



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	2AF
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), 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. ATLETICA LEGGERA: velocità 100m, salto in lungo, salto in alto, getto del peso.
7. BASEBALL: approccio globale alla disciplina, esecuzione tecnica dei fondamentali. Regolamento.
8. CALCIO: approccio globale alla disciplina.
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

- 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	II AF
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	SIMONE ZARDI
LIBRI DI TESTO	Re Fraschini, Marzia e Grazzi, Gabriella “Calcoli e Teoremi 2” – Atlas edizioni

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

1° PERIODO

- Ripasso in itinere di equazioni di I grado intere, fratte e soprattutto scomposizione in fattori.
- **La retta nel piano cartesiano.**
Dalla relazione alla funzione di primo grado, la distanza tra due punti nel piano cartesiano, calcolo del punto medio. Le rette fondamentali, dal rapporto incrementale al coefficiente angolare, l'equazione della retta in forma esplicita e implicita, condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza tra un punto e la retta. Semplici problemi sulla retta.
- **Sistemi lineari.**
Dalla rappresentazione di due rette sul piano ai sistemi lineari: risoluzione grafica. Risoluzione algebrica attraverso i metodi di: sostituzione, riduzione, del confronto e Cramer. Sistemi di equazioni fratte e semplici problemi risolvibili con equazioni e sistemi lineari.

2° PERIODO

- **Disequazioni di primo grado.**
Le disequazioni di primo grado, i vari metodi per scrivere la soluzione di una disequazione, disequazioni di grado superiore al primo risolvibili attraverso il grafico dei segni, le disequazioni di primo grado fratte. Semplici problemi con le disequazioni. I sistemi di disequazioni.
- **Equazioni di II grado**
Soluzione di un'equazione di secondo grado: la formula generale e quella ridotta. Il determinante. Le relazioni tra le soluzioni dell'equazione di secondo grado e i suoi coefficienti (somma e prodotto delle soluzioni). Uso della risoluzione di un'equazione di secondo grado per la scomposizione del trinomio di secondo grado.
- **La parabola.**
La parabola come rappresentazione grafica sul piano cartesiano di un'equazione di secondo grado. Definizione e rappresentazione grafica: vertice, fuoco, asse di simmetria e retta direttrice. Caratteristica della parabola e coefficienti dell'equazione di secondo grado. La parabola come funzione e il vertice come suo punto estremo. Problemi vari su retta e parabola
- **Le disequazioni di secondo grado intere, fratte e all'interno dei sistemi.**

Cologno Monzese, 31 maggio 201

Docente:

Rappresentanti di classe:



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	II AF
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Simone Zardi

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripasso della scomposizione in fattori, facendo riferimento al volume del primo anno gli studenti dovranno ripassare le principali scomposizioni in fattori (raccolgimento totale a fattor comune, raccolgimento parziale a fattor comune, il quadrato del binomio e del trinomio, cubo del binomio, differenze di due quadrati e trinomi particolari). In tal senso potranno fare riferimento al volume del primo anno dal quale dovranno svolgere almeno 10 esercizi per ognuna delle tipologie elencate sopra.

Per ogni parte del programma riportata di seguito ripassare attraverso gli appunti presi in classe e il volume **Calcoli e Teoremi 2** le parti trattate facendo riferimento al programma svolto.

La retta nel piano Cartesiano

Svolgere almeno tre esercizi tra quelli assegnati durante l'anno scolastico per ognuno dei seguenti sotto argomenti: distanza tra due punti, calcolo del punto medio, calcolo del coefficiente angolare conoscendo due punti di appartenenza attraverso la formula del rapporto incrementale, rappresentazione grafica della retta nel piano cartesiano, identificazione di rette parallele e perpendicolari, distanza di un punto dalla retta.

Sistemi lineari.

Svolgere almeno 3 esercizi per ognuno dei seguenti metodi risolutivi: sostituzione, riduzione, del confronto e Cramer. Risolvere almeno 10 sistemi di equazioni fratte e 5 problemi risolubili con equazioni e sistemi lineari.

Disequazioni di primo grado.

Risolvere almeno 10 disequazioni semplici rappresentando le soluzioni con tutti i metodi visti. Risolvere almeno 10 disequazioni di grado superiore al primo risolubili attraverso il grafico dei segni. Risolvere almeno 10 disequazioni di primo grado fratte. Risolvere almeno 3 semplici problemi con disequazioni. Risolvere almeno 10 sistemi di disequazioni.

