



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

- 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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	3BL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	ANNA MARIA CAVAGNA
LIBRI DI TESTO	AMALDI UGO NUOVO AMALDI PER I LICEI SCIENTIFICI LBLU (IL) 3ED. - VOL. 1 (LDM) / MECCANICA E TERMODINAMICA ZANICHELLI EDITORE

CLASSE TERZA

Ripasso sulle formule inverse, le equivalenze, i vettori e i principi della dinamica e le relative applicazioni.

IL LAVORO E L'ENERGIA

LA QUANTITA' DI MOTO

LA GRAVITAZIONE

TERMOMETRIA E CALORIMETRIA (utilizzando anche il testo del biennio)

LA TEMPERATURA E I GAS

IL CALORE E IL PRIMO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

IL SECONDO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio e per tutti gli studenti
CLASSE	3BL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	ANNA MARIA CAVAGNA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Svolgere numerosi esercizi e problemi di difficoltà graduale rivedendo con attenzione tutto ciò che è stato svolto durante l'anno.

Svolgere i primi 10 problemi che si trovano al termine di ogni capitolo nella sezione **PROBLEMI DI RIEPILOGO** e tutte le schede **SEI PRONTO ALLA VERIFICA** che si trovano alla fine di ogni capitolo.



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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	3° B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	Arte e tecniche della Rappresentazione Grafica
DOCENTE	Prof. Gorni Viola
LIBRI DI TESTO	Arte // Bene Comune Pearson vol.1-2

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1) Consolidamento e ripasso del programma del 2° anno sulle caratteristiche tecniche dell'architettura gotica.

2) Giotto – come chiave di Volta per l'età del Rinascimento

Giotto-pittore-

Il ciclo degli affreschi di S.Francesco ad Assisi

Il ciclo degli affreschi della Cappella degli Scrovegni a Padova

Il Giudizio Universale nella Cappella Scrovegni in confronto con quello di Michelangelo.

La decorazione della Volta della Cappella Sistina

3) Il Rinascimento Fiorentino

Introduzione storica: I Concorsi Pubblici, la prospettiva, le proporzioni, lo studio dell'antico.

Filippo Brunelleschi

La Cupola di S.Maria del Fiore a Firenze in confronto con quella di S.Pietro a Roma.

Donatello

S.Giorgio

David –di bronzo- in confronto con quello di Michelangelo

Maddalena (scultura in legno)

Masaccio: Ciclo degli affreschi della Cappella Brancacci- Il Tributo La Cacciata dal Paradiso Terrestre, confronto con il Maestro Masolino e con la Cacciata dal Paradiso Terrestre di Michelangelo(Volta Cappella Sistina)

Leonardo da Vinci

La Vergine delle rocce- 1° e 2° versione-

Il Cenacolo Vinciano in confronto con il Cenacolo di A.Castagno.

Monna Lisa – la Gioconda-

4) Rinascimento Romano

Michelangelo Buonarroti

Le Pietà Giovanile, Pietà di Firenze, Pietà Rondanini-
David

La Cupola di S.Pietro (confronto con quella di Firenze)

Cappella Sistina –Volta e Giudizio Universale-

Fasi della progettazione del Sacro Tempio (S.Pietro) da Bramante a Michelangelo

Ed.Civica : Le due Teorie del Restauro Conservativo e Stilistico e le principali leggi di tutela del Manufatto Architettonico

Il Restauro Conservativo nella Cappella Sistina.(principali interventi di restauro dal 1500 fino ai giorni nostri)

DISEGNO TECNICO

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

Per quanto concerne il disegno tecnico, sono state svolte esercitazioni solo nel 1° quadr.sui seguenti argomenti: Ripasso di esercizi con singoli solidi geometrici e sovrapposti (in P.O. e Ass. Cavaliera scala 2:1) appoggiati con la base e/o la superficie laterale inclinati rispetto ai piani (uso del Piano di Ribaltamento).



