



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.edu.it](http://www.istitutoleonardodavinci.edu.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

A. S. 2023/2024	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4 <sup>^</sup> BL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SIANO EMANUELA
LIBRI DI TESTO	M. SPICCI – T.A.SHAW AMAZING MINDS Pearson Longman AAVV FOCUS AHEAD Intermediate Pearson Longman GRAMMAR FILES –Blue Edition” E. Jordan – P. Fiocchi Trinity Whitebridge

**ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE**

**LITERATURE.**

LIBRO DI TESTO: M. Spiazzi; T.A.SHAW AMAZING MINDS Pearson Longman

The Renaissance and the Age of Shakespeare.

**Historical and Social Background:**

The Tudors, Elizabethan England, The Stuart dynasty

**Literary Background:**

The Triumph of the Sonnets. The Elizabethan Playhouse. The Golden Age of Drama: the role of London, audience, playwrights and actors, University wits, Elizabethan tragedy, Christopher Marlowe and Thomas Kyd's contribution to Elizabethan Tragedy; Shakespearean tragedy: the tragic hero, the revenge motif

W. Shakespeare: life and works, Shakespeare's Canon, The First Folio

*Hamlet*: plot, main themes, dramatic technique

From *Hamlet* : *To be or not to be*

*Romeo and Juliet* : plot, main themes

The Sonnet – Shakespeare's sonnet:

My mistress' eyes

Shall I compare thee

From the Puritan Age to the Augustan Age

**Historical and social background:**

Charles I and the Civil War, Oliver Cromwell and the Commonwealth, The Restoration. The Augustan Age.

**Literary Background:**

John Donne – *A Valediction: forbidding mourning*

John Milton – *Paradise Lost* – *Satan's speech*

Newspapers and novels.

Daniel Defoe – *Robinson Crusoe*

*Jonathan Swift* and the satirical novel, Jonathan Swift's life, works and politics .

*Gulliver's Travels*: plot, main themes and features  
From *Gulliver's Travels*. "The Academy of Lagado"

### The Romantic Age.

#### **Historical and social background:**

Britain and the American Revolution, The French Revolution and the Napoleonic wars, The Industrial Revolution, Social reform, The Enlightenment, Voltaire and Rousseau.

#### **Literary Production:**

Early Romanticism: Literary aspects

*William Blake*, life and works, features and themes.

### **GRAMMAR AND CULTURE**

libro di testo: AAVV **FOCUS AHEAD** Intermediate Pearson Longman

Relative clauses

Present and Past Conditional

If clauses

Reported speech

Passive

### ATTIVITA' AGGIUNTIVE

#### **Literature:**

Visione film "Castaway"

### EDUCAZIONE CIVICA.

- SCLI. Agenda 2030. Sostenibilità, "Green chemistry".

### LAVORO ESTIVO PER TUTTA LA CLASSE.

#### READ A BOOK.

- Scegli un libro a tua scelta che sia in lingua inglese oppure...
- Vai sul sito <https://english-e-reader.net/>
- Registrati gratuitamente, basterà una email e una password
- Accedi ai libri di lettura graduata, tutto gratuito
- Scegli il tuo livello (consigliato B2)
- Scegli il libro che ti ispira di più
- Leggi il libro scelto → puoi leggerlo direttamente online o scaricarlo gratuitamente
- Ascolta anche l'audio del libro per controllare e praticare la pronuncia
- Scrivi elenco di vocaboli/espressioni nuove con il significato
- Compila la scheda libro inviata via email.
- Al rientro avrai 1 valutazione sullo scritto (la scheda) + 1 valutazione orale (esposizione libro)
- Stampa o porta con te la scheda compilata, entro e non oltre il 16 settembre 2024.

Cologno Monzese, 30/05/2024

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2023/2024
<b>CLASSE</b>	IV B liceo
<b>DISCIPLINA</b>	Lettere italiane
<b>DOCENTE</b>	Tarallo Giuseppina
<b>LIBRI DI TESTO</b>	Luperini, Cataldi Liberi di interpretare, vol 2 Palumbo editore.