Equazioni di II grado

Risolvere almeno 10 equazioni di secondo grado dopo aver individuato e discusso brevemente il determinante. Svolgere almeno 10 esercizi relativi alla relazione tra le soluzioni dell'equazione di secondo grado e i suoi coefficienti (somma e prodotto delle soluzioni). Svolgere almeno 5 esercizi relativi alla risoluzione di un'equazione di secondo grado per la scomposizione del trinomio di secondo grado.

La parabola.

Rappresentare almeno 6 parabole sul piano cartesiano (3 con concavità verso l'alto e 3 con concavità verso il basso) indicando chiaramente Vertice, Asse di simmetria, Fuoco e retta direttrice. Risolvere almeno 5

esercizi relativi a problemi con retta e parabole.

Le disequazioni di secondo grado intere, fratte e all'interno dei sistemi.

Risolvere almeno 10 esercizi per ognuna delle tre tipologie sopra indicate.

Agli studenti senza sospensione di giudizio viene richiesto di svolgere almeno metà degli esercizi sopra illustrati al fine di poter iniziare al meglio il terzo anno.

Cologno Monzese, 07 giugno 2018

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.it – MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2AF
DISCIPLINA	SPAGNOLO
DOCENTE	RONCHI GUENDALINA
LIBRI DI TESTO	Qué me cuentas de nuevo? Vol. I e II

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

Volume 1

Unità 6

Vocaboli: la casa , i mobili

Funciones: para saber si existen y donde están personas y objetos.

Grammatica: Hay e está/n; Indefiniti; Uso di haber e tener; Preposizioni

UNITÀ 7

Vocaboli: Azioni abituali Attività nel tempo libero

Funciones: para hablar de la hora y de los horarios, para saber cuándo, para expresar la frecuencia.

Grammatica: Irregolarità del presente indicativo; La differenza tra Pedir e Preguntar; Dimostrativi neutri

UNITÀ 8

Vocaboli: Negozi: Faccende domestiche

Funciones: para hablar de las acciones habituales en el pasado; para describir situaciones y personas en pasado, para hablar del pasado en relación con el presente.

Grammatica: Imperfetto; Formazione de passato prossimo; Trapassato prossimo; Uso di por e para

UNITÀ 9

Vocaboli: Mezzi di trasporto; Espressioni per reagire a determinate situazioni

Funciones: para hablar del pasado sin relación con el presente, para dar una noticia, para hablar correctamente del pasado, para ordenar un relato.

Grammatica: Passato remoto ; Le irregolarità del passato remoto (cambio ortografico, alternanze vocaliche); Verbi irregolari (ser, ir, dar)

UNITÀ 10

Vocaboli: Parole per esprimere il tempo futuro; Stabilimenti; Alimenti e sulla tavola

Funciones: para hablar de planes, proyectos, intenciones. Para organizarlos. En el restaurante.

Grammatica: Perifrasi per parlare del futuro; La differenza tra quedar e quedarse

VOLUME II

UNITÀ 1

Vocaboli: Parole che riguardano il Viaggio ; Parole che riguardano le vacanze

Funciones: para hablar del momento en el que se realizó una acción pasada, para informar del principio de una acción, para relacionar dos momentos del pasado, para relacionar dos momentos del pasado para expresar la duración de una acción actual

Grammatica: Perifrasi; Perifrasi estar + gerundio nel passato; Congiuntivo; Irregolarità del congiuntivo

UNITÀ 2

Vocaboli: Parole per indicare Il tempo atmosferico; Monumenti

Funciones: para preguntar por un lugar, para informar sobre la ubicación de un lugar, para explicar cómo llegar a un lugar, para conceder y denegar permiso, para hablar del tiempo atmosférico

Grammatica: Imperativo negativo; Imperativo affermativo; Imperativo + pronomi; Uso dell'imperativo

UNITÀ 3

Vocaboli: Festività; Formule sociali per dare un augurio

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	2 AF
DISCIPLINA	SPAGNOLO
DOCENTE	RONCHI GUENDALINA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1-Ripassare tutto il programma svolto.