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	3°B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	Arte e Tecnica della Rappresentazione Grafica
DOCENTE	Prof. Gorni Viola

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Lavoro Estivo per gli alunni con Debito Formativo o aiuto nella materia.

Storia dell'Arte: ripassare gli argomenti di S.dell'Arte svolti durante l'anno scolastico.

Disegno tecnico: recuperare gli esercizi svolti durante l'anno e riprodurli con misure diverse da quelle proposte per il superamento del Debito Formativo.

Cologno Monzese, _5___/___06___/2023

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

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	2022/2023
CLASSE	3 B 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) Le origini della filosofia greca

- il concetto di “filosofia”
- epistemologia e gnoseologia
- “stupore” e “meraviglia” secondo Aristotele
- distinzione fra *doxa* ed *episteme*
- parole –chiave della filosofia greca: *kosmos*, *physis*, *essere*, *archè*
- aspetti filosofici dei poemi di Omero ed Esiodo

2) La riflessione della scuola ionica

- il pensiero filosofico e scientifico di Talete
- qualità e quantità nel pensiero scientifico dei Greci
- il pensiero filosofico e scientifico di Anassimandro
- il pensiero di Anassimene
- il concetto di “legge” e i suoi possibili significati
- il problema dei modelli scientifici del mondo

3) Filosofia e scienza nei Pitagorici

- il numero come principio di tutte le cose
- l'aritmo-geometria dei Pitagorici
- il concetto di armonia
- il problema della incommensurabilità fra lato e diagonale del quadrato
- il problema del rapporto fra matematica e realtà
- astronomia e cosmologia

4) Il problema dell'essere e del divenire in Eraclito, Parmenide e Zenone

- il pensiero di Eraclito: Logos, divenire e identità dei contrari
- caratteristiche generali del poema di Parmenide
- verità ed opinione
- equivalenza e corrispondenza fra essere e pensiero nella scuola eleatica
- realismo e idealismo
- la logica e il problema del divenire

- il concetto di dialettica in Zenone
- gli argomenti contro il moto

5) Il pensiero degli Atomisti

- “salvare i fenomeni”
- influsso degli Eleati e dei Pitagorici sugli Atomisti
- caratteristiche quantitative della fisica atomistica
- meccanicismo, determinismo, materialismo e finalismo
- la teoria della conoscenza e quella degli *eidola*
- qualità soggettive e qualità oggettive

6) La riflessione dei Sofisti

- la molteplicità delle culture e dei punti di vista
- scuole sofistiche e contesto storico
- antilogica ed eristica
- i *Dissoi Logoi*
- dialettica e retorica
- il contrasto fra *nomos* e *physis*
- il pensiero di Protagora: agnosticismo, relativismo, il problema della conoscenza, il problema dell'errore, fenomenismo e sensismo, la natura della matematica, il significato convenzionale della verità
- il pensiero di Gorgia: l'Encomio di Elena, il problema dell'essere e il nichilismo
- L'*Antigone* di Sofocle

7) Il pensiero di Socrate

- la figura di Socrate e la dialettica di Socrate
- la maieutica socratica
- il metodo di indagine di Socrate e il problema della definizione
- la maieutica socratica
- il metodo di indagine di Socrate e il problema della definizione
- la definizione di *psychè* e i fondamenti dell'etica socratica

8) Il pensiero di Platone

- vita e opere di Platone
- la teoria delle Idee
- il mito della caverna
- opinione e scienza, la polemica con i Sofisti
- la teoria della reminiscenza e la natura delle matematiche
- la teoria della “linea divisa”
- l'idea del Bene
- la relazione fra le Idee e il nuovo concetto di “dialettica”
- l'“autocritica” di Platone all'interno del Parmenide e il confronto con le critiche di Aristotele alla teoria delle Idee
- il “parmenicidio” del Sofista, la nuova concezione di dialettica e il nuovo significato del non-essere

