

**PROGRAMMI**

**LAVORO ESTIVO**

**2BF**

ISTITUTO STATALE  
ISTRUZIONE SUPERIORE



LEONARDO DA VINCI

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE

LICEO SCIENTIFICO  
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 (linee r.a.) - 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)



**Anno scolastico 2016/2017**

**Classe Seconda B, Finanza e Marketing**

**Disciplina Italiano**

**Docente: professor Bruno Vito**

Libri di testo: Beatrice Panebianco, Antonella Varani, *Metodi e Fantasia, Poesia e Teatro*, Zanichelli.

Elena Daina, Claudia Savigliano, *Il buon uso dell'Italiano, Grammatica e lessico, Comunicazione e scrittura*, Garzanti.

Percorso A. I metodi della poesia.

Unità A1. Il significato: il linguaggio della poesia.

Le caratteristiche della poesia. Il linguaggio figurato.

Unità A2. Il significante: la struttura del testo poetico.

I versi e il ritmo, suoni e composizioni poetiche.

Unità A3. Parafrasi e commento.

Teatro. Percorso E. i metodi del teatro

La struttura del testo drammatico e i personaggi.

Le caratteristiche del linguaggio drammatico.

Percorso F1. I generi del teatro.

La rappresentazione nel mondo antico.

Percorso F2. Scene della modernità.

La drammaturgia moderna

La commedia dell'arte

Incontro con l'autore: W. Shakespeare: *Otello* (lettura integrale) *Romeo e Giulietta*, *Molto rumore per nulla*

Aristofane: Lisistrata (lettura integrale)  
E. De Filippo: Natale in casa Cupiello

Grammatica.

Comunicazione e scrittura.

La competenza comunicativa e la competenza testuale.

La correttezza morfologica.

Come produrre un testo coeso.

Come produrre un testo coerente.

Come analizzare e scrivere testi.

Il testo espositivo.

La relazione.

Il testo descrittivo.

Il testo narrativo.

Il testo argomentativo.

Nel corso dell'anno scolastico è stato attivo in questa classe un laboratorio di un'ora settimanale di ascolto e lettura a voce alta.

Attività extrascolastiche: Visione dello spettacolo *Animali da bar*

Visita alla mostra al Mudec di Milano "Homo Sapiens"

Partecipazione a tre incontri del corso di educazione alla legalità promosso dal nostro istituto.

Allestimento nell'atrio della scuola (in occasione della restituzione finale del Progetto d'Istituto "La voce dell'altro") di un'opera di pittura, scultura e performance dal vivo, in collaborazione con l'artista senegalese Talla.

Allestimento nell'atrio della scuola di un'opera artistica in occasione nella giornata del volontariato, a seguito della visita compiuta presso la sede della Rete volontariato di Cologno Monzese.

Cologno Monzese 3 giugno 2017

I rappresentanti di classe

Il docente

ISTITUTO STATALE  
ISTRUZIONE SUPERIORE



LEONARDO DA VINCI

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE

LICEO SCIENTIFICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Via Leonardo da Vinci, 1 - 20093 COLOGNO MONZESE (MI)

Tel. 02/2516501 (linee r.a.) – 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)

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione del giudizio

Anno scolastico 2016/2017

Classe Seconda B FM

Disciplina Italiano

Docente prof. Bruno Vito

Il significato: il linguaggio della poesia.

Le caratteristiche della poesia. Il linguaggio figurato

Il significante: la struttura del testo poetico.

I versi e il ritmo, suoni e composizioni poetiche.

Teatro: i metodi del teatro

La struttura del testo drammatico e i personaggi.

Le caratteristiche del linguaggio drammatico

Testi da leggere: W. Shakespeare: Otello. Aristofane: Lisistrata

Cologno Monzese, 3 giugno 2017

I rappresentanti di classe.

Il docente



**Anno scolastico 2016/2017**

**Classe Seconda B, Finanza e Marketing**

**Disciplina Storia**

**Docente: professor Bruno Vito**

Testo adottato: Eva Cantarella, Giulio Guidorizzi, Agorà 2, Einaudi.

