



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	2017/2018
CLASSE	4BF
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: salto in lungo da fermo, 10+10 m.
2. GIOCHI POPOLARI E PRE-SPORTIVI.
3. PALLAVOLO: esecuzione tecnica dei fondamentali (palleggio, bagher, battuta, schiacciata e muro), posizione in campo. Regolamento e arbitraggio.
4. PALLACANESTRO: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali (palleggio, terzo tempo, arresto e tiro). Regolamento e arbitraggio.
5. SPORT DI RACCHETTA: GO-BACK, BADMINTON, TENNISTAVOLO; approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali. Regolamento.
6. UNIHOCKEY: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali. Regolamento.
7. ATLETICA LEGGERA: salto in lungo e getto del peso.
8. BASEBALL: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali. Regolamento.
9. FRISBEE: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali. Regolamento del gioco ultimate.

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/18
CLASSE	4BF
DISCIPLINA	FRANCESE
DOCENTE	CORREALE CLAUDIA
LIBRI DI TESTO	🌐 Français.Ado – Livre de l'élève 2, M. Léonard, Ed. Loescher. 🌐 Commerce en action di D. Hatuel, ELI Ed.

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

GRAMMATICA (ripetizione dei seguenti argomenti):

LECON 0

- 🌐 Le féminin et le pluriel des noms et des adjectifs, le futur, les articles contractés

LECON 1

- 🌐 L'imparfait

LECON 2

- 🌐 Les gallicismes et l'accord du participe passé

LECON 5

- 🌐 L'imparfait et le passé composé

LECON 6

- 🌐 Le plus-que-parfait

LECON 7

- 🌐 Le conditionnel présent, l'hypothèse avec si (1),

LECON 8

- 🌐 Le conditionnel passé, l'hypothèse (2), les pronoms relatifs composés

LECON 9

- 🌐 Le participe présent, le gérondif,

LECON 10

- 🌐 Le subjonctif et les verbes falloir, valoir

LECON 11

- 🌐 Les doubles pronoms personnels, exprimer le but, le doute

LECON 12

- 🌐 Les verbes d'opinion, exprimer la concession, le souhait, les sentiments

CORRISPONDENZA COMMERCIALE :

Unité 1 : les contacts écrits (l'e-mail, la lettre, le fax, la note)

Unité 2 : l'offre (la présentation d'un nouveau produit, l'offre promotionnelle, le changement de tarifs, le changement de représentant, l'annonce d'ouverture d'un nouveau magasin, l'invitation à un salon, le changement de siège, les Portes Ouvertes, la fermeture annuelle, le changement de coordonnées bancaires)

Unité 3 : la demande (la demande de documentation, la réponse, la demande d'échantillons, la réponse)

TEORIA COMMERCIALE : l'entreprise (dossier 1), le marketing (dossier 2), la vente (dossier 3 jusqu'au paragraphe 5 la facture inclus)

CIVILTA : La France physique (dossier 1 - l'Hexagone et le relief de la France), les régions (dossier 3), la France dans le monde (la francophonie à travers la musique de J.J. Roosevelt), l'histoire de la France (dossier 5)

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

LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/18
CLASSE	4BF
DISCIPLINA	FRANCESE
DOCENTE	CORREALE CLAUDIA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

GRAMMATICA :

Le féminin et le pluriel des noms et des adjectifs, le futur, les articles contractés, l'imparfait, les gallicismes et l'accord du participe passé, l'imparfait et le passé composé, le plus-que-parfait

Le conditionnel présent, l'hypothèse avec si (1), le conditionnel passé, l'hypothèse (2), les pronoms relatifs composés, le participe présent, le gérondif, le subjonctif et les verbes falloir, valoir, les doubles pronoms personnels, exprimer le but, le doute, les verbes d'opinion, exprimer la concession, le souhait, les sentiments

CORRISPONDENZA COMMERCIALE :

Unité 1 : les contacts écrits (l'e-mail, la lettre, le fax, la note)

Unité 2 : l'offre (la présentation d'un nouveau produit, l'offre promotionnelle, le changement de tarifs, le changement de représentant, l'annonce d'ouverture d'un nouveau magasin, l'invitation à un salon, le changement de siège, les Portes Ouvertes, la fermeture annuelle, le changement de coordonnées bancaires)