9) Il pensiero di Aristotele

- il rapporto con Platone e la critica della teoria delle Idee
- la scuola di Aristotele
- la “filosofia prima”: la dottrina della cause, la scienza dell'essere in quanto essere, le categorie, la sostanza, atto e potenza
- elementi della “filosofia seconda”: la fisica qualitativa, il problema del mutamento e del divenire, spazio e tempo, mondo sublunare e mondo celeste, astronomia e cosmologia, la dottrina del Motore Immobile
- elementi di logica formale: deduzione e induzione, argomenti per analogia e induzione per enumerazione semplice, proposizioni categoriche e sillogismi categorici

10) Le scuole di pensiero post-aristoteliche

- Aspetti generali – l'importanza della riflessione etica
- lo Scetticismo: il pensiero di Pirrone e Timone, i tropi di Enesidemo, la Nuova Accademia e la riflessione di Carneade, i tropi di Agrippa
- l'Epicureismo: logica e teoria della conoscenza, i principi della fisica epicurea, l'etica

Cologno Monzese, 5 giugno 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2022/2023
CLASSE	3 B 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 stata formulata la “sospensione del giudizio” in Filosofia
è richiesta la conoscenza, da accertare a settembre p.v., dei punti da 6 a 10(inclusi) del programma.

Cologno Monzese,

5 giugno 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

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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	3 BL
DISCIPLINA	LINGUA INGLESE
DOCENTE	ALICE CRISÀ
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. SPICCI – T.A.SHAW **AMAZING MINDS** Pearson Longman

From the Origins to the End of the Middle Ages.

Historical and Social Background:

Celtic and Roman Britain, Anglo-saxon Britain, Norman England

Literary Background:

Anglo-Saxon Literature; Minstrels, Knights and Pilgrims.

After the Norman Conquest: Medieval Romances, Medieval ballads, Medieval Drama

Poetry:

Beowulf: a Germanic Legend.

From *Beowulf*: *Beowulf's Funeral*.

G. Chaucer: Life and Literary Production.

“*The Canterbury Tales*”: structure and main

themes. From *The Canterbury Tales: The general prologue*

The Renaissance and the Age of Shakespeare.

Historical and Social Background:

The Tudors, Elizabethan England, The Stuart dynasty

Literary Background:

The Triumph of Sonnets. An Age of Exquisite Prose. The Elizabethan Playhouse. The Golden Age of Drama: the role of London, audience, playwrights and actors, Elizabethan tragedy.

Shakespeare: The Official Version of Shakespeare's Life, The First Folio of 1623, Shakespeare's

Canon, Shakespeare's Legacy in the English Language, Shakespeare's Legacy in Films.

Romeo and Juliet, structure and dramatic technique.

W. Shakespeare. *Romeo and Juliet*, Act II Scene 2, *The balcony scene*.

Watching the film “*The Lion King*”, 1992.

W. Shakespeare. *Hamlet*. Structure and dramatic technique.

GRAMMAR AND CULTURE

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

Unit 0 National dishes: Grammar *Present simple, present continuous, present perfect, quantifiers, countable and uncountable nouns, present perfect and past simple* **Vocabulary** Food and drink

Unit 1 Looks: Dynamic and State Verbs, Present Perfect Continuous. Vocabulary *family, appearance, personality, clothes* **Reading** Genes

Unit 2 Keep Fit: Narrative tenses

Unit 3 Going Places: Modals for Present and Past Speculation, Used to

Unit 4 Eat Up: future tenses (present simple / future simple), Future Time Clauses (if/when/Unless), Zero and first conditionals

EDUCAZIONE CIVICA

- Educazione alla Salute e alla Sostenibilità. Fumo, impatto su ambiente, economia e salute.

LAVORO ESTIVO PER TUTTA LA CLASSE.