L'impero romano e la crisi del mondo antico

L'età di Augusto

1. Il principato
2. Augusto e la riorganizzazione dello Stato
3. Politica ed economia
4. Nuovi modi di vita
5. Il modello politico augusteo
6. Dopo la morte di Augusto
7. L'impero e la cultura omogenea
8. Approfondimenti: la città romana; la lex Iulia; un giorno alle terme

Il lontano Oriente: India e Cina

1. Nella valle del fiume Indo
2. Gli Arian
3. Il fiume Gange e lo sviluppo della civiltà indiana
4. Induismo, Jainismo e Buddismo.
5. Approfondimenti: la religione Vedica; l'induismo.

La crisi dell'impero romano.

1. La rottura degli equilibri
2. Settimio Severo fonda una nuova dinastia
3. Da Caracalla a Massimino il Trace
4. Dai Severi all'anarchia militare
5. Approfondimenti: l'impero all'asta; il calo delle nascite; Eliogabalo.

Da Diocleziano alla fine dell'impero d'Occidente.

1. I cambiamenti
2. Diocleziano
3. Costantino

4. Giuliano l'Apostata
5. Teodosio
6. Il sacco di Roma
7. Approfondimenti: l'editto di Milano; l'arianesimo.

L'alto Medioevo.

I regni romano barbarici e l'impero bizantino.

1. Il medioevo fase storica complessa
2. Il centro della politica si sposta al Nord dell'Europa
3. Città spopolate ed economia di sussistenza
4. I regni romano barbarici
5. L'impero d'Oriente
6. Teodorico
7. Giustiniano
8. Approfondimenti: il corpus Iuris Civilis; Alto Medioevo

I longobardi e l'ascesa del papato

1. Dopo Giustiniano
2. I longobardi
3. Lo scontro con la Chiesa e i franchi
4. Gregorio Magno e il potere temporale
5. Il monachesimo
6. Approfondimenti: l'editto di Rotari; San Benedetto e la regola

Dal regno dei franchi all'impero Carolingio

1. Clodoveo unifica le regioni della Gallia
2. I carolingi subentrano ai Merovingi
3. Carlo Magno estende i confini dello Stato
4. La conquista dell'Italia
5. Il Sacro Romano Impero
6. L'impero carolingio
7. Il feudalesimo
8. La curtis
9. La cultura alta e la cultura popolare
10. La morte di Carlo Magno.

Cologno Monzese 3 giugno 2017

I rappresentanti

Il docente



## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione del giudizio

Anno scolastico 2016/2017

Classe Seconda B FM

Disciplina Storia

Docente prof. Bruno Vito

I longobardi e l'ascesa del papato

1. I longobardi
2. Lo scontro con la Chiesa e i franchi
3. Gregorio Magno e il potere temporale
4. Il monachesimo
5. Approfondimenti: l'editto di Rotari; San Benedetto e la regola

Dal regno dei franchi all'impero Carolingio

1. Clodoveo unifica le regioni della Gallia
2. I carolingi subentrano ai Merovingi
3. Carlo Magno estende i confini dello Stato
4. La conquista dell'Italia
5. Il Sacro Romano Impero
6. L'impero carolingio
7. Il feudalesimo
8. La curtis
9. La cultura alta e la cultura popolare
10. La morte di Carlo Magno

Cologno Monzese, 3 giugno 2017

I rappresentanti di classe.

il docente



# 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

ANNO SCOLASTICO	2016-2017
CLASSE	2BF
DISCIPLINA	Scienze Integrate, CHIMICA
DOCENTE	GIRIBALDI MARIA GRAZIA
LIBRI DI TESTO	“Chimica dappertutto” Bagatti, Corradi, Desco, Ropa. Ed. Zanichelli

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

#### Modulo 0

##### REQUISITI FISICO MATEMATICI E PRATICI

##### U.D. 1

- Il metodo scientifico-sperimentale e i modelli scientifici
- Strumenti, grandezze ed unità di misura. Misurazioni, errori e calcoli matematici

##### U.D. 2

- La sicurezza in laboratorio: norme di comportamento e comportamenti a rischio
- La pericolosità delle sostanze: riconoscimento, simbologia e relative precauzioni
- Il laboratorio: presentazione vetreria e strumenti comuni
- Tecniche basilari di laboratorio