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATI

Letteratura italiana:

L'età della Controriforma : il Manierismo e il Barocco.

Torquato Tasso : la vita e la personalità ; La Gerusalemme liberata :la composizione, la struttura e la trama .I personaggi principali.

Galileo Galilei : vita e opere Lettera a Cristina di Lorena. Galileo scrittore : il legame fra scienza e letteratura.

L'età delle riforme e delle rivoluzioni :Arcadia, Illuminismo e Neoclassicismo.

La letteratura in Italia nella prima metà del Settecento. La poesia dell'Arcadia. Le forme della prosa illuministica :dal trattato al saggio. Pietro Verri; Cesare Beccaria.

Giuseppe Parini: la vita e la personalità; l'ideologia e la poetica Il Giorno

Carlo Goldoni : La vita; il Mondo e il Teatro. La Locandiera

Ugo Foscolo :la vita e la personalità . Dei Sepolcri.

L'età della Restaurazione e delle lotte d'indipendenza : il Romanticismo. Il trionfo del romanzo

Alessandro Manzoni : vita e opere . Cenni alla produzione poetica. Il rinnovamento del romanzo in Italia

Dante Alighieri: Divina commedia: Purgatorio: analisi e commento di alcuni canti o parti di canti particolarmente significativi ( canti 1,3, 6, 9, 30 )

Cologno monzese, 03 giugno 2024

La professoressa

GIUSEPPINA TARALLO



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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)



# 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.edu.it](http://www.istitutoleonardodavinci.edu.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>IV B LICEO</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>LETTERE LATINE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>TARALLO GIUSEPPINA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>Conte Pianezzola, La bella schola, vol 1,2 ed. Le Monnier</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE

Morfologia e sintassi: ripasso delle strutture della sintassi latina.

L'età repubblicana: Sallustio: vita ed opere. Le monografie.

L'età augustea

L'età di Augusto: Roma caput mundi.

L' Omero latino: Virgilio: una vita consacrata alla poesia, pastori sensibili e una natura amica: le Bucoliche; la felicità dei campi: le Georgiche il canto della missione storica di Roma; l'Eneide.

La ricerca della serenità : Orazio. Orazio e la satira; la lirica; le Epistole: misura ed eleganza .

L'elegia d'amore: Tibullo e Propertio ; i temi dell'elegia

Tra mito ed amore: Ovidio : dalla “dolce vita” all'esilio; Il poeta d'amore : Amores, Heroides, Ars amatoria; I Fasti ; un grande affresco mitologico: le Metamorfosi;

Le donne a Roma

Il cantore della storia: Livio : una vita dedicata alla memoria di Roma; un'opera monumentale; Livio storico; Livio narratore.

Cologno monzese 03 giugno 2024

L'Insegnante

GIUSEPPINA TARALLO



# 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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>4BL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Prof.ssa QUERCIOLI</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>BERGAMINI, TRIFONE, BAROZZI: MANUALE BLU 2.0 DI MATEMATICA, volumi A<sup>oo</sup>, B<sup>o</sup>, B<sup>oo</sup></b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### FUNZIONI GONIOMETRICHE

- Misura degli angoli
- Funzioni seno e coseno
- Funzione tangente e cotangente
- Funzioni goniometriche di angoli particolari
- Angoli associati
- Funzioni goniometriche inverse
- Funzioni goniometriche e trasformazioni geometriche
- Grafici di funzioni goniometriche e trasformazioni geometriche

### FORMULE GONIOMETRICHE

- Formule di addizione e sottrazione
- Formule di duplicazione
- Formule di bisezione

### EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

- Equazioni goniometriche elementari
- Equazioni lineari in seno e coseno
- Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno
- Sistemi di equazioni goniometriche
- Disequazioni goniometriche

### TRIGONOMETRIA

- Triangoli rettangoli
- Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli
- Triangoli qualunque