COME LETTURA ESTIVA SI CONSIGLIA:

“FRANKENSTEIN” DI MARY SHELLEY B2.2

ISBN 978-88-530-0837-4 € 10,00 EDIZIONI BLACK CAT

Cologno Monzese, 30/05/2023

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.edu.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	III B LICEO
DISCIPLINA	LETTERE LATINE
DOCENTE	TARALLO GIUSEPPINA
LIBRI DI TESTO	Conte, Pianezzola, La bella schola, Le monnier vol 1

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE

Morfologia e sintassi: ripasso degli elementi fondamentali della proposizione

Ripasso della morfologia.

Sintassi dei casi : il nominativo, il genitivo, il dativo, l'accusativo

Storia della letteratura :

Le origini e la conquista dell'Italia : le origini della letteratura latina.

L'epica arcaica : gli inizi della poesia latina. Livio Andronico; Gneo Nevio

Il teatro romano arcaico : Tito Maccio Plauto: la struttura delle commedie plautine.

Le guerre puniche e l'oriente greco : Ennio.

Catone e gli inizi della storiografia.

Publio Terenzio Afro: le sei commedie superstite.

Dalle guerre civili all'età di Cesare

Cesare : vita e opere . I Commentarii.

La poesia neoterica e Catullo .

Catullo, il massimo poeta della nuova poesia : i carmi brevi e i carmina docta.

Cologno monzese 29 maggio 2023

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

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO
CLASSE	3 B liceo
DISCIPLINA	LETTERE LATINE
DOCENTE	TARALLO GIUSEPPINA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Per gli studenti con sospensione del giudizio :

ripasso della morfologia e della sintassi.

Analisi di almeno tre autori studiati durante l'anno . Analisi di almeno tre testi in originale degli autori studiati (Cesare e Catullo).

Per gli studenti promossi :

leggere i testi proposti su classroom

Si ricorda che la prima verifica del prossimo anno scolastico verterà sulle tematiche dei testi proposti.

Cologno Monzese, 29 maggio 2023

Firma del docente: Tarallo Giuseppina



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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	III B LICEO
DISCIPLINA	LETTERE ITALIANE
DOCENTE	TARALLO GIUSEPPINA
LIBRI DI TESTO	Luperini, Cataldi, Liberi di interpretare, vol 1 Palumbo editore

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Il medioevo latino e l'età comunale. La poesia lirica : Guido Guinizzelli ; Guido Cavalcanti.

Dante Alighieri : la vita. ; le opere : La Vita nuova;Le rime;il Convivio; La Monarchia.
La divina commedia : la composizione del poema, la struttura formale. Dante
autore e personaggio.

L'autunno del medioevo: la letteratura; l'organizzazione della cultura .

Giovanni Boccaccio: la vita ; lo sperimentalismo prima del Decameron. Il Decameron:la struttura
generale ; l'ideologia del Decameron : lettura di alcune novelle in originale e
altre “ tradotte in italiano da Busi “.

Francesco Petrarca: la vita ; la formazione letteraria; le opere: Il Canzoniere.

La civiltà umanistico rinascimentale. L'Umanesimo volgare. Lorenzo de' Medici.

Ludovico Ariosto : vita e opere. Le lettere .L'Orlando furioso

la trattatistica rinascimentale.

Niccolo' Machiavelli: il trattato politico e la nascita della saggistica moderna.

Le lettere

Il Principe:la composizione; la struttura dell'opera. La figura del leader.

Dante : La divina commedia:Inferno :lettura di alcuni canti e passi scelti.



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO
CLASSE	3 B liceo
DISCIPLINA	LETTERE ITALIANE
DOCENTE	TARALLO GIUSEPPINA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

LEGGERE I ROMANZI PROPOSTI IN CLASSROOM E SVOLGERE IL LAVORO INDICATO.

SI RICORDA CHE LA PRIMA VERIFICA DEL PROSSIMO ANNO VERTERA ' SUI TESTI LETTI.