Unité 3 : la demande (la demande de documentation, la réponse, la demande d'échantillons, la réponse)

TEORIA COMMERCIALE : l'entreprise (dossier 1), le marketing (dossier 2), la vente (dossier 3 jusqu'au paragraphe 5 la facture inclus)

CIVILTA : les régions (dossier 3), l'histoire de la France (dossier 5)

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	4BF
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	STRATI DOMENICA
LIBRI DI TESTO	CLOUD

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

Unità didattica 1: Reti di pc

- Che cosa è una rete di computer
- Come funziona una rete
- Server
- Client
- Risorse
- Architettura Client/Server
- Topologia logica di rete
- Classificazione delle reti per estensione
- Aspetti di una LAN
- Tecnologia Ethernet

Unità didattica 2: I linguaggi

- Il linguaggio dell'informatica
- I linguaggi di programmazione
- Il linguaggio macchina
- I linguaggi a basso livello e ad alto livello
- I linguaggi funzionali e logici

- Linguaggi di scripting
- Caratteristiche di un programma
- Codice sorgente
- Compilazione
- Linker
- Sottoprogramma
- Strutture di controllo

Unità didattica 3: I servizi di rete per le aziende e la pubblica amministrazione

- Reti di computer
- Reti aziendali
- Reti intranet
- Reti extranet
- Cloud computing
- Commercio elettronico
- Servizi finanziari in rete
- Mobile marketing
- Crittografia

Unità didattica 4: la sicurezza

- Firma digitale
- Netiquette

Unità didattica 5: Siti web aziendali

- HTML: teoria su i tag più usati
- HTML: esercitazione su tabelle, elenchi puntati e numerati, paragrafi, link

Unità didattica 6: I database

- Basi di dati
- Progettazione concettuale
- Progettazione logica
- Progettazione fisica
- SQL
- DDL e DML

- Vincoli
- Integrità referenziale
- Create, insert, update, delete, select
- Sistemi informativi e sistemi informatici
- Dato e informazione

Unità didattica 7: Cenni di software per i database

- ACCESS

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

LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	4BF
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	STRATI DOMENICA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Unità didattica 1: Reti di pc

- Che cosa è una rete di computer
- Come funziona una rete
- Server
- Client
- Risorse
- Architettura Client/Server
- Topologia logica di rete
- Classificazione delle reti per estensione
- Aspetti di una LAN
- Tecnologia Ethernet

Unità didattica 2: I linguaggi

- Il linguaggio dell'informatica
- I linguaggi di programmazione
- Il linguaggio macchina

Unità didattica 3: I servizi di rete per le aziende e la pubblica amministrazione

- Reti di computer
- Reti aziendali
- Reti intranet
- Reti extranet
- Cloud computing
- Commercio elettronico
- Servizi finanziari in rete
- Mobile marketing
- Crittografia

Unità didattica 4: la sicurezza

- Firma digitale
- Netiquette

Unità didattica 5: Siti web aziendali

- HTML: teoria su i tag più usati
- HTML: esercitazione su tabelle, elenchi puntati e numerati, paragrafi, link

Unità didattica 6: I database

- Basi di dati
- Progettazione concettuale
- Progettazione logica
- Progettazione fisica
- SQL
- DDL e DML
- Vincoli
- Integrità referenziale
- Create, insert, update, delete, select
- Sistemi informativi e sistemi informatici
- Dato e informazione

Unità didattica 7: Cenni di software per i database

- ACCESS

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	IV B F
DISCIPLINA	DIRITTO
DOCENTE	GATTO SERGIO (CARLETTI)
LIBRI DI TESTO	FORUM Diritto commerciale con ebook Zanichelli editore, autore Paolo Monti

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

L'IMPRESA

- Contratto: concetto e tipi
- L'imprenditore, requisiti e funzioni
- Impresa agricola, impresa commerciale, piccola impresa, impresa familiare e impresa artigiana
- Statuto dell'imprenditore commerciale
- I collaboratori dell'imprenditore
- Organizzazione interna dell'impresa moderna