2-Riordinare il quaderno

3-Libro delle vacanze:

Antonella Bartolomeo Margarita Murguialday

clarísimo 1

ISBN 978 88 416 4755 4

(è lo stesso libro delle vacanze dell'anno scorso che non avevamo completato, per cui non bisogna acquistarlo): da p. 52 a p. 93 leggere e svolgere tutti gli esercizi.

4- Altro libro delle vacanze (da acquistare)

Nuevo clarísimo 2

autrici: Bartolomeo, Vizcaino Serrano

ISBN 978 88 416 4768 4

Leggere e svolgere gli esercizi fino a p.32. Leggere e svolgere gli esercizi da p. 74 a p.93

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	2AF
DISCIPLINA	Biologia
DOCENTE	Prof. Salvatore De Vivo
LIBRI DI TESTO	CAVAZZUTI CRISTINA "BIOLOGIA U (LM LIBRO MISTO) / VOLUME UNICO" (ZANICHELLI)

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

SCANSIONE QUADRIMESTRALE DEI CONTENUTI

1° QUADRIMESTRE:

- 1) la "chimica della vita": l'acqua, la composizione chimica dei viventi, glucidi, lipidi, proteine, acidi nucleici e altre molecole organiche;
- 2) caratteristiche degli organismi viventi;
- 3) la cellula (forma, dimensioni e strumenti per l'osservazione);
- 4) la cellula procariotica;
- 5) la cellula eucariotica;
- 6) i tessuti in generale;

7) mitosi e meiosi;

8) Genetica.

2° QUADRIMESTRE:

- 1) apparato tegumentario;
- 2) apparato respiratorio;
- 3) apparato digerente;
- 4) apparato circolatorio;
- 5) apparato locomotore (sistema muscolare, osseo ed articolare);
- 6) apparato escretore;
- 7) apparato riproduttore;
- 8) apparato di coordinazione (sistema nervoso ed apparato endocrino).

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 (NESSUNO)

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2AF
DISCIPLINA	Biologia
DOCENTE	Prof. Salvatore De Vivo

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Si ripassa quel che si può... quel che non si può, non si ripassa!!



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	IIAF
DISCIPLINA	DIRITTO ED ECONOMIA
DOCENTE	ANTONINO LIGATO
LIBRI DI TESTO	AMATO MARIA / GRAZIANO PAOLA/ QUATTROCCHI ENRICO “CITTADINO.COM / LE REGOLE DEL DIRITTO E DELL'ECONOMIA NELLA SOCIETÀ MULTIMEDIALE “ HOEPLI

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

DALLO STATUTO ALBERTINO ALLA COSTITUZIONE DELLA REPUBBLICA

Criteri di classificazione delle costituzioni/Lo Statuto albertino/La monarchia costituzionale pura e lo Stato liberale/L'evoluzione dello Stato liberale/La monarchia parlamentare/Il tramonto dello Stato liberale/Il fascismo/Lo Stato totalitario/La Costituzione della Repubblica/Lo Stato democratico.

I PRINCIPI FONDAMENTALI E I RAPPORTI CIVILI NELLA COSTITUZIONE

La struttura della Costituzione italiana/I Principi fondamentali/Principi fondamentali contenuti negli articoli 1-6/I Principi fondamentali contenuti negli articoli 7-12/I Rapporti civili/Le libertà della persona e del cittadino/Le garanzie processuali.

I RAPPORTI ETICO-SOCIALI, ECONOMICI E POLITICI NELLA COSTITUZIONE

I Rapporti etico-sociali/La famiglia/Separazione e divorzio/L'adozione e l'affido/La salute e l'istruzione/I Rapporti economici/Il lavoro/Il sindacato/La contrattazione collettiva/L'iniziativa economica privata e la proprietà privata/I diritto di voto/I partiti politici/I doveri.

IL PARLAMENTO

Gli organi costituzionali/Il principio della separazione dei poteri/La democrazia rappresentativa/Il sistema parlamentare/Struttura e operatività del Parlamento/Le elezioni del Parlamento/Il ruolo di parlamentare/Le funzioni del Parlamento/La funzione legislativa/Le altre funzioni del Parlamento/Il referendum popolare.

IL GOVERNO

Il Governo/La composizione del Governo/Gli altri organi del Governo/Gli organi ausiliari del Governo/La formazione del Governo/Il ruolo del Presidente del Consiglio/Il Consiglio dei Ministri/I Ministri/Le crisi di governo/Gli atti normativi del Governo/Il potere regolamentare.