### NUMERI COMPLESSI

- Numeri complessi
- Forma algebrica dei numeri complessi
- Operazioni con i numeri immaginari
- Operazioni con i numeri complessi in forma algebrica
- Rappresentazione geometrica dei numeri complessi
- Forma trigonometrica di un numero complesso
- Operazioni fra numeri complessi in forma trigonometrica
- Radici n-esime dell'unità
- Radici n-esime di un numero complesso
- Forma esponenziale di un numero complesso

### GEOMETRIA ANALITICA NELLO SPAZIO

- Coordinate nello spazio
- Vettori nello spazio
- Piano e sua equazione
- Retta e sua equazione
- Posizione reciproca di una retta e un piano
- Sfere nello spazio

### CALCOLO COMBINATORIO

- Che cos'è il calcolo combinatorio
- Disposizioni
- Permutazioni
- Combinazioni
- Coefficiente binomiale

Cologno Monzese, \_\_\_/\_\_\_/2024

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2023/2024
CLASSE	4B LICEO SCIENTIFICO
DISCIPLINA	SCIENZE MOTORIE e SPORTIVE
DOCENTE	LOCATI RITA
LIBRI DI TESTO	“Più Movimento” Fiorini, Bocchi, Coretti, Chiesa. Marietti Scuola

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

#### 1 AMBITO MOVIMENTO E CORPO

Essere in grado di elaborare risposte motorie adeguate in situazioni semplici, riconoscendo le proprie capacità, realizzando semplici sequenze di movimento, nei diversi ambienti.

- L' avviamento motorio, il riscaldamento e i primi elementi dell'attività stessa, ( corsa,, esercizi di pre-atletica, stretching e mobilità articolare
- Valutazione ed auto-valutazione delle proprie capacità;
- RESISTENZA: 800mt. Allenamento alla resistenza come capacità di prolungare uno sforzo/fatica a lungo nel tempo. Ripetute sui 200 e 400 mt
- PENTATEST: navetta 10mt x 4, salto quintuplo, dorsali, sit-up, arti superiori
- APPARATO MUSCOLARE: teoria in classe: la contrazione muscolare, muscoli arti superiori, arti inferiori, addominali, dorsali.
- FORZA: in palestra, lavoro in circuito o percorsi sui vari distretti muscolari visti precedentemente in classe.

#### 2 AMBITO GIOCO E SPORT

Praticare giochi e attività sportive, individuali e di squadra, applicando tecniche, semplici tattiche, regole basilari, mettendo in atto comportamenti coretti e collaborativi

- Giochi pre-sportivi tradizionali e di squadra per la collaborazione e la conoscenza tra i Compagni
- Ultimate : gioco di squadra
- Tchouckball : gioco di squadra
- Uni-Hockey: fondamentali individuali e gioco di squadra. Percorsi per la conduzione della palla. Coordinazione oculo-manuale
- Giochi di Team-building e di collaborazione e fiducia
- Pallavolo e Calciotto : giochi liberi di aggregazione

#### ED: CIVICA

- Competenze chiave di cittadinanza: accettare l'altro nonostante la sua diversità.
- Diventare consapevole delle proprie capacità e unicità

Cologno M.se

firma del Docente

Firma dei Rappresentanti di Classe



# 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

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	4BL
<b>DISCIPLINA</b>	Scienze Naturali
<b>DOCENTE</b>	Dincao Federica
<b>LIBRI DI TESTO</b>	VALITUTTI/FALASCA/AMADIO – “Chimica: Concetti E Modelli 2ed. - Da Struttura Atomica A Elettrochimica”.

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### PRIMO QUADRIMESTRE

Modulo C1: La struttura atomica: Natura elettrica della materia; Scoperta delle particelle subatomiche; Costituenti dell'atomo; Modello di Thomson; Modello di Rutherford; Atomo di Bohr; Principio di indeterminazione di Heisenberg; Modello a orbitali e quanti di energia; Configurazione elettronica (principio di Aufbau e regola di Hund, principio di esclusione di Pauli).

Modulo C2: sistema periodico, famiglie di elementi e legami chimici: Tavola periodica; Simboli di Lewis (cenni); Famiglie chimiche; Proprietà periodiche e configurazione elettronica esterna; Regola dell'ottetto; Legame ionico; Legame metallico; Legame covalente; Teoria VSEPR; Orbitali molecolari ed orbitali ibridi; Forze intermolecolari.