L'AZIENDA

- Concetto giuridico di azienda
- Concetto di avviamento e sua tutela
- Segni distintivi dell'azienda
- Trasferimento dell'azienda e successione nei rapporti aziendali
- Tipologie di comportamenti corrispondenti a concorrenza sleale
- Normativa antimonopolistica

SOCIETÀ IN GENERALE E SOCIETÀ DI PERSONE

- Nozione di società e caratteristiche del contratto societario
- Autonomia patrimoniale delle società
- Disciplina della società semplice: costituzione, amministrazione, rappresentanza e scioglimento
- Caratteri distintivi della società in nome collettivo e della società in accomandita semplice rispetto alla società semplice

SOCIETÀ DI CAPITALI: LA SPA

- Nozione di società per azioni
- Modalità di costituzione della società per azioni
- Organi della s.p.a. in base alla forma di governo adottata
- Modalità di organizzazione interna della s.p.a.
- Azioni e obbligazioni
- Funzioni e struttura del bilancio della società
- Bilancio sociale e ambientale
- Cause di scioglimento della s.p.a.

LE SOCIETÀ DI CAPITALI: SRL E SAPA

- Disciplina e organizzazione delle società a responsabilità limitata e delle società in accomandita per azioni
- Cenni relativi alle società mutualistiche e alle procedure concorsuali

Cologno
6/06/18

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

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	IV B F
DISCIPLINA	DIRITTO
DOCENTE	GATTO SERGIO

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

L'allievo si dedichi allo studio dei moduli disciplinari elencati sopra ad eccezione di quello relativo all'azienda, rielaborando le mappe concettuali illustrate durante l'anno scolastico

Cologno
6/06/18

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	IV B F
DISCIPLINA	ECONOMIA POLITICA
DOCENTE	GATTO SERGIO (CARLETTI)
LIBRI DI TESTO	ECONOMIA POLITICA- Lineamenti di micro e macro economia per il secondo biennio di Gilibert- Bossuto

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

LA CONTABILITÀ ECONOMICA NAZIONALE

- Prodotto e reddito nazionale
- Teorie economiche relative a consumi, risparmi ed investimenti.
- Il ruolo dello Stato nell'economia e la distribuzione funzionale del reddito secondo le varie teorie economiche
- Distribuzione del reddito e politiche economiche
- L'equilibrio del reddito nazionale nella visione classica, neoclassica e keynesiana

MONETA E SISTEMI MONETARI

- La moneta: caratteri, funzioni e tipologie attuali.
- La teoria quantitativa della moneta, potere d'acquisto e livello generale dei prezzi;
- L'inflazione, cause ed effetti
- I sistemi monetari nell'economia contemporanea: cenni;
- il mercato della moneta come mercato regolamentato; in particolare: l'Eurozona

I SISTEMI BANCARI

- Il sistema bancario italiano nel contesto UE;
- il ruolo della BCE e delle Banche centrali
- Il mercato finanziario nella dimensione globale
- Gli strumenti finanziari e la Borsa Valori

GLOBALIZZAZIONE E CICLO ECONOMICO

- Le ragioni dell'intervento dell'operatore pubblico in economia:
- Le fasi del ciclo economico e le politiche anticicliche.
- Il mercato globale: caratteri generali
- La bilancia dei pagamenti: cenni

Cologno Monzese,
6/06/18

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	2017/2018
CLASSE	IV B F
DISCIPLINA	ECONOMIA POLITICA
DOCENTE	GATTO SERGIO

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

L'allievo si dedichi allo studio dei moduli disciplinari elencati sopra ad eccezione dell'ultimo (globalizzazione e ciclo economico) rielaborando le mappe concettuali illustrate durante l'anno scolastico

Cologno Monzese,
06/06/18

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	2017/18
CLASSE	4BF
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	M.BORRELLI
LIBRI DI TESTO	“LA MATEMATICA A COLORI 4” SASSO-PETRINI

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

LE FUNZIONI E LE LORO PROPRIETÀ

1. Le funzioni reali di variabile reale
2. Le proprietà delle funzioni e la loro composizione

IL LIMITI DELLE FUNZIONI

1. Gli intorno di un punto
2. Il limite finito di una funzione in un punto
3. Il limite destro e limite sinistro di una funzione in un punto
4. Il limite infinito di una funzione in un punto
5. Il limite finito di una funzione per X che tende a più meno infinito
6. Il limite più meno finito di una funzione per X che tende a più o meno infinito
7. I teoremi sui limiti