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Il ruolo istituzionale del Presidente della Repubblica/Il Presidente della Repubblica e lo Stato/Il Presidente e la Costituzione/L'elezione del Presidente della Repubblica/Chi può essere eletto Presidente della Repubblica?/Le funzioni del Presidente della Repubblica/I rapporti tra il Presidente della Repubblica e il potere legislativo/I rapporti tra il Presidente della Repubblica e il potere esecutivo/I rapporti tra il Presidente della Repubblica e il potere giudiziario/Le responsabilità del Capo dello Stato.

LA FUNZIONE GIURISDIZIONALE E LA MAGISTRATURA

La funzione giurisdizionale/L'indipendenza e l'imparzialità dei giudici/La Magistratura/Giurisdizioni speciali e sezioni specializzate/Giudici onorari e giudici popolari/L'indipendenza della Magistratura, il Csm e il Ministro della Giustizia/La funzione di magistrato/I principi costituzionali sulla giurisdizione/La Corte di Cassazione.

LA CORTE COSTITUZIONALE

La composizione della Corte costituzionale/Le competenze della Corte costituzionale/Il giudizio di legittimità costituzionale: il procedimento in via incidentale/Il giudizio sui conflitti di attribuzione: il procedimento in via principale/Il giudizio nei confronti del Presidente della Repubblica/Il controllo sull'ammissibilità del referendum abrogativo/Il procedimento di revisione costituzionale.

LE AUTONOMIE LOCALI

Il modello di Stato regionale/I principi di autonomia e decentramento/Il principio di sussidiarietà/Le Regioni/Regioni a statuto speciale e Regioni a statuto ordinario/L'autonomia regionale/L'esercizio della potestà legislativa/La potestà regolamentare/L'autonomia finanziaria/Gli organi della Regione/Le Province/ Gli organi della Provincia/I Comuni/Gli organi del Comune/Le Città metropolitane.

IL MERCATO DEL LAVORO

L'accesso al mondo del lavoro/Il curriculum vitae/I diritti e i doveri dei lavoratori subordinati/L'estinzione del rapporto di lavoro/La sicurezza sul lavoro/La disoccupazione.

LA MONETA

Dal baratto alla moneta/La moneta nei diversi sistemi monetari/La legge di Gresham/Moneta legale, commerciale e bancaria/Il "pagherò" e la cambiale tratta/Le funzioni della moneta/Il potere d'acquisto.

L'INFLAZIONE

Il fenomeno inflazionistico/Stagflazione e deflazione/Le cause dell'inflazione/Eccessiva quantità di moneta in circolazione/Eccesso di domanda rispetto all'offerta/Aumento dei costi di produzione/Inflazione importata/L'inflazione e i suoi effetti sul circuito economico.

LA MONETA UNICA EUROPEA E IL MERCATO VALUTARIO

L'idea di una moneta unica europea: tappe storiche e politiche/L'euro/Gli effetti dell'euro sulle economie nazionali/Introduzione dell'euro: vantaggi e svantaggi iniziali/L'euro e la crisi/Le altre monete del mondo e il mercato valutario.

LE BANCHE E IL SISTEMA BANCARIO

Il soggetto economico banca/La creazione di moneta/La banca universale e le più importanti operazioni bancarie/Il moltiplicatore dei depositi/I mercato finanziario e la Borsa valori/Le agenzie di rating/I principali indici borsistici.

SVILUPPO E CICLO ECONOMICO

Lo sviluppo economico/Il progresso tecnologico/Gli aspetti economici e sociali dello sviluppo/Gli indici di sviluppo di uno Stato/Il ciclo economico/Sviluppo economico e ambiente/L'effetto serra/L'ecomafia.

IL MONDO ECONOMICO E I DIVERSI GRADI DI SVILUPPO

La Mappa economica del pianeta/La distinzione fra Primo, Secondo, Terzo e Quarto mondo/Nord e Sud del mondo/Centro, semiperiferia e periferia/Le ragioni del sottosviluppo/Cause economiche/Cause storiche e istituzionali/Cause politiche/Cause demografiche/Cause culturali/Il circolo vizioso della povertà/Cause geografiche/Gli interventi a sostegno delle economie arretrate/Gli effetti della crisi economica mondiale.