### SECONDO QUADRIMESTRE

Modulo C3: classificazione e nomenclatura delle sostanze: IUPAC; Valenza e numero di ossidazione; Calcolo del numero di ossidazione; Nomenclature esistenti; Composti binari senza ossigeno; Composti binari con ossigeno; Idrossidi; Ossiacidi; Sali ternari. Quantità di sostanza, reazioni e soluzioni: Massa molecolare; Mole; Massa molare; Numero atomico e numero di massa; Isotopi (cenni); Reazioni chimiche; Calcoli stechiometrici; Reagente limitante e in eccesso; Resa di reazione.

Modulo C4: Soluzioni acquose; Soluzioni elettrolitiche; Concentrazione nelle soluzioni; Molalità (cenni); Teorie sugli acidi; Ionizzazione dell'acqua; Forza degli acidi; Calcolo del pH; Indicatori; Soluzioni tampone (cenni); Neutralizzazione; Normalità.

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	4BL
<b>DISCIPLINA</b>	Scienze Naturali
<b>DOCENTE</b>	Dincao Federica

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Studio approfondito degli argomenti svolti nel corso dell'anno con costruzione di mappe concettuali. Per esercitarsi lo studente può risolvere gli esercizi effettuati nel corso dell'anno.

Cologno Monzese, 30/5/2023

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

A. S. 2023/2024	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	IV B L
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	AGNESE GIORNELLI
LIBRI DI TESTO	GENTILE, RONGA, IL NUOVO MILLENNIUM, DALLA META' DEL SEICENTO ALLA FINE DELL'OTTOCENTO, LA SCUOLA EDITRICE

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### Ricordo III-IV Anno

Protestantesimo

Anglicanesimo

Filippo II: lo scontro con l'Impero Ottomano, Lepanto. Indipendenza della Rep. delle Province Unite

Scontro tra Filippo II e l'Inghilterra di Elisabetta I. La Francia della II metà del 1500: le guerre di religione fino a Nantes.

### Il 1600

La guerra dei Trent'anni: Le fasi della guerra. la pace di Westfalia e la vittoria del mondo protestante. Le annessioni territoriali della Francia e il riconoscimento dell'indipendenza delle Province Unite.

Ascesa del Ducato del Brandeburgo Prussia e della Savoia. L'evoluzione delle aree commerciali dell'Europa. I nuovi protagonisti delle conquiste coloniali: Olanda Inghilterra e Francia. Differenza tra il colonialismo cinquecentesco e seicentesco. Il commercio triangolare, l'ascesa dell'Olanda.

Le rivoluzioni inglesi: la tradizione parlamentare inglese dalla Magna Charta. Gli Stuart e i tentativi assolutistici. La guerra civile inglese o prima rivoluzione. Svolta dittatoriale della Repubblica inglese, Restaurazione della Monarchia. La gloriosa rivoluzione

Luigi XIV e l'Europa: la realizzazione di un potere assolutista nella Francia di Luigi XIV. Affondo sui caratteri tipici di uno Stato moderno. Colbert e il mercantilismo. La riorganizzazione dell'esercito. La politica culturale e il controllo della Chiesa. La Chiesa gallicana, l'editto di Fointainbleau.

La Russia: da Ivan a Pietro il grande.

L'ascesa del Brandeburgo. Il Brandeburgo Prussia. Il passaggio da Ducato a Regno. Federico Guglielmo I

### Il 1700

Politica estera di Luigi XIV. Le guerre del '700. Caratteri fondamentali per capire l'assetto europeo e la strategia inglese. Quadro geopolitico dell'Italia. Il tramonto della potenza ottomana, Paci di Carlowitz e Passarowitz. L'ascesa della Prussia, la guerra di successione austriaca e la spartizione della Polonia. La guerra dei 7 anni, la prima guerra mondiale della storia.