IL CALCOLO DEI LIMITI

1. Le operazioni sui limiti
2. Le forme indeterminate
3. Le funzioni continue
4. I punti di discontinuità di una funzione
5. Gli asintoti

LA DERIVATA DI UNA FUNZIONE

1. La derivata di una funzione
2. Le derivate fondamentali
3. Il calcolo delle derivate
4. La derivata di una funzione composta
5. La derivata di $[f(x)]^{g(x)}$
6. La derivata della funzione inversa

7. Le derivate di ordine superiore al primo

LO STUDIO DELLE FUNZIONI

1. Le funzioni crescenti e decrescenti e le derivate
2. I massimi, i minimi e i flessi delle funzioni
3. I problemi di massimo e di minimo
4. Studio del grafico di una funzione

IL CALCOLO COMBINATORIO E LA PROBABILITA'

1. I raggruppamenti
2. Le disposizioni semplici
3. Le disposizione con ripetizione
4. Le permutazioni semplici
5. Le permutazioni con ripetizione
6. Le combinazioni semplici
7. Le combinazioni con ripetizione
8. Gli eventi
9. La concezione classica e statistica della probabilità
10. La probabilità di eventi complessi

Cologno Monzese,

30/05/2018

Firma del Docente

M.BORRELLI

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

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/18
CLASSE	4BF
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	MARIA BORRELLI

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripasso di tutti gli argomenti trattati durante l'anno scolastico, come da programma didattico, negli aspetti teorici e pratici.

Seguendo il programma preparare punto per punto una relazione di teoria.

Per ogni argomento eseguire gli esercizi già svolti sul libro di testo, svolgere un numero adeguato di esercizi, magari rivedendo quelli già eseguiti durante l'anno.

Cologno Monzese

30/05/18

Firma del Docente

M.BORRELLI

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	2017 - 2018
CLASSE	4B FM
DISCIPLINA	Inglese
DOCENTE	Di Francesco
LIBRI DI TESTO	Bentini - Richardson - Vaughan : In Business - Pearson

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

LA TEORIA

Commerce and e-commerce	Pag. 11
Business organizations	Pag. 27
International trade	Pag. 41
Transport	Pag. 59
Globalisation	Pag. 141

LA PRATICA

Introduction	Pag. 153
Enquiries and Replies	Pag. 189
Offers and Replies	Pag. 209
Orders and replies, Modification and Cancellation	Pag. 221

CULTURAL PROFILES

The organization of EU	Pag.368
What does the EU do?	Pag.370
Government and Politics	Pag. 371

READINGS

Oxfam (plus research), Trading blocks, Fairtrade/Freetrade, Deregulation.

Cologno Monzese,

30 maggio, 2018

Firma del Docente

Giuseppa Di Francesco

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	2017 - 2018
CLASSE	4B FM
DISCIPLINA	Inglese
DOCENTE	Di Francesco

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Si raccomanda un accurato ripasso del programma svolto in tutte le sue parti

Cologno Monzese,

30 maggio, 2018

Firma del Docente

Giuseppa Di Francesco

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	2017/2018
CLASSE	IV B F
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	MANGONE AMALIA
LIBRI DI TESTO	ENTRIAMO IN AZIENDA OGGI 2 – ASTOLFI, RASCIONI & RICCI - TRAMONTANA

LE SOCIETA' DI PERSONE

1. Le caratteristiche delle società di persone
2. I conferimenti
3. I costi d'impianto
4. Le destinazioni dell'utile d'esercizio
5. Il pagamento degli utili
6. La rilevazione e la copertura delle perdite d'esercizio
7. I finanziamenti
8. Gli aumenti di capitale sociale
9. Le riduzioni di capitale sociale

LE SOCIETA' DI CAPITALI

1. Le caratteristiche delle società di capitali
2. Gli organi sociali
3. La fase costitutiva
4. Destinazione dell'utile
5. La copertura della perdita d'esercizio
6. Gli aumenti di capitale sociale
7. Le riduzioni di capitale sociale
8. La raccolta di capitale di debito
9. Il rimborso del prestito obbligazionario
10. Le scritture di assestamento relative ai prestiti obbligazionari
11. Prestiti obbligazionari convertibili