IL COMMERCIO INTERNAZIONALE

Gli scambi internazionali/La teoria dei costi comparati/Il libero scambio/Il protezionismo/La politica commerciale dell'Unione europea/La bilancia dei pagamenti.

IL CIRCUITO ECONOMICO MONDIALE

La comunità economica internazionale/La globalizzazione/Le economie avanzate fra globalizzazione e crisi/Le organizzazioni del commercio internazionale.

Cologno Monzese,

06/06/2018

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	IIAF
DISCIPLINA	DIRITTO ED ECONOMIA
DOCENTE	ANTONINO LIGATO

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Agli studenti promossi con sospensione del giudizio in diritto ed economia si consiglia, nel periodo estivo, di studiare tutti gli argomenti svolti nell'anno scolastico e riportati nel programma, specialmente dovranno essere approfonditi i seguenti argomenti:

- gli organi costituzionali
- la moneta
- l'inflazione
- la bilancia dei pagamenti

Cologno Monzese,

06/06/2018

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	2 AF
DISCIPLINA	GEOGRAFIA
DOCENTE	MASSARO MARIA
LIBRI DI TESTO	TERRITORI E PROBLEMI 2 – PAESI EXTRAEUROPEI

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

UNITÀ 1 GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA

- Continenti, oceani e acque dolci
- La rappresentazione della Terra: da Mercatore al GPS
- I problemi dell'era della globalizzazione

UNITÀ 2 LA TERRA E I SUOI AMBIENTI

- La Terra: movimenti e climi
- Gli ambienti della fascia caldo-umida: la foresta pluviale e la giungla
- Gli ambienti caldi: la savana
- Gli ambienti della fascia torrida: i deserti caldi
- Gli ambienti della zona temperata
- Gli ambienti freddi

UNITÀ 3 LA POPOLAZIONE MONDIALE

- La crescita della popolazione mondiale
- Dove vivono oggi gli uomini
- Poveri e giovani, ricchi ed anziani
- La transizione demografica
- I movimenti migratori

UNITÀ 4 L'ESPLOSIONE URBANA

- La crescita inarrestabile delle città
- Le megalopoli e la città diffusa
- Le metropoli dei paesi sviluppati
- Le metropoli dei paesi in via di sviluppo

UNITÀ 5 LA CRISI DEL PIANETA

- La pressione dell'uomo sul pianeta
- L'inquinamento e la distribuzione delle risorse naturali
- Il riscaldamento climatico
- La scarsità dell'acqua e lo sviluppo sostenibile

UNITÀ 6 LA GLOBALIZZAZIONE DELL'ECONOMIA

- Un mercato globale
- Una nuova geografia dello sviluppo

- Le multinazionali e la nuova geografia del lavoro
- Il villaggio globale.

UNITÀ 7 I PROBLEMI DELL'ECONOMIA DI OGGI

- Il consumo crescente di risorse energetiche
- Gli squilibri. La globalizzazione e i movimenti di merci e capitali
- I settori a tecnologia avanzata e il turismo internazionale.

UNITÀ 8 IL SOTTOSVILUPPO E LE SUE ORIGINI

- Il Neolitico. Dal Colonialismo al neocolonialismo in breve

UNITÀ 9 LE DISUGUAGLIANZE DEL MONDO D'OGGI

- I divari tra ricchi e poveri
- I divari nell'alimentazione
- I divari nella salute e nell'istruzione
- I divari di genere e l'infanzia violata
- Gli aiuti allo sviluppo e la cooperazione internazionale.

UNITÀ 10 LE CULTURE NELL'EPOCA DELLA GLOBALIZZAZIONE

- Globalizzazione e culture tradizionali
- Le lingue del mondo d'oggi
- Le religioni del mondo d'oggi
- I grandi spazi di civiltà: l'Africa nera, la civiltà islamica, la civiltà dell'India, la civiltà cinese e le civiltà precolombiane.

UNITÀ 11 GEOGRAFIA POLITICA DEL MONDO D'OGGI

- Gli stati del mondo
- Il mondo multipolare
- La corsa agli armamenti e il terrorismo
- Le aree di crisi: il Medio Oriente
- Le aree di crisi: Africa, Caucaso ed Europa orientale
- L'ONU

UNITÀ 12 L'ASIA

- Territorio, popolazione ed economia
- Stati: Cina, Giappone, India, Filippine, Maldive, Malesia.