L'età dei lumi: Illuminismo e Antico Regime: la lotta contro le ingiustizie. Voltaire. L'Enciclopedia. riflessione politica illuminista: Montesquieu e Rousseau. Riflessione economica illuminista: Quesnay e Smith

Il dispotismo illuminato in Europa e nell'Italia asburgica

La prima rivoluzione industriale: una definizione. Le due rivoluzioni. Il settore tessile: le novità tecnologiche. le prime industrie. L'uso del vapore. Le prime macchine a vapore e lo spostamento delle industrie nelle città. Rivoluzione del lavoro, della produzione, urbanistica. Nascita della questione sociale, la condizione operaia, la condizione femminile.

La rivoluzione americana: i due congressi continentali e la Dichiarazione di Indipendenza. La guerra. Il trattato di Versailles. La nascita degli Stati Uniti d'America, la Costituzione americana. La divisione dei poteri

La rivoluzione francese: La crisi dell'ancien regime in Francia (1789-1791), la crisi dell'Ancien regime in Francia, situazione economica e sociale, la crisi finanziaria. I *Cahiers de doléance*, la convocazione degli Stati generali, l'Assemblea Nazionale. La presa della Bastiglia, la grande paura, l'abolizione degli obblighi feudali, la Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino. La requisizione dei beni del clero, gli assegnati, l'inflazione. La Costituzione civile del clero, la fuga del re, i club politici, la Costituzione del 1791. La Francia in guerra, la caduta della monarchia, le stragi di settembre. Il terrore giacobino.

Il Direttorio

## **Il 1800**

Napoleone: La campagna d'Italia, le Repubbliche sorelle, La spedizione in Egitto. Il costituirsi della seconda coalizione. Accentramento amministrativo. Il codice napoleonico. L'Impero napoleonico. Trafalgar e Austerlitz. La fine del Sacro Romano Impero, Napoleone a Berlino. Il Blocco continentale, la campagna di Russia, il crollo dell'Impero: Lipsia e Waterloo. Il governo dei 100 giorni e l'esilio a sant'Elena.

Il congresso di Vienna: La nuova Europa "Restaurata".

Il concetto di nazione nell'800 romantico, Liberalismo e Liberismo. Liberalismo e Democrazia, Socialismo scientifico, Marx.

I Moti della prima metà dell'800: anni '20, anni '30, 1848.

Il 48 in Italia. Dibattito risorgimentale. Accordi con la Francia, la II guerra di Indipendenza. Unità d'Italia. I problemi dell'Italia unita: divario tra Nord e Sud. Destra Storica: la piemontesizzazione. Il Brigantaggio. La nascita della mafia. La questione meridionale. La questione Veneta e la III guerra d'Indipendenza. La questione romana: Roma capitale, Non expedit. Confini naturali e nazionalismo. Il caso del Sud Tirolo e di Trieste.

Destra Storica e Sinistra Storica. De Pretis. Legge Casati e legge Coppino, riforma elettorale, il trasformismo. La Triplice Alleanza. L'avventura coloniale: Eritrea e sconfitta a Dogali. Il ruolo dell'istruzione e del servizio militare nella creazione di una coscienza nazionale. L'epoca di Crispi: la guerra doganale con la Francia e il codice Zanardelli. I Fasci siciliani. La sconfitta ad Adua.

La crisi di fine secolo e il regicidio.

Unità tedesca. La Comune di Parigi.

L'Europa delle grandi potenze: la Francia della terza repubblica, la Germania di Bismarck e l'età vittoriana. La guerra civile americana

La nascita del Giappone moderno

La seconda rivoluzione industriale: dalla prima alla seconda. La rivoluzione della luce e dei mezzi di comunicazione. La catena di montaggio e la rivoluzione dei trasporti. Il capitalismo oligopolistico e finanziario. La crescita demografica e la nascita della medicina moderna.

La società dell'ottocento e le sue contraddizioni: la mentalità borghese, un'ondata di ottimismo, il Positivismo. La critica al progresso: prima internazionale e Dottrina sociale della Chiesa.

La spartizione imperialistica del mondo: la spartizione dell'Africa e la Conferenza di Berlino. La spartizione dell'Asia e l'espansionismo americano.