IL BILANCIO D'ESERCIZIO CIVILISTICO

1. Il bilancio d'esercizio
2. Il bilancio in forma abbreviata
3. Il bilancio in forma ordinaria
4. Redazione ed approvazione del bilancio
5. Principi di redazione del bilancio

IL BILANCIO IAS/IFRS

1. Sintesi

LA RENDICONTAZIONE SOCIALE ED AMBIENTALE

1. Sintesi

I GRUPPI AZIENDALI E IL BILANCIO CONSOLIDATO

1. Cenni

LA FINANZA AZIENDALE E LE DECISIONI FINANZIARIE

LA GESTIONE FINANZIARIA

1. Trasformazione produttiva, economica e finanziaria
2. La dinamica finanziaria
3. Finanza, strategie e gestione finanziaria
4. Il fabbisogno di capitale
5. Il fabbisogno finanziario iniziale
6. Il fabbisogno finanziario lordo e netto
7. Struttura finanziaria ottimale
8. Indicatori dell'equilibrio patrimoniale-finanziario
9. Fonti di finanziamento e flussi finanziari

LE DECISIONI D'INVESTIMENTO

1. Gli investimenti aziendali
2. Il capital budgeting
3. I criteri di valutazione degli investimenti

GLI STRUMENTI FINANZIARI

1. Il mercato dei capitali
2. I titoli e il loro mercato
3. I titoli di debito
4. I titoli di capitale
5. I contratti assicurativi
6. L'imposizione fiscale sui proventi dei titoli

LA NEGOZIAZIONE DEI TITOLI

1. Le compravendite dei titoli
2. I costi e il prezzo di negoziazione dei titoli
3. Lo scarto di emissione e il corso supersecco
4. Commissioni e documenti delle negoziazioni in titoli
5. Obbligazioni pubbliche e relative modalità di negoziazione
6. Obbligazioni private e relative modalità di negoziazione
7. La scelta dei titoli di debito
8. La negoziazione dei titoli di capitale
9. Le rilevazioni contabili delle negoziazioni dei titoli
10. Le scritture di assestamento dei titoli di debito

I MERCATI DI BORSA

1. Cenni

I CAMBI ESTERI

1. I regolamenti delle operazioni con l'estero
2. La quotazione dei cambi
3. Le operazioni in valuta
4. Il mercato dei cambi

IL SISTEMA FINANZIARIO E LE IMPRESE BANCARIE

1. Gli intermediari finanziari
2. L'attività bancaria e le funzioni delle banche
3. La gestione delle banche
4. L'orientamento strategico e il marketing bancario

I CARATTERI GENERALI DELLE OPERAZIONI BANCARIE

1. Le operazioni bancarie
2. Il pricing dei prodotti bancari
3. Gli aspetti computistici e fiscali delle operazioni bancarie
4. La tutela del cliente
5. La riservatezza delle banche e le norme antiriciclaggio

I PRODOTTI E I SERVIZI PER I RISPARMIATORI

1. Caratteri e classificazione dei depositi bancari
2. I depositi a risparmio
3. I certificati di deposito
4. I "pronti contro termine"
5. Le obbligazioni bancarie
6. I c/c di corrispondenza
7. Elaborazione di rapporto di c/c
8. I prestiti concessi alla clientela
9. I servizi bancari

LA FUNZIONE DI MARKETING

1. Vendite e marketing
2. Il sistema informativo di marketing
3. Le fonti informative
4. Le ricerche quantitative di marketing
5. Le ricerche qualitative di marketing
6. Il piano di marketing
7. Le strategie di internet marketing
8. La qualità totale

IL MARKETING MIX: PRODOTTO, PREZZO, COMUNICAZIONE

1. Il marketing mix
2. il concetto di prodotto
3. Il ciclo di vita del prodotto
4. Le politiche di prodotto
5. La politica del prezzo
6. La politica di comunicazione
7. La pubblicità
8. Il piano di comunicazione pubblicitaria
9. I soggetti del mercato pubblicitario
10. Il direct marketing e il database marketing
11. L'attività promozionale
12. Le relazioni esterne