#### Modulo 1

##### LA MATERIA E LE SUE PROPRIETÀ

##### U.D. 1

- La materia: caratteristiche e grandezze di interesse fisico e chimico
- Stati fisici della materia e passaggi di stato

##### U.D. 2

- Differenze tra un fenomeno fisico e un fenomeno chimico
- Miscugli, composti, elementi, atomi, molecole e ioni
- I nomi e i simboli degli elementi
- Le principali tecniche di separazione (filtrazione, distillazione, cromatografia)

##### U.D. 3

- Le soluzioni: la concentrazione, la molarità e il per cento in peso. Concetto di solubilità e di saturazione

#### Modulo 2

##### DALLA MATERIA ALL'ATOMO

##### U.D. 1

- Le leggi ponderali della chimica
- Breve storia del modello atomico. Struttura dell'atomo e le particelle subatomiche.
- La rappresentazione degli atomi e delle molecole. La massa degli atomi e delle molecole. Il concetto di mole

##### U.D. 2

- Le proprietà periodiche e la tavola periodica degli elementi. Caratteristiche principali di metalli, non metalli e semi-metalli

##### U.D. 3

- I legami chimici tra atomi e tra molecole: principali caratteristiche



*Modulo 3*

LE REAZIONI CHIMICHE

*U.D. 1*

- Le classi di composti e loro caratteristiche. Elementi di nomenclatura IUPAC
- L'equazione chimica: classificazione, bilanciamento e stechiometria

*U.D. 2*

- Aspetti energetici e dinamici delle reazioni chimiche: cenni sulla velocità e l'equilibrio di reazione

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
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)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016-2017
CLASSE	2BF
DISCIPLINA	Scienze Integrate, CHIMICA
DOCENTE	GIRIBALDI MARIA GRAZIA

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

Studio sul libro di testo “Chimica dappertutto” Bagatti, Corradi, Desco, Ropa (Ed. Zanichelli) degli argomenti indicati nel programma.

Eseguire gli esercizi proposti dal testo alla fine di ogni argomento.

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
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

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	
<b>CLASSE</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	
<b>DOCENTE</b>	
<b>LIBRI DI TESTO</b>	

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

#### MODULO N.1: FONTI DEL DIRITTO

- Il diritto oggettivo e le sue fonti
- I criteri di risoluzione dei conflitti tra le fonti
- Lo Stato e i suoi elementi costitutivi
- Le forme di Governo

#### MODULO 2: LA PRIMA PARTE DELLA COSTITUZIONE REPUBBLICANA

##### U.D. 1: DIRITTI E DOVERI DEI CITTADINI:

- Origini e caratteri della Costituzione repubblicana
- La struttura della Costituzione italiana
- Il “preambolo” costituzionale
- I rapporti civili: i diritti di libertà con particolare riguardo alla tutela della libertà personale ex art. 13
- I rapporti etico-sociali con particolare riguardo alla tutela della famiglia
- I rapporti economici: il sistema economico misto ; tutela del lavoro.

##### U.D.2: DIRITTI PARTECIPATIVI E DELLA PERSONALITÀ

- I rapporti politici: elettorato attivo e passivo..
- I diritti della personalità

#### MODULO N.3: SISTEMI ECONOMICI E MERCATI

##### U.D.1 IL SISTEMA ECONOMICO:

- Il sistema economico: concetto e tipi
- Il circuito economico monetario e quello reale

#### CONTENUTI DEL II QUADRIMESTRE.

##### U D 2: MERCATO

- Concetto e tipi di mercato
- Forme pure e forme intermedie di mercato: caratteri, vantaggi e svantaggi
- L'elasticità della domanda e le sue eccezioni
- L'elasticità incrociata
- L'elasticità dell'offerta

##### U.D.N3 LA RICCHEZZA NAZIONALE

- Prodotto interno lordo e netto
- La distribuzione funzionale del reddito

**MODULO N.4: LA SECONDA PARTE DELLA COSTITUZIONE REPUBBLICANA**

**U. D. N.1: L'ORDINAMENTO DELLA REPUBBLICA ITALIANA: IL SISTEMA PARLAMENTARE**

- Il Parlamento: composizione, organizzazione e funzioni; l'attuale bicameralismo paritario e quello imperfetto introdotto dalla legge costituzionale in attesa di referendum confermativo.; l'iter legislativo ordinario e costituzionale

- Il Governo: composizione, funzioni e responsabilità La pubblica amministrazione: e i principi che ne regolano il funzionamento; le autonomie locali.

