



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	4A CAT
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	N. ARDIZZONE

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

VOL 3A

Esponenziali

Equazioni pg 398 dal 169 al 170, 180, 182

Disequazioni pg 399 dal 208 al 213

Logaritmi

Dominio pg 428 da 188 al 192, 196

Equazioni pg 432 dal 282 al 286

Disequazioni pg 434 dal 325 al 330

VOL 4A

Limiti

da pg 915 dal 26 al 31

dall'80 all'83

da pg 921 dal 174 al 177

dal 196 al 202

da pg 947 n da 708 al 711

Grafico probabile

$$a. \quad y = \frac{x^2}{4 - x^2} \quad b. \quad y = \frac{x}{x^2 - 3}$$

$$c. \quad y = \frac{x^2 - 3x}{x^2 - 4} \quad d. \quad y = \frac{x^3 - 1}{4x^2 - 9} \quad e. \quad y = \frac{x^3}{1 - x^2}$$

Tali esercizi sono **obbligatori** per chi alla conclusione del corrente anno scolastico avrà contratto il debito formativo o sarà promosso con aiuto. Sono **consigliati** per tutti gli altri.

I compiti svolti sono da consegnare il giorno dell'esame.

Tali esercizi saranno oggetto di verifica nel mese di settembre per tutta la classe.

Cologno Monzese, 21/05/2024

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____

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	4A CAT
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	ANDREA POZZOLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripassare dalla Rivoluzione Francese ai problemi dell'Italia Post-unitaria.

Cologno Monzese, 27/05/2024

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

- 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. 2023/24	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4A CAT
DISCIPLINA	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
DOCENTE	L. CIMBALO

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Rivedere tutti gli argomenti svolti durante l'anno ed elencati nel "Programma svolto".

Riorganizzare gli appunti sul quaderno e se necessario realizzare delle mappe concettuali per ciascun argomento.

Svolgere gli esercizi che sono stati assegnati durante l'anno scolastico.

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

- 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 [^] A CAT
DISCIPLINA	LINGUA INGLESE
DOCENTE	MARIA SARACENO

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripassare i seguenti argomenti:

Grammar: conditionals, reported speech, passive, have something done.

Reading: vocabulary units 6-7-8.

Da **FROM THE GROUND UP:**

UNIT 1 The natural environment

Ecology:

- the ecological science
- the ecosystem

The environment and pollution:

- the human impact
- forms of pollution
- pollution: environmental policies
- pollution parameters
- hydrogeological instability

UNIT 2 Bio- Architecture

Eco- building:

- bio-architecture: general definitions
- eco-materials
- innovative design
- green building

Il recupero di luglio sarà sia scritto che orale.

Cologno Monzese, _____

Firma della 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	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4A CAT
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	ANDREA POZZOLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripassare la seguente selezione di autori:

Winckelmann, Parini, Foscolo, Leopardi, Manzoni.

Cologno Monzese, 27/05/2024

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____