UNITÀ 13 L'AFRICA

- Territori, popolazione ed economia
- Stati: Egitto, Marocco, Madagascar.

UNITÀ 14 LE AMERICHE

- Territori, popolazione ed economia
- Stati: Stati Uniti, Canada, Messico, Brasile, Argentina, Costa Rica, Cuba, Cile, Colombia, Venezuela.

UNITÀ 15 L'OCEANIA E L'ANTARTIDE

- Territori, popolazione ed economia
- Stati: Australia, Nuova Zelanda.

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	2017/2018
CLASSE	2 AF
DISCIPLINA	GEOGRAFIA
DOCENTE	MASSARO MARIA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Studiare e approfondire le unità 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.
Svolgere gli esercizi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 alla fine di ciascuna unità.

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017-18
CLASSE	2 [^] A F
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Maria Palmieri
LIBRI DI TESTO	Il buon uso dell'italiano; Testi e immaginazione

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

- modulo 1: analisi della frase semplice: soggetto, predicato, compl. oggetto, compl. predic. del sogge. E dell'oggetto, compl. di spec, di termine, di agente e causa eff., di causa, di fine, di luogo, modo, mezzo
- modulo 2: il testo poetico : significato denotativo e connotativo, ;il campo semantico; figure retoriche di suono (onomatopea, allitterazione, anafora); di significato (metafora, similitudine, metonimia, sineddoche, sinestesia, ossimoro, antitesi, iperbole), di ordine: climax. Analisi di testi poetici
- modulo 3: analisi della frase complessa: concetto di coordinazione e subordinazione, prop. oggett. e soggett.
- modulo 4: scopo e struttura del testo argomentativo; analisi di testi argomentativi
- modulo 5: produzione testi argomentativi
- modulo 6: lettura e analisi di passi da I promessi sposi (capp. 1-4).
- modulo 7: il testo teatrale: introduzione; lettura passi tratti da La locandiera

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	II BFC
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Maria Palmieri

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Modulo 2: ripassare i seguenti argomenti:

il testo poetico : significato denotativo e connotativo; il campo semantico; figure retoriche di suono (onomatopea, allitterazione, anafora); di significato (metafora, similitudine, metonimia, sineddoche, sinestesia, ossimoro, antitesi, iperbole), di ordine: climax. Lettura dei seguenti testi (dal libro di testo): p. 36, Autunno + esercizi 1-2-3; Mille baci, p. 120+ esercizi 1-2-3; Mio padre è stato per me l'assassino, p. 239+ esercizi p. 240

Modulo 3: analisi di testi argomentativi. Scegli 5 articoli di giornale e analizzali riconoscendo il problema di cui si parla, la tesi, gli argomenti della tesi, l'eventuale antitesi. Produci poi 5 testi argomentativi in cui esprimere la tua opinione sugli argomenti affrontati negli articoli.

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017 - 2018
CLASSE	2A FM
DISCIPLINA	Inglese
DOCENTE	Di Francesco
LIBRI DI TESTO	Reilly-Uminska-Minardi-Fricker-FOCUS NOW 2-ed.Pearson Longman

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

U. 1	pag. 14	Grammar focus	pag. 150-168
U. 2	pag. 28	Word store	pag. 4-17
U. 3	pag. 42	Workbook	
U. 4	pag. 56		
U. 5	pag. 76		
U. 6	pag. 90		
U. 7	pag. 104		
U. 8	pag. 118		

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
Per tutta la classe

ANNO SCOLASTICO	2017- 2018
CLASSE	2A FM
DISCIPLINA	Inglese
DOCENTE	Di Francesco

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Esercitazioni: FOCUS NOW 2

RIPASSO

Grammar Focus, Vocabulary, Workbook, Red book

U. 1 pag. 24-27

U. 5 pag. 86-89

U.2 pag. 38-41

U. 6 pag. 100-103

U. 3 pag. 52-55

U. 7 pag. 114-117 + 108-109

U. 4 pag. 66-69 + 70-73

U. 8 pag. 128-131 + 132-135

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	II A F
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	MANGONE AMALIA
LIBRI DI TESTO	AZIENDA PASSO PASSO – SORRENTINO - PARAMOND