- IL Presidente della Repubblica: ruolo, elezione; competenze e responsabilità

**U. D. N.2: L'ORDINAMENTO DELLA REPUBBLICA ITALIANA: IL POTERE GIUDIZIARIO**

- La Magistratura: principi costituzionali; ripartizioni interne alla magistratura; i fondamenti processuali; il CSM;

- La Corte Costituzionale: ruolo, elezione, composizione e funzioni

**MODULO N.5: MONETA E INFLAZIONE**

**U.D. N.1: LA MONETA**

- Dal baratto al sistema monetario

- concetto e tipi di moneta

- le funzioni della moneta

**U.D.N.2: L'INFLAZIONE**

- Concetto e tipi d'inflazione

- Le cause dell'inflazione

- Gli effetti dell'inflazione sul sistema produttivo-distributivo

I rimedi contro l'inflazione

Cologno Monzese,

\_\_\_\_\_

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)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	
<b>CLASSE</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	
<b>DOCENTE</b>	

**ARGOMENTI / ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE**

--

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

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

ANNO SCOLASTICO	2016/17
CLASSE	2^ B corso AFM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZENDALE
DOCENTE	CONTE GABRIELE
LIBRI DI TESTO	AZIENDA PASSO PASSO VOL 2

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

#### **Modulo 1- Gli scambi commerciali**

##### ***Il contratto di vendita***

La compravendita di merci

Il contratto di vendita

Gli elementi essenziali del contratto

Gli elementi accessori del contratto

##### ***L'IVA, il suo meccanismo e i suoi calcoli***

L'imposta sul valore aggiunto (IVA)

La classificazione delle operazioni ai fini IVA

I calcoli percentuali applicati all'IVA

Il sistema di versamento dell'IVA allo Stato

##### ***I documenti di vendita***

La documentazione delle vendite

Il documento di trasporto o consegna delle merci

La fattura

La base imponibile IVA

Gli sconti mercantili

Le spese accessorie

Le clausole relative agli imballaggi

Gli interessi di dilazione di pagamento

Le fatture a più aliquote IVA

#### **Modulo 2- Il credito e i calcoli finanziari**

##### ***La remunerazione del credito***

Il concetto di interesse

Le formule dirette ed inverse dell'interesse

Il montante

***Il pagamento anticipato di un debito: lo sconto***

Il concetto di sconto

Le formule dirette ed inverse dello sconto commerciale

Il valore attuale commerciale

***L'unificazione di più capitali***

L'unificazione dei rapporti di credito e di debito

La scadenza comune stabilita

La scadenza adeguata

**Modulo 3-Gli strumenti di regolamento**

***Gli strumenti bancari di regolamento***

Il regolamento degli scambi commerciali

Il sistema dei pagamenti e il ruolo delle banche

L'assegno bancario

Il trasferimento degli assegni bancari

Il pagamento degli assegni bancari

Gli assegni circolari

I giroconti e bonifici bancari

Le procedure Ri.Ba,

Le carte di debito e di credito

***Le cambiali***

Concetto, caratteristiche e funzioni delle cambiali

Il pagherò cambiario

La cambiale tratta

Il bollo delle cambiali

La scadenza delle cambiali

L'avallo delle cambiali

Il trasferimento e il pagamento delle cambiali

Lo sconto cambiario

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
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)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/17
CLASSE	2 <sup>^</sup> B corso AFM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZENDALE
DOCENTE	CONTE GABRIELE

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

Svolgere gli esercizi del testo:

#### Modulo 2 :Il credito e i calcoli finanziari

Esercizi pagina 476 e seguenti: n. 1.1, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 1.14, 1.30, 1.31, 1.32, 1.36, 1.37, 1.40, 2.12, 2.13, 2.14, 2.16, 2.18, 2.19, 2.20, 2.25, 2.26, 2.29, 2.31, 2.32, 2.34, 2.38, 2.39, 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.13, 3.14, 3.15.