IL MARKETING MIX: LA DISTRIBUZIONE

1. La politica distributiva
2. Canali di distribuzione tradizionale
3. La scelta del canale di distribuzione
4. Il trade marketing
5. L'apparato distributivo italiano
6. Le formule distributive all'ingrosso
7. Le formule distributive al dettaglio
8. La grande distribuzione organizzata
9. Il commercio elettronico
10. Il dettaglio associato
11. La scelta della formula distributiva
12. La regolamentazione del commercio
13. La rete di vendita
14. L'agente di commercio
15. Gli altri ausiliari del commercio

LE RISORSE UMANE IN AZIENDA

1. Il mercato del lavoro
2. L'organizzazione del lavoro

3. I meccanismi di coordinamento e gli organi dell'impresa
4. La funzione delle risorse umane
5. Il reclutamento del personale
6. Il rapporto di lavoro subordinato
7. Gli altri rapporti di lavoro
8. Il Testo unico sulla sicurezza del lavoro

L'AMMINISTRAZIONE DEL PERSONALE

1. Amministrazione del personale
2. La retribuzione
3. Gli elementi della retribuzione
4. Le assicurazioni sociali obbligatorie
5. L'istituto nazionale di previdenza sociale
6. L'istituzione nazionale assicurazioni contro gli infortuni sul lavoro
7. Il foglio paga di un lavoratore dipendente
8. Il conguaglio fiscale
9. La certificazione unica e la dichiarazione dei redditi dei lavoratori dipendenti
10. L'estinzione del rapporto di lavoro
11. Il trattamento di fine rapporto

I BENI STRUMENTALI: CLASSIFICAZIONE, FUNZIONE E ACQUISIZIONE

1. Le immobilizzazioni
2. La classificazione delle immobilizzazioni
3. La funzione dei beni strumentali
4. L'apporto
5. L'acquisto da terzi
6. Le costruzioni in economia
7. Il leasing finanziario

L'UTILIZZO DEI BENI STRUMENTALI

1. Le manutenzioni e riparazioni
2. I costi incrementativi
3. L'ammortamento

LA DISMISSIONE DEI BENI STRUMENTALI

1. L'alienazione dei beni strumentali: vendita e permuta
2. L'eliminazione dei beni strumentali

IL MAGAZZINO E LA GESTIONE DELLE SCORTE

1. La logistica aziendale
2. Il magazzino
3. Le scorte di magazzino
4. La gestione delle scorte e i cicli aziendali

5. Il livello di riordino
6. L'indice di rotazione del magazzino

LA CONTABILITA' DI MAGAZZINO E LA VALUTAZIONE DELLE SCORTE

1. La contabilità di magazzino
2. Gli strumenti della contabilità di magazzino
3. La valorizzazione dei movimenti di magazzino
4. La contabilità fiscale di magazzino
5. La rilevazione contabile delle scorte
6. I criteri civilistici di valutazione delle scorte
7. Le scorte nel bilancio d'esercizio

CLIL: CASO H&M DEMOCRATIC FASHION

CASI AZIENDALI: IKEA, H&M

Cologno Monzese, giugno 2018

L'insegnante

I rappresentanti



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	2017/2018
CLASSE	IV B F
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	MANGONE AMALIA

Ripasso di tutti gli argomenti svolti ed indicati nel programma, negli aspetti teorici e pratici.
Esercizi da svolgere:

tutti quelli assegnati durante l'anno scolastico; inoltre almeno 5 esercizi per ogni argomento indicato nel programma; rifacimento delle esercitazioni complete di ogni fine capitolo.

Ripasso delle scritture di assestamento e di epilogo e del bilancio d'esercizio (programma di terza); svolgere almeno tre esercizi completi sull'argomento.