Cologno Monzese, 29 maggio 2023

Firma del docente: Tarallo Giuseppina



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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	3 BL
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Prof.ssa Quercioli
LIBRI DI TESTO	Manuale di matematica blu 2.0 PLUS con Tutor, Terza edizione, Bergamini, Barozzi, Trifone Zanichelli (2 volumi)

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- Equazioni, disequazioni, sistemi con valore assoluto e irrazionali
- Statistica: prime fasi della rilevazione statistica. Indici di variabilità e rapporti statistici. Interpolazione, regressione, correlazione
- Funzioni
- La retta
- Problemi di scelta
- La parabola
- Uso delle trasformazioni geometriche nella costruzione dei grafici
- Funzione esponenziale e funzione logaritmo
- Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche

Cologno Monzese, ___/___/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

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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	3 BL
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Prof.ssa Quercioli

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Rivedere tutti gli argomenti svolti durante l'anno ed elencati nella scheda "Programma svolto", riorganizzando il quaderno di teoria e/o realizzando delle mappe concettuali per ciascun argomento.

Svolgere nuovamente le verifiche assegnate durante l'anno scolastico, i cui testi verranno condivisi con gli studenti.

Per ogni argomento, svolgere almeno dieci esercizi dal libro di testo, di cui almeno la metà con il doppio pallino (gradi di difficoltà più elevato). Si consiglia inoltre di svolgere gli esercizi del libro che sono stati assegnati durante l'anno scolastico qualora non fossero stati svolti.

Resta sottinteso che, se il numero di esercizi assegnato non è sufficiente per la comprensione di un argomento, devono essere svolti altri esercizi dal libro di testo.

Cologno Monzese, ____/____/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

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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	3BL
DISCIPLINA	Scienze Naturali
DOCENTE	Dincao Federica
LIBRI DI TESTO	SADAVAHELLENORIAN – “Nuova Biologia.blu (1a) – Genetica e Corpo umano”

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

PRIMO QUADRIMESTRE

Unità B1: le basi molecolari della genetica; Studi e struttura del DNA; La duplicazione del DNA; Il dogma centrale della biologia molecolare; Trascrizione del DNA; Codice genetico; Sintesi proteica; Mutazioni .

Unità B2: il corpo umano – organizzazione, protezione e sostegno: Organizzazione del corpo umano; Analisi dei tessuti; Apparato tegumentario: caratteristiche istologiche e funzionali; Ossa; Muscoli ed articolazioni.

SECONDO QUADRIMESTRE

Unità B3: il corpo umano – respirazione, alimentazione e circolazione: Struttura e funzione dell'apparato respiratorio; Scambi gassosi; Processi respiratori; Struttura del sistema digerente; Nutrienti essenziali; Meccanismi digestivi e di assorbimento; Ghiandole annesse; Struttura del sistema circolatorio; Composizione del sangue; Ciclo cardiaco.

Unità B4: corpo umano – Controllo e percezione: Sistema nervoso: tipologie cellulari, anatomia macroscopica, fisiologia della trasmissione dell'impulso nervoso. Organi di senso: tipologie di recettori; Orecchio e udito; Tatto; Occhio e vista; Epitelio olfattivo; Gusto. Endocrino: meccanismo d'azione degli ormoni; principali ghiandole endocrine e relativi ormoni.

Unità B5: corpo umano – ambiente interno e riproduzione: Apparato escretore: organi, unità funzionali del rene, formazione dell'urina, escrezione e regolazione. Riproduzione: caratteristiche della riproduzione umana; Organi sessuali maschili e femminili; Gametogenesi; Regolazione ormonale; Fecondazione e cenni di sviluppo embrionale.

Unità B6: corpo umano – difesa: Sistema immunitario: immunità acquisita e innata; Immunità specifica e aspecifica. Tipologie cellulari. Sistema Linfatico: organi linfoidi. Cenni.