#### Modulo 3: Gli strumenti di regolamento

Esercizi pagina 504 e seguenti: n. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6,1.7, 1.20, 1.21, 1.25, 1.41, 2.1, 2.3, 2.6, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.18, 2.20, 2.21, 2.24, 2.25, 2.26, 2.29, 2.30, 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35.

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
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

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	2BF
DISCIPLINA	Francese
DOCENTE	Del Bene Mattia
LIBRI DI TESTO	Libro di testo ( volume 1° e 2°) :COCTON/DAUDA/GIACHINO / ÉTAPES /ZANICHELLI.

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

Dal libro di testo COCTON/DAUDA/GIACHINO / ÉTAPES /ZANICHELLI:

lettura, traduzione, questionario, trattazione sintetica, grammatica, funzioni comunicative ed esercizi delle seguenti unità:

Volume 1°

- Leçon 9: On fait du shopping
- Leçon 10: En route !
- Leçon 11: Voyage, voyage...
- Leçon 12: Mer ou montagne ?

Volume 2°

- Leçon 0: Maintenant vous êtes capables de...
- Leçon 1: Tu habites où ?
- Leçon 2: Je cherche un appart.

#### LETTURA

Dal testo C. Lawry/Où est Jacques?/Petrini Editore:

lettura, traduzione, questionario e trattazione sintetica scritta e orale dal cap. 1 al cap. 11.

Cologno Monzese,

30-05-2017

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)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016/2017
<b>CLASSE</b>	2BF
<b>DISCIPLINA</b>	Francese
<b>DOCENTE</b>	Del Bene Mattia

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

- Ripasso del programma svolto durante l'anno scolastico.
- Dal testo Lisa Beneventi /Grammaire Facile du français /Zanichelli: svolgere tutti gli esercizi sugli argomenti trattati.
- Dal testo Michel Ritchie / Madame Bonnet a peur / Petrini Editore : lettura, traduzione, esercizi e trattazione sintetica scritta e orale.

Cologno Monzese,

30-05-2017

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)

## PROGRAMMA SVOLTO

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016/2017
<b>CLASSE</b>	2 <sup>^</sup> sez. B FC corso “AMM. FIN. E MARKETING”
<b>DISCIPLINA</b>	Geografia
<b>DOCENTE</b>	Prof. ssa M.G. Casilli.
<b>LIBRI DI TESTO</b>	Geografia Territori e problemi – F. Iarrera , G. Pilotti – Seconda edizione, Multimediale, Italia-Europa

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

#### **Modulo 1: l'ABC della geografia.**

##### **Unità1: Gli strumenti di base della geografia:**

Le terre emerse del pianeta: i continenti. La teoria della deriva dei continenti di Wegener. Le acque del pianeta: i mari, gli oceani, le acque dolci. I mari interni e aperti. Le correnti marine: le correnti di superficie, le correnti calde, le correnti fredde, le correnti oceaniche. I planisferi. Il sinocentrismo e l'eurocentrismo. La proiezione di Mercatore. La proiezione di Peters. Il sottosviluppo: come si definisce e come si misura. Cosa è un indicatore: definizioni. Indicatori dello sviluppo. Analisi dei più importanti indicatori: il Pil, il Pil PPA, il Reddito nazionale, l'indice di Gini, l'Indice di Sviluppo Umano.

#### **Modulo 2: la crisi del pianeta Terra.**

##### **Unità 1: La Terra e i suoi ecosistemi:**

Il geosistema. I quattro sottosistemi principali: l'atmosfera, l'idrosfera, la geosfera e la biosfera. I movimenti della Terra: il sistema solare. Il moto di rotazione. Il moto di rivoluzione. L'equinozio e i solstizi. I climi e gli ambienti della Terra: gli elementi e i fattori climatici: definizioni. Le isoterme. Rappresentazione grafica delle cinque zone climatiche della Terra. I venti e i cicloni. I monsoni. Cosa è un bioma: definizioni. Individuazione dei vari biomi sulla carta geografica. Gli ambienti della fascia torrida: la foresta pluviale e la giungla: analisi dei caratteri dei territori. Agricoltura praticata e risorse dei territori. La foresta amazzonica, “polmone verde” della Terra. La foresta pluviale temperata e la foresta pluviale tropicale. Gli ambienti della fascia torrida: la savana: flora e fauna. Tipologia di agricoltura praticata. Gli ambienti della fascia torrida: i deserti caldi. Flora e fauna. I venti desertici: l'harmattan e il ghibli. Gli uidian. Agricoltura e risorse dei territori. Gli ambienti della fascia temperata: i climi e i biomi fondamentali. La foresta di latifoglie. La foresta di conifere. La prateria e l'ambiente mediterraneo. Gli ambienti freddi. La tundra. L'ambiente polare o glaciale. I deserti freddi: il deserto del Gobi.

