	
Argome	NTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE	
Agli studenti con debito vi	ene richiesto il ripasso di tutti gli argomenti presenti nel programma dell'anno scolastico.	
Cologno Monzese,	Firma del Docente	
	Firma degli studenti	



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^ BL
Disciplina	Storia
Docente	Tornaghi Giuseppe
Libri di testo	BANTI, Alberto, <i>Il senso del tempo. Manuale di storia</i> . Vol. 1 XI secolo-1650. Editori Laterza, Bari 2011. BANTI, Alberto Mario, <i>Il senso del tempo. Manuale di storia</i> . Vol. 2 1650-1900. Editori Laterza, Bari 2012.

Argomenti e attività svolte suddivise per moduli o unità didattiche/formative

17 Carlo V e il suo Impero

- 1 Strutture e simboli del potere imperiale
- 2 Carlo V e le guerre d'Europa (1521-30)
- 3 Carlo V e i "protestanti"(1526-32)
- 4 La guerra su più fronti (1532-55)
- 5 La fine del progetto imperiale

18 La Controriforma

- 1 La Chiesa di Roma davanti alla Riforma
- 2 La reazione della Chiesa e i suoi strumenti: il cocilio di Trento e l'Inquisizione
- 3 La dottrina
- 4 Le istituzioni
- 5 I nuovi ordini religiosi
- 6 I gesuiti

20 Una lunga stagione di guerre

- 1 Tre cicli di guerre
- 2 Le guerre di religione in Francia
- 3 La Spagna in guerra
- 4 La guerra dei Trent'anni

1 La prima Rivoluzione inglese

- 1 Introduzione
- 2 Tensioni tra i sovrani Stuart e il Parlamento
- 3 Dall'incoronazione di Carlo I Stuart alla prima Rivoluzione
- 4 Dalla caduta della monarchia al commonwealth repubblicano

2 La "Gloriosa Rivoluzione" e la nascita del parlamentarismo britannico

- Dalla restaurazione Stuart alla "Gloriosa Rivoluzione"
- 2 Teorici del politico, da Hobbes a Locke
- 3 Nascita della Gran Bretagna

4	Una monarchia parlamentare	
3 Mon	archie assolute	
1	Introduzione	
2	La Francia di Luigi XIV	
3	La Russia	
4	La Prussia	
5	Altre monarchie: Austria, Spagna, Polonia	
8	La Penisola italiana tra XVII e XVIII secolo	
4 Le o	rigini di un sistema economico globalizzato	
1	Introduzione	
2	Nuove merci, nuove abitudini	
3	Circuiti commerciali transoceanici	
4	Colonie vecchie e nuove	
	vi modi di produrre	
1	Effetti del commercio transoceanico	
2	Una rivoluzione nelle campagne	
3	La "transizione demografica"	
4	La prima rivoluzione industriale	
	ice della Ragione	
1	Illuminismo e opinione pubblica	
2	Il fascino dell'esotico	
3	L'individuo e le sue libertà	
4	Laicismo e passione per la scienza Tre ulteriori forme della libertà	
5 9 T ::	iti e ambivalenze dell'Illuminismo	
1	Il fascino della spiritualità	
2	Ambivalenze dell'Illuminismo	
3	Il dispotismo illuminato	
4	Guerre e rivolte	
•	Civoluzione americana	
1	Introduzione	
2	Le colonie inglesi d'America e il conflitto con la madrepatria	
3	La secessione	
4	La guerra	
5	La Costituzione	
6	La nuova Repubblica	
Colog	no Monzese, giugno 2017	
Firma del Docente		
Firms deali de deud		
	Firma degli studenti	



LEONARDO DA VINC

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 Relazioni Internazionali per il Market
 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^ BL
DISCIPLINA	Storia
DOCENTE	Tornaghi Giuseppe

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1 La prima rivoluzione inglese

- 1 Introduzione
- 2 Tensioni tra i sovrani Stuart e il Parlamento
- 3 Dall'incoronazione di Carlo I Stuart alla prima Rivoluzione
- 4 Dalla caduta della monarchia al commonwealth repubblicano

2 La "Gloriosa Rivoluzione" e la nascita del parlamentarismo britannico

- 1 Dalla restaurazione Stuart alla "Gloriosa Rivoluzione"
- 2 Teorici del politico, da Hobbes a Locke
- 3 Nascita della Gran Bretagna
- 4 Una monarchia parlamentare

3 Monarchie assolute

- 1 Introduzione
- 2 La Francia di Luigi XIV
- 3 La Russia
- 4 La Prussia
- 5 Altre monarchie: Austria, Spagna, Polonia
- 6 Nuovi ordinamenti degli eserciti
- 7 Potenze in guerra dal 1667 al 1748
- 8 La penisola italiana tra il XVII e il XVIII secolo

4 Le origini di un sistema economico globalizzato

- 1 Introduzione
- 2 Nuove merci, nuove abitudini
- 3 Circuiti commerciali transoceanici
- 4 Colonie vecchie e nuove

5 Nuovi modi di produrre

- 1 Effetti del commercio transoceanico
- 2 Una rivoluzione nelle campagne
- 3 La "transizione demografica"
- 4 La prima rivoluzione industriale

8 Limiti e ambivalenze dell'Illuminismo

1 Il fascino della spiritualità

2	Ambivalenze dell'Illuminismo		
3	Il dispotismo illuminato		
4	Guerre e rivolte		
9 La	Rivoluzione americana		
1	Introduzione		
2	Le colonie inglesi d'America e il conflitto con la madrepatria		
3	La secessione		
4	La guerra		
5	La Costituzione		
6	La nuova Repubblica		
Cologno Monzese, giugno 2017 Firma del Docente			
	Firma degli studenti		