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	3BL
DISCIPLINA	RELIGIONE
DOCENTE	GILI PIETRO CARLO MARIA
LIBRI DI TESTO	-

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- Riflessione sul concetto di libertà (visione “Into the wild” – lettura Genesi I – confronto tra libertà “da” e libertà nella prospettiva cristiana)
- Rapporto tra la cultura musicale e il cristianesimo (Scheda lavoro – “Dio e le canzoni”)
- Tema del desiderio (scheda lavoro – “L’esperienza del desiderio”)
- Riflessione sul fascino del male (scheda lavoro – “Il fascino del male”)
- Riflessione sull’esistenza di Dio (scheda lavoro – “Ma Dio esiste?”)

Cologno Monzese, ____/____/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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2022/2023
CLASSE	3B 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;
- La Forza muscolare: definizione, regimi di contrazione (concentrico, eccentrico, isometrico e pliometrico). Come avviene la contrazione muscolare.
- Percorsi e lavoro a stazioni con piccoli e grandi atrezzi : Getto del peso
- Uscita didattica a “ Big Walls” (palestra di arrampicata) metodo ludico di allenamento della forza, destrezza e abilità.
- Equilibrio: definizione, il riflesso di equilibrio, le afferenze sensoriali che elabora il cervelletto.

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

- Atletica leggera: tecnica del Getto del Peso (maschile e femminile). Resistenza: 1000 mt. Staffetta 4x100
- Giochi pre-sportivi tradizionali e di squadra per la collaborazione e la conoscenza tra i compagni;



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	2022/2023
CLASSE	3 B LICEO
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI
LIBRI DI TESTO	GENTILE – RONGA - <i>Millennium</i> , vol. I

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

1) Alto e Basso Medioevo

- demografia e strutture economiche nel passaggio dall'Alto al Basso medioevo
- evoluzione dei rapporti fra papato e impero
- la frantumazione politica dell'Italia
- poteri signorili, monarchia papale, regalità teocratica
- rivoluzione demografica ed economica dell'XI secolo
- modifica delle tecniche agricole – espansione agraria e nuovo paesaggio rurale
- la vita nelle campagne e nelle città europee
- la rivoluzione commerciale: vie di traffico, merci nuove, tecniche commerciali e manifatturiere
- le corporazioni e la nuova mentalità laica del mercante
- sviluppo dei centri urbani in Italia e in Europa
- la società tripartita e la nascita della “borghesia”
- l'epoca delle Crociate
- la lotta per le investiture
- Italia e Impero nell'epoca da Enrico IV e Federico Barbarossa
- evoluzione sociale del comune italiano, lotte fra nobiltà e popolo
- evoluzione politica generale di Francia e Inghilterra nel XIII secolo – la Magna Charta
- il papato di Innocenzo III – la Chiesa fra teocrazia ed eresie
- nascita, sviluppo e crisi dell'impero di Federico II
- la crisi del Trecento: depressione economica, andamento demografico e processi di riconversione produttiva il fenomeno delle enclosures in Inghilterra
- conflitti fra papato e monarchia francese nel '300
- le rivolte contadine europee e la rivolta dei Ciompi a Firenze
- cause e conseguenze generali della Guerra dei Cent'Anni
- il Grande Scisma e il fallimento delle teorie conciliariste
- 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
- sviluppi economici e nuovi settori produttivi

- andamento della domanda e dell'offerta – lavoro, capitali e risorse naturali
- 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) Aspetti della civiltà del 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
- aspetti della riforma protestante: evoluzione della immagine di Cristo nell'arte, il pensiero e la predicazione di Lutero, gli aspetti dottrinali della fede luterana, il contrasto con Erasmo, nuovi aspetti della liturgia, conseguenze politiche della riforma protestante

Cologno Monzese,

5 giugno 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2022/2023
CLASSE	3 B 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., di tutti i punti del programma e delle relative parti del libro di testo in adozione.

Cologno Monzese,

3 giugno 2023

Firma del Docente

Firma degli studenti