**Unità 2: Il geosistema: un fragile equilibrio:**

La pressione dell'uomo sul geosistema. La crisi ambientale. Definizioni e cause. Analisi del problema. L'ambiente: le tre definizioni: versante politico: OMS, versante giuridico: D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152, norme in materia ambientale, art.5, lettera c), seconda parte, definizione di ambiente in ecologia. L'ecosistema: definizioni. Fattori biotici e abiotici. L'impronta ecologica: cosa è, cosa misura. Il debito ecologico. L'inquinamento atmosferico. L'inquinamento: definizioni. Tipologie di inquinamento. Effetti. Danni sulla salute dell'uomo. Le piogge acide: definizioni, cause, effetti. Il buco nell'ozono. Il degrado dei suoli. Importanza dei suoli e composizione. Cause di erosione dei suoli. La desertificazione. Analisi del problema. Definizioni. Cause e conseguenze. La desertificazione in Italia. La crisi del clima: l'effetto serra. Definizioni e analisi del problema: cause e conseguenze. I gas serra: le principali fonti di produzione. I cambiamenti climatici e il global warming. I rifugiati climatici. La biodiversità. Definizioni e importanza. Cause e effetti. Il crescente consumo di risorse energetiche. Cosa è una risorsa. Le fonti energetiche. Definizioni. Le fonti energetiche primarie e secondarie. Le fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili. Le biomasse. La crescente produzione di rifiuti. Classificazione dei rifiuti. La raccolta differenziata. Lo sviluppo sostenibile.

**Modulo 3: Popolazioni, insediamenti e culture.****Unità 1: La concentrazione della popolazione nelle città:**

L'esplosione urbana: l'importanza delle città. Le megalopoli. Le metropoli dei paesi sviluppati e dei paesi in via di sviluppo.

**Modulo 4: Globalizzazione economica e geografica dello sviluppo.****Unità 1: Il sistema economico mondiale:**

La globalizzazione dell'economia. Chi guida la globalizzazione dell'economia. Le multinazionali.

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

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)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016/2017
<b>CLASSE</b>	2 <sup>^</sup> sez. B FC corso “AMM. FIN. E MARKETING”
<b>DISCIPLINA</b>	Geografia
<b>DOCENTE</b>	Prof.ssa M.G. Casilli

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

#### **Modulo 1: l'ABC della geografia.**

Studiare da pag. 4 a pag. 11 del libro di testo.

Svolgere gli esercizi riepilogativi per verificare l'acquisizione delle conoscenze dei contenuti disciplinari, a pag. 12 del libro di testo.

Sarebbe opportuno costruire una mappa dei contenuti che riporta i concetti fondamentali trattati nel modulo.

#### **Modulo 2: la crisi del pianeta Terra.**

##### **Unità 1: La Terra e i suoi ecosistemi:**

Studiare da pag. 14 a pag. 31 del libro di testo.

Svolgere gli esercizi riepilogativi per verificare l'acquisizione delle conoscenze dei contenuti disciplinari, a pag. 32 del libro di testo.

Sarebbe opportuno costruire una mappa dei contenuti che riporta i concetti fondamentali trattati nel modulo.

##### **Unità 2: Il geosistema: un fragile equilibrio:**

Studiare da pag. 34 a pag. 52 del libro di testo.

Svolgere gli esercizi riepilogativi per verificare l'acquisizione delle conoscenze dei contenuti disciplinari, a pag. 54 del libro di testo.

Sarebbe opportuno costruire una mappa dei contenuti che riporta i concetti fondamentali trattati nel modulo.