### **Per Educazione Civica**

Il Cdc ha lavorato sull'UDA dal titolo "Persona: i suoi diritti inalienabili e il potere". Storia ha affrontato i seguenti argomenti:

I caratteri tipici di uno Stato Moderno.

Riflessione sulla nozione di potere assoluto, potere vincolato.

Monarchia assoluta, monarchia costituzionale, il caso della corona inglese

Dibattito inglese: Hobbes e Locke. Giusnaturalismo e contrattualismo. Il Leviatano. Locke: stato di natura, diritti naturali. Potere limitato dello Stato. Diritto di ribellione dei sudditi. La tolleranza.

Montesquieu e la separazione dei poteri, Rousseau e la teoria della sovranità popolare.

L'idea di Nazione, gli Stati Nazionali.

La nozione di Liberalismo: la divisione dei poteri, il ruolo della costituzione

Differenza tra divisione di poteri e Democrazia: caratteri di uno Stato democratico. Confronto tra Stato liberale e stato democratico

Suffragio universale: innanzitutto universale maschile.

Lo Statuto albertino: il suo ruolo nella nascita della monarchia italiana.

I limiti dello statuto albertino nell'affermazione della dittatura fascista.

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024

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

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- 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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>4 °B Liceo</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Arte e Tecniche della Rappresentazione Grafica</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Prof. Gorni Viola</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>M.Cadario S.Colombo “Arte //Bene Comune”Ed.Pearson Vol.II e Vol.III</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### 1) IL BAROCCO

Caratteristiche generali : L'Accademia degli Incamminati

Caravaggio : Canestra di frutta

Vocazione / Martirio di S.Matteo (Cappella Contarelli –Roma)

Cappella Cerasi : Crocifissione di S.Pietro/Conversione di Saulo ( Roma)

Morte della Vergine

Gian Lorenzo Bernini

David ( confronto con Michelangelo –David-)

Monumento Funebre di Urbano VIII

Sistemazione urbanistica con Piazza e Colonnato; Baldacchino di S.Pietro

Francesco Borromini

Pianta e chiostro della chiesa di S.Carlo alle Quattro Fontane

Chiesa di Sant'Ivo alla Sapienza

### 2) IL NEOCLASSICISMO

Caratteristiche fondamentali

- J.L.DAVID: Il Giuramento degli Orazi

La morte di Marat

Napoleone sul Passo del Gran S.Bernardo

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  
Le incisioni : Il sonno della ragione genera mostri  
( Capricci)

### 3) IL ROMANTICISMO

Caratteristiche generali e connessioni con il periodo Neoclassico

T.Gericault : La Zattera della Medusa

E. Delacroix : La Libertà che guida il Popolo

G.D. Friedrich : Il Naufragio della Speranza

F.Hayez: Il Bacio ( 1°e 2°versione)

### 4) Il Naturalismo inglese

J.Constable : La Cattedrale di Salisbury vista dai giardini del Vescovo

J.M.Turner : Ombre e Tenebre.La sera del Diluvio

J.M. Turner : Pioggia,vapore e velocità.1844

### 5) Il Naturalismo Francese e il Realismo

C.Corot : Il ponte di Narni ,1826

G.Courbet :Gli Spaccapietre ,1849

**Ed.Civica:** Collaborazione al progetto i Diritti inalienabili e il Potere (2h.)

## 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 1°Quadrimestre : le prospettive centrali di singoli / gruppi di solidi geometrici appoggiati al piano e paralleli al quadro prospettico .