COLOGNO MONZESE GIUGNO 2018

L'INSEGNANTE

I RAPPRESENTANTI



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	2017/18
CLASSE	4B F
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	Agati Palma

Libro di testo

I colori della letteratura 2

Programma svolto

Il Barocco (contesto storico, poetiche)
La prosa scientifica. Galileo Galilei
La Nascita del romanzo moderno:
Miguel de Cervantes e il Don Chisciotte
Il teatro del '600
William Shakespeare con analisi della tragedia Otello
Goldoni vita e opere (analisi della commedia “La bottega del caffè”)
L'Illuminismo, caratteri generali
Cesare Beccaria con analisi di un brano da “Dei delitti e delle pene”
Il romanzo del Settecento (Swift, Defoe, ...)
Neoclassicismo e preromanticismo
Ugo Foscolo, vita e opere (con l'analisi di alcune poesie)
Il Romanticismo, caratteri generali
Giacomo Leopardi, vita e opere (con l'analisi di alcune poesie)
Alessandro Manzoni, vita e opere con analisi della poesia “5 maggio”

Prof. Palma Agati



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

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione del giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/18
CLASSE	4B F
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	Agati Palma

Libro di testo

I colori della letteratura 2

Programma svolto

Il Barocco (contesto storico, poetiche)

La prosa scientifica. Galileo Galilei

La Nascita del romanzo moderno:

Miguel de Cervantes e il Don Chisciotte

Il teatro del '600

William Shakespeare con analisi della tragedia Otello

Goldoni vita e opere (analisi della commedia “La bottega del caffè”)

L'Illuminismo, caratteri generali

Cesare Beccaria con analisi di un brano da “Dei delitti e delle pene”

Il romanzo del Settecento

Neoclassicismo e preromanticismo

Ugo Foscolo, vita e opere (con l'analisi di alcune poesie)

Il Romanticismo, caratteri generali

Giacomo Leopardi, vita e opere (con l'analisi di alcune poesie)

Alessandro Manzoni, vita e opere con analisi della poesia “5 maggio”

Gli alunni con sospensione del giudizio dovranno ripassare tutto il programma con particolare attenzione agli argomenti evidenziati

Prof. Palma Agati



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	2017/18
CLASSE	4 B F
DISCIPLINA	Storia
DOCENTE	Agati Palma
LIBRI DI TESTO	Senso storico 2

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

I caratteri dell'Illuminismo. Assolutismo illuminato e riforme.
La rivoluzione americana
La Costituzione degli Stati Uniti d'America.
La rivoluzione francese in tutte le sue fasi.
Napoleone Bonaparte: da Primo Console a Imperatore
La campagna di Russia e il crollo dell'Impero.
La prima rivoluzione industriale in Inghilterra. Il progresso tecnologico.
La fabbrica e le trasformazioni della società.
La Restaurazione: il congresso di Vienna e la Santa Alleanza.
L'idea di nazione, Società segrete e moti carbonari.
Mazzini e la Giovine Italia.
Le rivoluzioni del 1848 e la Prima guerra di indipendenza.
La diplomazia di Cavour e la Seconda guerra di indipendenza.
La spedizione dei Mille e l'Unità d'Italia.
La rivoluzione industriale, crescita economica e divisioni sociali.
Carl Marx e il pensiero socialista.
Il completamento dell'unità : Terza guerra d'indipendenza e Roma capitale
I problemi dell'Italia unita.

Prof. Palma Agati



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	2017/18
CLASSE	4B F
DISCIPLINA	Storia
DOCENTE	Agati Palma

ARGOMENTI

I caratteri dell'Illuminismo. Assolutismo illuminato e riforme.

La rivoluzione americana

La Costituzione degli Stati Uniti d'America.

La rivoluzione francese in tutte le sue fasi.

Napoleone Bonaparte: da Primo Console a Imperatore

La campagna di Russia e il crollo dell'Impero.

La prima rivoluzione industriale in Inghilterra. Il progresso tecnologico.

La fabbrica e le trasformazioni della società.

La Restaurazione: il congresso di Vienna e la Santa Alleanza.

L'idea di nazione, Società segrete e moti carbonari.

Mazzini e la Giovine Italia.

Le rivoluzioni del 1848 e la Prima guerra di indipendenza.

La diplomazia di Cavour e la Seconda guerra di indipendenza.

La spedizione dei Mille e l'**Unità d'Italia.**

La rivoluzione industriale, crescita economica e divisioni sociali.

Carl Marx e il pensiero socialista.

Il completamento dell'unità : Terza guerra d'indipendenza e Roma capitale

I problemi dell'Italia unita.

Gli alunni con sospensione del giudizio dovranno ripassare tutto il programma con particolare attenzione agli argomenti evidenziati

Cologno Monzese,

Prof. Palma Agati