# 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

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	2BF
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	STRATI DOMENICA
LIBRI DI TESTO	INFO LIVE

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

#### Unità didattica 1: Le reti

- Le reti
- L'aspetto hardware dei sistemi informativi
- Le componenti hardware di una rete
- Protocolli
- Vantaggi e svantaggi di una rete
- Routing
- Mezzi trasmissivi
- Classificazione delle reti

#### Unità didattica 2: Uso dei file e postura

- Ergonomia
- Uso di file e cartelle

#### Unità didattica 3: Elaborazione testi

- Word: formattazione, carattere, tabelle, elenco puntato, font
- Word: immagini

Unità didattica 4: Il foglio di calcolo

- Excel: teoria e pratica del foglio di calcolo
- Excel: inserimento su righe e colonne
- Excel: riferimento assoluto, ordinamento e grafici
- Excel: operatori matematici
- Excel: diverse esercitazioni in Laboratorio

Unità didattica 5: Il software per le presentazioni

- PowerPoint: teoria e pratica
- Esercitazione sulla realizzazione di presentazioni in Laboratorio
- Esercitazione su presentazioni con animazione.

Cologno Monzese,

\_\_\_\_\_

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)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	2 BF
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	STRATI DOMENICA

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

#### Unità didattica 1: Le reti

- Le reti
- L'aspetto hardware dei sistemi informativi
- Le componenti hardware di una rete
- Protocolli
- Vantaggi e svantaggi di una rete
- Routing
- Mezzi trasmissivi
- Classificazione delle reti

#### Unità didattica 2: Uso dei file e postura

- Ergonomia
- Uso di file e cartelle

#### Unità didattica 3: Elaborazione testi

- Word: formattazione, carattere, tabelle, elenco puntato, font
- Word: immagini



Unità didattica 4: Il foglio di calcolo

- Excel: teoria e pratica del foglio di calcolo
- Excel: inserimento su righe e colonne
- Excel: riferimento assoluto, ordinamento e grafici
- Excel: operatori matematici
- Excel: diverse esercitazioni in Laboratorio

Unità didattica 5: Il software per le presentazioni

- PowerPoint: teoria e pratica
- Esercitazione sulla realizzazione di presentazioni in Laboratorio
- Esercitazione su presentazioni con animazione.

Cogno Monzese,

\_\_\_\_\_

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>	2016 - 2017
<b>CLASSE</b>	2B FM
<b>DISCIPLINA</b>	Inglese
<b>DOCENTE</b>	Di Francesco
<b>LIBRI DI TESTO</b>	Garton-Sprenger, Prouse – New Inspiration-Pre Intermediate ed. MacMillan

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

U. 3 ( mod. 1-2-3-4 )	Readings	p. 116-117	p.118-119
U. 4 ( mod. 1-2-3-4 )		p. 122-123	p. 126-127
U. 5 ( mod. 1-2-3-4 )	Speaking	A cycle	
U. 6 ( mod. 1-2-3-4 )		A process	
U. 7 ( mod. 1-2-3-4 )			
U. 8 ( mod. 1-2-3-4 )			

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

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)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016 - 2017
<b>CLASSE</b>	2B FM
<b>DISCIPLINA</b>	Inglese
<b>DOCENTE</b>	Di Francesco

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

Esercitazioni: Grammar Files – ed. Trinity-Whitebridge

File 12, 15, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 27.

Ripasso da :New Inspiration-Pre-Intermediate Unità 3-4- 5-6-7-8

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

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

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	II BF
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Ronzoni Maximo Julio
LIBRI DI TESTO	Matematica.verde 2 - Massimo Bergamini, Anna Trifone, Graziella Barozzi – Ed. - Zanichelli

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

#### *Il piano cartesiano e la retta*

1. Le coordinate di un punto
2. L'equazione di una retta passante per l'origine
3. L'equazione generale della retta
4. Il coefficiente angolare
5. La retta passante per due punti

#### *I sistemi lineari*

1. I sistemi di due equazioni in due incognite
2. Il metodo di sostituzione
3. I sistemi determinati, impossibili, indeterminati
4. Il metodo di riduzione
5. Il metodo di Cramer