Cologno Monzese, \_\_\_5\_\_\_/\_\_\_06\_\_\_/2024

Firma del docente: \_\_\_\_\_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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	IV BL
<b>DISCIPLINA</b>	FILOSOFIA
<b>DOCENTE</b>	AGNESE GIORNELLI
<b>LIBRI DI TESTO</b>	E. BERTI / F. VOLPI, STORIA DELLA FILOSOFIA - EDIZIONE COMPATTA, DALL'ANTICHITA' AD OGGI. LATERZA SCOLASTICA

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### Filosofia Medioevale

S. Agostino

Percorso travagliato della ricerca agostiniana (stoicismo, manicheismo, scetticismo)

Ragione e Fides, certezza, dimostrazione e verità nella riflessione agostiniana

Il male

Il tempo e l'eterno

Lettura di passi tratti dalle *Confessioni*

S. Anselmo

L'argomento ontologico

Lettura di passi tratti dal *Proslogion*

Abelardo

*Sic et non*

Avicenna ed Averroè

Intelletto attivo ed intelletto passivo

La dottrina della doppia verità

S. Tommaso

*Ente e Essenza*: ripresa e revisione dei termini aristotelici

I trascendentali e i contrari logici di male e falso

Rapporto fede ragione

le prove a posteriori dell'esistenza di Dio

### **La rivoluzione scientifica**

G. Galilei

Lo scontro con la Chiesa

Il metodo scientifico.

La rivoluzione scientifica, caratteri della scienza moderna.

La svolta gnoseologica nella filosofia. Nascita della filosofia moderna.

### **Il razionalismo**

Cartesio e il razionalismo

Lettura delle parti 1-2-3-4 tratte dal *Discorso sul metodo*; lettura di alcuni brani tratti dalle *Meditazioni metafisiche*, lettura di alcuni passi tratti da F. Hadjadji, *La terra strada del cielo* e di H. Arendt, *Vita activa*.

Pascal

*Esprit de geometrie ed esprit de finesse*

Ragione e cuore

La scommessa

Lettura di alcuni dei *Pensieri* di Pascal

Hobbes

La *res extensa*, *De corpore*

Filosofia politica, *Leviatano*

Spinoza

La sostanza unica, *Deus sive natura*

Superamento del dualismo cartesiano

Etica

Leibniz

La ricerca del linguaggio universale

Monadologia

## **L'empirismo**

Locke e l'empirismo

La gnoseologia

Critica all'idea di sostanza

Diritti naturali e liberalismo

Berkeley

*Esse est percipi*

Hume e lo scetticismo epistemologico

Lettura di alcuni passi tratti da *Estratto del Trattato sulla natura umana*; lettura di un passaggio tratto da K. Popper, *Congetture e confutazioni*.

## **Kant**

*Critica della ragion pura*: Caratteri del sapere scientifico, Estetica analitica e Dialettica trascendentali. Rivoluzione copernicana gnoseologica.

*Critica della ragion pratica*: Imperativo categorico, caratteri della legge morale, 3 postulati, rivoluzione copernicana morale.

*Critica del giudizio*: Giudizio estetico (il giudizio del Bello e del Sublime) e giudizio teleologico, rivoluzione copernicana estetica.

## **La concezione idealista della realtà**

### **J. G. Fichte**

- Il dibattito sulla cosa in sé, il passaggio da Kant a Fichte
- La fondazione dell'idealismo
- I tre principi della *Dottrina della scienza*
- Spiegazione idealistica dell'attività conoscitiva, la riappropriazione del non-io

### **F. W. J. Schelling**

- L'Assoluto come dialettica di Spirito e Natura
- L'arte come organo dell'Assoluto

### **G. W. F. Hegel**

- I capisaldi del sistema (la realtà come Spirito, la dialettica come suprema legge del reale, il significato dell'*aufheben*)
- La prima parte della *Fenomenologia dello Spirito*: la Coscienza e le sue tre figure; l'Autocoscienza nella dialettica servo-padrone; stoicismo, scetticismo e coscienza infelice; la Ragione nelle figure della ragione che osserva, che agisce ed eticità

Ho considerato il percorso della prima parte della *Fenomenologia* come ciò che anticipa il contenuto della Filosofia dello Spirito della *Enciclopedia delle scienze filosofiche*

- L'*Enciclopedia delle scienze filosofiche*: struttura fondamentale  
Lo Spirito oggettivo (diritto, moralità, eticità: famiglia, società civile e Stato. La natura della Storia e la filosofia della Storia), lo Spirito assoluto (arte, religione, filosofia)

Cologno Monzese, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2024

Firma del docente: \_\_\_\_\_

Firma degli studenti: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_