



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. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	IV B liceo scientifico
DISCIPLINA	Lettere italiane
DOCENTE	Tarallo Giuseppina

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripassare i principali movimenti letterari studiati nel corso dell'anno scolastico

Ripassare la vita e le opere dei seguenti autori : Giovan Battista Marino; Giuseppe Parini; Ugo Foscolo; Alessandro Manzoni

Ripassare di ogni autore sopra elencato almeno due testi antologici.

Divina commedia: Purgatorio: ripassare le caratteristiche del poema e della cantica; ripassare tre canti a scelta

PER GLI STUDENTI PROMOSSI :

scegliere almeno due romanzi fra quelli inseriti su Classroom

Cologno , 31 maggio 2024

L'insegnante
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

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. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	IV B liceo
DISCIPLINA	Lettere latine
DOCENTE	Tarallo Giuseppina

Ripasso della morfologia e della sintassi dei casi e del verbo

Letteratura : la vita e le opere dei seguenti autori: Lucrezio; Virgilio, Orazio, Livio

Ripassare due testi di ogni autore. Ovidio: ripassare L'ars amatoria

PER GLI STUDENTI PROMOSSI :

Letture e analisi delle opere due opere inserite su Classroom

Cologno monzese 03 giugno 2024

Giuseppina Tarallo



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. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4BL
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	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.
- Per ogni argomento, svolgere almeno dieci esercizi dal libro di testo, di cui almeno la metà con il doppio pallino (grado di difficoltà più elevato), simili a quelli assegnati durante l'anno.
- Svolgere gli esercizi "sei pronto per la verifica" di ogni argomento, di cui è possibile controllare le soluzioni attivando il libro online sul sito della Zanichelli.

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

A. S. 2023/2024	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4BL
DISCIPLINA	Scienze Naturali
DOCENTE	Dincao Federica
LIBRI DI TESTO	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.

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4BL
DISCIPLINA	Scienze Naturali
DOCENTE	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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	IV B L
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	AGNESE GIORNELLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Lavorare sulle seguenti unità del manuale:

Unità 4

Unità 5

Unità 6

Unità 7

Unità 8

Unità 9, lavorare solo sulla sintesi di fine capitolo

Unità 10, lavorare solo sulla sintesi di fine capitolo

Unità 11

Unità 12

La prova sarà orale e verrà strutturata secondo le modalità già usate nel corso dell'anno. Si sottolinea l'importanza della conoscenza delle date.

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

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4°B Liceo
DISCIPLINA	Arte e Tecniche 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 Storia dell'Arte svolti durante l'anno e firmati dai Rappresentanti degli Studenti.

Disegno Tecnico: .

Le prospettive centrali di semplici solidi geometrici. Nella Sezione C del libro consigliato con gli esercizi da svolgere.

Cologno Monzese, __05 / __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

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. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	IV BL
DISCIPLINA	FILOSOFIA
DOCENTE	AGNESE GIORNELLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

La prova sarà orale e strutturata secondo le modalità già utilizzate nel corso dell'anno. Verificherà la conoscenza dei seguenti contenuti:

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 attiva*.

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

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

Berkeley

Esse est percipi

Hume e lo scetticismo epistemologico

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.

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

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4BL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SIANO EMANUELA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

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* + text

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*"

Cologno Monzese, 30/05/2024

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____