LA GESTIONE

1. Gestione, organizzazione, rilevazione
2. Le operazioni di gestione
3. Fatti interni e fatti esterni di gestione
4. Aspetti della gestione
5. La costituzione dell'azienda
6. I finanziamenti e gli investimenti
7. Il patrimonio e il reddito d'esercizio
8. La rappresentazione dei risultati di gestione

L'INTERESSE

1. Concetto
2. Determinazioni dirette e inverse
3. Il montante: determinazioni dirette e inverse

LO SCONTO

1. Concetto
2. Determinazioni dirette e inverse
3. Il valore attuale commerciale: determinazioni dirette e inverse

L'UNIFICAZIONE DI PIU' CAPITALI

1. L'unificazione dei rapporti di credito/debito
2. La scadenza comune stabilita
3. La scadenza adeguata
4. I depositi a risparmio libero

GLI STUMENTI BANCARI DI REGOLAMENTO

1. Il regolamento degli scambi commerciali
2. Il sistema dei pagamenti e il ruolo delle banche
3. L'assegno bancario: caratteri, trasferimento, pagamento
4. L'assegno circolare
5. Il giroconto, il bonifico, la procedura Ri.Ba., le carte di debito e di credito

LE CAMBIALI

1. Concetto, caratteristiche e funzioni
2. Il pagherò cambiario e la cambiale tratta
3. Il bollo, la scadenza, l'avallo, il trasferimento e il pagamento
4. Lo sconto cambiario e il tasso effettivo di sconto

Cologno Monzese, giugno 2018

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	II A 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.

COMPLETARE LE SCHEDE DI VERIFICA DI OGNI FINE CAPITOLO.

COLOGNO MONZESE, GIUGNO 2018

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	II A AFM
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	CACOPARDO ASSUNTA
LIBRI DI TESTO	INFOLIVE ALBERTO BARBERO FRANCESCO VASCETTO

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

- Ripasso del programma svolto l'anno precedente.

- **WORD**

UNITA' DIDATTICA 5

- Impaginazioni di testi con le funzioni taglia copia e incolla
- Depliant pubblicitario con titolo in WordArt
- Testi su colonne
- Uso degli elenchi puntati e numerati
- Le tabulazioni
- Itinerari Turistici
- Il testo commerciale
- Lettera blocco e semiblocco
- Lettera con tabella
- Lettera in lingua inglese
- Il verbale d'assemblea
- Il Curriculum Vitae
- Teoria sulle Reti Informatiche virus e antivirus

UNITA' DIDATTICA 6

• **IL FOGLIO ELETTRONICO EXCEL**

Teoria sul foglio elettronico

- Saper allargare restringere righe e colonne
- Saper unire le celle e applicare la formattazione numerica
- Inserimento di dati e valori numerici
- Il riferimento misto , assoluto e relativo,
- Calcoli percentuali
- Applicare bordi alle tabelle colorare lo sfondo
- Inserimento di formule
- Funzione SOMMA E ARROTONDA
- Funzioni di statistica Min ;Media e Max
- Grafici a istogramma, a torta e a linee
- Il Riparto dell'Utile d'esercizio
- Funzione SE
- La fattura a una e a due aliquote

UNITA' DIDATTICA 7

GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE

Introduzione a Power Point

- Creazione di una presentazione di un'uscita didattica su Firenze
- Applicare effetti speciali, sfondi colorati, e animazioni a e transizioni alle varie slide

Nel corso dell'anno scolastico si sono svolte varie esercitazioni con l'uso di schede, fotocopie e dispense fornite dalla 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2 AF
DISCIPLINA	Scienze integrate-chimica
DOCENTE	Bertucci Anna
LIBRI DI TESTO	“Chimica Dappertutto” Bagatti, Corradi, Desco, Ropa. Ed. Zanichelli

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

1° QUADRIMESTRE

U.D. 1 Metodo scientifico e misure di grandezze fisiche.

• Il metodo scientifico-sperimentale e i modelli scientifici • Strumenti, grandezze ed unità di misura. Misurazioni, errori e calcoli matematici • Introduzione alla chimica. Differenze tra trasformazioni chimiche e fisiche.

U.D. 2 La sicurezza in laboratorio:

Norme di comportamento e comportamenti a rischio. Pericolosità delle sostanze: riconoscimento, simbologia e relative precauzioni. Il laboratorio: presentazione vetreria e strumenti comuni. Tecniche basilari di laboratorio. Tecniche basilari di misurazione in laboratorio. La relazione di laboratorio.