#### *I numeri reali e i radicali*

1. Che cosa sono i radicali
2. La proprietà invariante dei radicali
3. La moltiplicazione e la divisione fra radicali
4. La potenza e la radice di un radicale
5. L'addizione e la sottrazione di radicali
6. La razionalizzazione del denominatore di una frazione
7. Le equazioni, i sistemi e le disequazioni con coefficienti irrazionali
8. Le potenze con esponente razionale
9. I radicali in  $\mathbb{R}$



# 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)

## ***Le equazioni di secondo grado***

1. Le equazioni di secondo grado
2. La risoluzione di un'equazione di secondo grado
3. La scomposizione di un trinomio di secondo grado
4. La funzione quadratica e la parabola

## ***Complementi di algebra***

1. Le equazioni di grado superiore al secondo, risolubili con scomposizione in fattori
2. Le equazioni di grado superiore al secondo, risolubili attraverso l'applicazione della regola di Ruffini
3. La risoluzione di un'equazione irrazionale di grado superiore al secondo (cenni)

## ***Le disequazioni di secondo grado***

1. Le disequazioni
2. Le disequazioni di secondo grado intere
3. La risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado
4. Le disequazioni fratte (cenni)

Cologno Monzese,

06/06/2017

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)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	II AF
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Ronzoni Maximo Julio

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

- Creare delle schede sintetiche sul programma svolto da consegnare il giorno dell'esame scritto;
- Per ogni argomento svolgere almeno 10 esercizi a piacere, facendo riferimento a quanto fatto in classe durante l'anno. Inserire il tutto in un quaderno, da consegnare il giorno dell'esame scritto; le tracce degli esercizi possono essere recuperate dal libro di testo

Cologno Monzese, 06/06/2017

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 MI502700G Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MI502700G@istruzione.it MI502700G@pec.istruzione.it

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/17
CLASSE	2BF
DISCIPLINA	Scienze motorie e sportive
DOCENTE	Basilico Stefania
LIBRI DI TESTO	" Più movimento " di Fiorini-Bocchi-Coretti-Chiesa editore Marietti scuola

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

1. TEST MOTORI: yo-yo intermittent recovery test livello 1, salto in lungo da fermo, 10+10 m, sospensione alla sbarra.
2. GIOCHI POPOLARI E PRE-SPORTIVI.
3. PALLAVOLO: esecuzione tecnica dei fondamentali (palleggio, bagher, battuta), posizione in campo, regolamento.
4. PALLACANESTRO: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali (palleggio, terzo tempo, arresto e tiro). Regolamento e arbitraggio.
5. FLAG FOOTBALL: progetto in collaborazione con la società Deamons Cernusco.
6. GO-BACK: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali. Regolamento.
7. UNIHOCKEY: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali. Regolamento.
8. ATLETICA LEGGERA: velocità 100m, salto in lungo.
9. BASEBALL: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali. Regolamento.

Cologno Monzese,

\_\_\_\_\_

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>	2016-2017
<b>CLASSE</b>	II B F
<b>DISCIPLINA</b>	SCIENZE
<b>DOCENTE</b>	CALO' FELICETTA
<b>LIBRI DI TESTO</b>	BIOLOGIA di Cristina Cavazzuti-Casa Editrice Zanichelli

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

- 1) Genetica: leggi di Mendel
- 2) Cellula: caratteristiche generali
- 3) Tessuti :presenza nell'organismo, composizione e morfologia
- 4) Apparati e sistemi del corpo umano: organi, struttura e proprietà (pelle, sistema osteo-muscolare, apparato circolatorio e sistema linfatico, apparato respiratorio, apparato digerente, apparato escretore, sistema nervoso ed endocrino, apparato riproduttore)
- 5) Biomolecole: composizione, presenza negli alimenti e funzione
- 6) Divisione cellulare
- 7) Sintesi proteica e mutazioni





# 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)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016-2017
<b>CLASSE</b>	II B F
<b>DISCIPLINA</b>	SCIENZE
<b>DOCENTE</b>	CALO' FELICETTA

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

- 1) Spiega le leggi di Mendel
- 2) Esegui uno schema riassuntivo della cellula
- 3) Elabora una mappa concettuale dei tessuti
- 4) Elenca per ogni apparato e sistema gli organi e le funzioni