U.D. 3 La materia e le sue trasformazioni fisiche.

• La materia: caratteristiche e grandezze di interesse fisico e chimico • Stati fisici della materia e passaggi di stato. • Miscugli e sostanze pure. Miscugli omogenei ed eterogenei. Le principali tecniche di separazione (filtrazione, distillazione, cromatografia). • Le soluzioni: la concentrazione, il percento in peso e il percento in volume. Concetto di solubilità e di saturazione.

U.D. 4 Dalle leggi ponderali alle formule.

• Le leggi ponderali della chimica • Composti, elementi, atomi, molecole e ioni. I nomi e i simboli degli elementi. • La formula chimica.

2° QUADRIMESTRE

U.D. 5 L'atomo e la sua struttura.

• Breve storia del modello atomico. Struttura dell'atomo e le particelle subatomiche. • Numero atomico, numero di massa. Isotopi. • Il modello a gusci. Livelli elettronici e transizioni elettroniche.

U.D. 6 Dalla massa degli atomi alla mole.

• La massa degli atomi e delle molecole. Il concetto di mole e la relazione con la massa. • La concentrazione molare.

U.D. 7 Tavola periodica: dagli elementi ai composti.

• Organizzazione della tavola periodica degli elementi. • Elementi artificiali e naturali. Caratteristiche principali di metalli, non metalli e semimetalli. Le famiglie di elementi.

• Composizione di formule semplici e cenni di nomenclatura IUPAC.

U.D. 8 I legami chimici.

• Regola dell'ottetto e formule di Lewis. I legami chimici tra atomi (covalente e ionico) e tra molecole: principali caratteristiche. • Sostanze polari e apolari.

U.D. 9 Le reazioni chimiche.

• L'equazione chimica: classificazione, bilanciamento e stechiometria • Aspetti energetici e dinamici delle reazioni chimiche: cenni sulla velocità e l'equilibrio

di reazione. • Acidi e basi, e le reazioni di dissociazione. Reazione di neutralizzazione. Il pH e la sua scala

Attività di laboratorio

• Norme di sicurezza in laboratorio

• Strumentazione in laboratorio e vetreria

• Misure di volume con strumenti a diversa portata e sensibilità

• Tossicità delle sostanze chimiche e simbologia

• Preparazione di miscugli omogeni: soluzioni acquose. Preparazione di miscugli eterogeni: sabbia e sale.

• Metodi di separazione dei miscugli: filtrazione e decantazione - Cromatografia su carta- Centrifugazione

• Reazioni chimiche: Dimostrazione della legge di Lavoisier

• Saggi alla fiamma per il riconoscimento di elementi.

• Polarità delle sostanze e loro solubilità e miscibilità.

• Misure di pH e reazione di neutralizzazione.

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017-18
CLASSE	II AF
DISCIPLINA	Storia
DOCENTE	Maria Palmieri
LIBRI DI TESTO	Agorà, Cantarella-Guidorizzi

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

Mod. 1: la crisi della Repubblica
Mod. 2 Il principato di Ottaviano
Mod. 3: Il Cristianesimo
Mod. 4 La crisi del III secolo: anarchia militare, crisi economica e sociale
Mod. 5: la riorganizzazione di Diocleziano
Mod. 6: Costantino e il Cristianesimo
Mod. 7 Teodosio e la divisione dell'Impero
Mod. 8: La fine dell'Impero: i regni romano-barbarici
Mod. 9: Giustiniano.
Mod. 10 I Longobardi in Italia
Mod. 11 Maometto, l'islam e la civiltà araba
Mod. 12 I Carolingi e il Papato
Mod. 13: Carlo Magno e l'organizzazione dello stato

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	II AF
DISCIPLINA	Storia
DOCENTE	Maria Palmieri

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripassare i seguenti argomenti:

Mod. 6: la riorganizzazione di Diocleziano

Mod. 7: Costantino e il Cristianesimo

Mod. 8 Teodosio e la divisione dell'Impero

Mod. 9: La fine dell'Impero: i regni romano-barbarici

Mod. 10: Giustiniano.

Mod. 11: Longobardi in Italia

Mod. 12: Maometto, l'islam e la civiltà araba

Mod. 13: Carolingi e il Papato

Mod. 14: Carlo Magno e l'organizzazione dello stato

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti

