

PROGRAMMI

LAVORO ESTIVO

2AR



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	2016-2017
CLASSE	2° AR
DISCIPLINA	BIOLOGIA
DOCENTE	DINCAO FEDERICA
LIBRI DI TESTO	BIOLOGIA Cristina Cavazzuti

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

Modulo 1: Idrosfera

- ✓ Legame idrogeno, struttura dell'acqua e sue proprietà
- ✓ Ciclo dell'acqua
- ✓ Distribuzione delle acque dolci e salate
- ✓ Parametri chimici e fisici delle acque marine
- ✓ Morfologie del paesaggio legate al mare
- ✓ Distribuzione e descrizione delle acque dolci continentali

Modulo 2: Atmosfera

- ✓ Composizione e suddivisione dell'atmosfera
- ✓ Parametri atmosferici
- ✓ Venti, brezze e circolazione atmosferica

Modulo 3: Chimica della vita e teorie dell'evoluzione

- ✓ Composti del carbonio
- ✓ Tipologie e caratteristiche delle principali macromolecole biologiche
- ✓ Evoluzione chimica ed evoluzione biologica
- ✓ Principali teorie evolutive

Modulo 4: Cellula e sue caratteristiche

- ✓ Cellule procariote ed eucariote
- ✓ Dimensioni, forma e composizione chimica della cellula Litosfera e placche tettoniche
- ✓ Organuli cellulari

Modulo 5: Riproduzione cellulare e genetica

- ✓ Fasi del ciclo cellulare
- ✓ Citodieresi vegetale ed animale
- ✓ Mitosi
- ✓ Meiosi
- ✓ Riproduzione sessuata e non sessuata
- ✓ DNA e cromosomi
- ✓ Leggi di Mendel, loro applicazioni e loro eccezioni

Modulo 6: Corpo umano, sistemi ed apparati

- ✓ Organizzazione del corpo umano
- ✓ Funzioni degli apparati e dei sistemi corporei
- ✓ Composizione e funzione del sistema endocrino
- ✓ Funzione dei principali ormoni umani

Cologno Monzese, 31 maggio 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016-2017
CLASSE	2° AR
DISCIPLINA	SCIENZE DELLA TERRA
DOCENTE	Dincao Federica

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Lo studente dovrà riprendere e studiare i concetti visti nel corso dell'anno scolastico, dovrà quindi:

- ✓ Conoscere quali sono i grandi serbatoi d'acqua che fanno parte dell'idrosfera
- ✓ Spiegare come possono variare negli oceani i principali fattori chimici e fisici che caratterizzano le acque marine
- ✓ Conoscere le caratteristiche generali dei diversi tipi di acque continentali
- ✓ Riconoscere le principali forme di erosione marina, fluviale e glaciale
- ✓ Conoscere, riconoscere e spiegare le morfologie del paesaggio legate ai corpi idrici
- ✓ Conoscere le zone in cui è suddivisa l'atmosfera e la sua composizione
- ✓ Indicare i parametri atmosferici e descrivere le cause delle variazioni della pressione atmosferica
- ✓ Descrivere le trasformazioni fisiche che subisce l'acqua in natura
- ✓ Conoscere e descrivere gli spostamenti delle masse d'aria
- ✓ Individuare le attività umane che possono far variare la composizione dell'atmosfera ed i rispettivi effetti

- ✓ Descrivere le caratteristiche di C, H, e O
- ✓ Indicare i principali composti organici presenti nelle cellule e distinguerne le caratteristiche
- ✓ Distinguere le cellule procariote da quelle eucariote
- ✓ Indicare dimensioni, forma e composizione chimica della cellula
- ✓ Descrivere gli organuli cellulari
- ✓ Spiegare in che modi la cellula scambia sostanze con l'esterno

- ✓ Descrivere gli eventi che si verificano nelle fasi G1, S e G2 del ciclo cellulare
- ✓ Spiegare perché alla mitosi deve seguire la citodieresi.
- ✓ Mettere a confronto la citodieresi delle cellule animali con quella delle cellule vegetali*
- ✓ Spiegare le differenze tra riproduzione sessuata e asessuata

- ✓ Distinguere tra corredo cromosomico aploide e diploide
- ✓ Distinguere tra autosomi e cromosomi sessuali
- ✓ Individuare i fondamentali meccanismi di trasmissione ereditaria dei caratteri
- ✓ Descrivere le leggi di Mendel
- ✓ Distinguere tra caratteri recessivi e dominanti
- ✓ Distinguere tra fenotipo e genotipo, e tra omozigote ed eterozigote
- ✓ Risolvere semplici esercizi di genetica mendeliana

- ✓ Conoscere la struttura e le funzioni principali di tutti gli apparati e sistemi corporei umani
- ✓ Conoscere la struttura dell'apparato endocrino, con distinzione uomo/donna
- ✓ Conoscere la funzione dei principali ormoni umani

Cologno Monzese, 31 maggio 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016-2017
CLASSE	2AR
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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016-2017
CLASSE	2AR
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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/17
CLASSE	II AR
DISCIPLINA	DIRITTO-ECONOMIA
DOCENTE	PROF. V. GAZZIANO
LIBRI DI TESTO	A SCUOLA DI DEMOCRAZIA(Lezioni di diritto ed economia) di G.Zagrebelky- C.Trucco-G.Bacceli.(Ed.Le Monnier Scuola) -1° Biennio

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

- U.D 1- I PRINCIPI FONDAMENTALI DELLA NOSTRA COSTITUZIONE
PARTE PRIMA DELLA COSTITUZIONE
LO STATO ITALIANO COME REPUBBLICA DEMOCRATICA
FORME DI STATO E FORME DI GOVERNO
- U.D 2- GLI ORGANI DELLO STATO E FUNZIONI PRINCIPALI
IL PARLAMENTO
LE CARATTERISTICHE E STRUTTURA DEL PARLAMENTO
LA FORMAZIONE DELLE LEGGI
LE ALTRE FUNZIONI DEL PARLAMENTO
- U.D 3- IL GOVERNO
IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO ED I MINISTRI
FUNZIONI, ATTIVITÀ E STRUTTURA DEL GOVERNO
LA NASCITA DEL GOVERNO E LA SUA ATTIVITÀ NORMATIVA
- U.D 4- IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA
ATTRIBUZIONI, REQUISITI, POTERI E RESPONSABILITÀ DEL P.D.R
- U.D 5- LA CORTE COSTITUZIONALE
FUNZIONI E POTERI
GIUDIZIO DI LEGITTIMITÀ COSTITUZIONALI DELLE LEGGI
- U.D 6- LA MAGISTRATURA
DISTINZIONE DI GIURISDIZIONE E GRADI DI GIUDIZIO
- U.D 7- LA MONETA-IL CREDITO E L'INFLAZIONE
ORIGINI,FUNZIONI E VARIE TIPOLOGIE DI MONETE
IL VALORE DELLA MONETA E L'EURO
IL CREDITO ED I SUOI SOGGETTI-MERCATO DELLA MONETA E L'INFLAZIONE
- UD 8- CENNI SULLE FORME DI MERCATO.

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	2016/17
CLASSE	II AR
DISCIPLINA	DIRITTO ED ECONOMIA
DOCENTE	PROF. V. GAZZIANO

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- U.D 2- GLI ORGANI DELLO STATO E FUNZIONI PRINCIPALI
IL PARLAMENTO
LE CARATTERISTICHE E STRUTTURA DEL PARLAMENTO
LA FORMAZIONE DELLE LEGGI
- U.D 3- IL GOVERNO
IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO ED I MINISTRI
FUNZIONI, ATTIVITA' E STRUTTURA DEL GOVERNO
LA NASCITA DEL GOVERNO E LA SUA ATTIVITA' NORMATIVA
- U.D 4- IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA
ATTRIBUZIONI, REQUISITI, POTERI E RESPONSABILITA' DEL P.D.R.
- U.D 7- LA MONETA-IL CREDITO E L'INFLAZIONE
ORIGINI,FUNZIONI E VARIE TIPOLOGIE DI MONETE
IL VALORE DELLA MONETA E L'EURO

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	2016/17
CLASSE	II AR
DISCIPLINA	Economia aziendale
DOCENTE	Diana Vanni
LIBRI DI TESTO	Azienda Passo Passo vol.2

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

Il tempo e gli strumenti di pagamento

Gli strumenti cambiari di pagamento

Gli strumenti bancari di pagamento

Finanziamenti e investimenti

Aspetti generali del patrimonio

Aspetti generali del reddito d'esercizio

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	2016/17
CLASSE	II AR
DISCIPLINA	Economia aziendale
DOCENTE	Diana Vanni

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Calcoli finanziari :

Risolvere il seguente problema.

Un commerciante per pagare una fattura di 62.700 euro ha effettuato le seguenti operazioni:

- ha riscosso in anticipo il saldo di un credito di 50.100 euro scadente dopo 150 giorni, applicando il tasso 6,25%.
- per la differenza ha ottenuto un finanziamento al tasso 7,50% da rimborsare dopo 320 giorni.

Applicando il procedimento dell'anno civile calcolare:

- l'importo incassato in anticipo sul credito;
- l'importo da rimborsare alla scadenza del finanziamento.

Risolvere il seguente problema.

Un'impresa incassa il 3/03 in anticipo una fattura di 15.750 euro scadente il 16/05. Il giorno stesso l'impresa utilizza la somma riscossa per concedere un prestito a un cliente con scadenza in data 20/09.

Con la somma ricevuta il 20/09 l'impresa salda in anticipo un suo debito di 16.320 euro avente scadenza il 10/11.

Applicando il procedimento dell'anno civile calcolare:

- l'importo incassato anticipatamente sapendo che lo sconto commerciale applicato è al tasso 5,25%;
- l'importo riscosso dal prestito il 20/09 sapendo che il tasso di interesse è 6,25%;
- il tasso di sconto applicato sull'importo della somma pagata sul debito.

Titoli di credito :

Risolvere i seguenti esercizi :

1. Il 15 giugno il commerciante Angelo Pini di Bologna ha girato in pieno a Maria Quadri di Modena una tratta di 11.890 euro emessa il 7 giugno da Giovanni Marotto di Parma su Elena Carelli di Piacenza (codice fiscale CRL LNE 71P61 G535T) e da lei accettata, a favore dello stesso Angelo Pini con scadenza 18 settembre, pagabile presso l'agenzia n. 5 di Piacenza di UniCredit Banca.

La cambiale è stata successivamente girata in bianco a Luca Tebbi di Rimini, che il 10 settembre l'ha presentata all'incasso presso la banca Intesa Sanpaolo.

Presentare la cambiale a recto e a tergo.

2. Il 15 febbraio la SAMIT spa di Napoli ha venduto merci per 23.550 euro al commerciante Luigi Tonini di Caserta (codice fiscale TNN LGU 68H06 B963B).

Il pagamento avviene con un A/B tratto presso la Banca di Credito Popolare di Torre del Greco, filiale di Caserta.

Presentare l' A/B.

3. Il 14/2 una banca ha ammesso allo sconto i seguenti effetti presentati il 5/2:
 pagherò di € 5 960 scadente il 25/3, emesso il 29/1
 tratta di € 9 300 scad. 90 g. vista, spiccata il 12/1 e accettata il 15/1
 tratta di € 18 000 scadente il 28/4, spiccata il 31/1.
 Giorni banca 7, tasso di sconto 8,5%, commissioni 4,90 € per effetto. Calcolare lo sconto e il netto ricavo (somma anticipata)

4. Il 7/1 una banca ha ammesso allo sconto i seguenti effetti presentati il 3/1:
 pagherò di € 4 236 scadente il 15/3, emesso il 29/12
 tratta di € 6 300 scad. 30 g. vista, spiccata il 22/12 e accettata il 28/12
 tratta di € 14 000 scadente il 2/4, spiccata il 2/1.
 Giorni banca 8, tasso di sconto 7%, commissioni 5 € per effetto. Calcolare lo sconto e il netto ricavo (somma anticipata)

Fatturazione :

.Fattura immediata

Compilazione fattura immediata .

L'impresa Creazioni per la tua casa s.p.a. di Varese ha venduto le seguenti merci soggette a IVA 22% all'impresa commerciale Ferri Fabio di Gallarate:

- n. 25 trapunte matrimoniali a 65,50 euro ciascuna;
- n. 40 trapunte singole a 42,50 euro ciascuna;
- n. 30 piumoni invernali a 2P, a 88,70 euro ciascuno.

Le clausole contrattuali stabiliscono:

sconto mercantile 2% per gli acquisti di importo totale superiore a 5.000 euro e 4% per gli acquisti di importo totale superiore a 10.000 euro;
 prezzi stabiliti franco partenza, con spedizione in porto franco in data 18 settembre, a mezzo vettore Rapido s.r.l. di Varese che ha emesso fattura per 280 euro + IVA 22%;
 imballo gratis;
 pagamento a 60 giorni data fattura senza interessi.

Presenta la fattura immediata .

Creazioni per la tua casa s.p.a.

Viale Verdi, 121
 21010 Varese
 Capitale sociale € 150.000 interamente versato
 Codice fiscale, Partita IVA e Registro delle Imprese
 di Varese 01180370122

Spett. ditta Via XX Settembre, 42 21013 – Gallarate (VA)	FATTURA n. 650 del	
	data ordine 25/08/20..	imballaggio
	trasporto	consegna
	pagamento	

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	2016/2017
CLASSE	2AR
DISCIPLINA	FRANCESE
DOCENTE	ANTONELLA POLETTI
LIBRI DI TESTO	Étapes-Première étape e Étapes-Deuxième étape di Cocton-Dauda-Giachino-Caneschi-Cecchi-Tortelli, Casa Editrice Zanichelli.

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

PROGRAMMA SVOLTO: Unità 7-10 del primo volume e unità 11-12 del secondo volume..

GRAMMAIRE

- Les pronoms personnels COI (compléments d'objet indirect)
- Le pronom y
- La position des pronoms compléments
- La comparaison
- Les prépositions avec les noms géographiques
- Les verbes du premier groupe en -ger et -cer
- Les verbes ouvrir et accueillir
- L'imparfait
- Les verbes connaître, écrire, mettre et vendre
- Les adjectifs beau, nouveau, vieux
- Les pronoms relatifs qui et que
- La formation du pluriel
- Les adjectifs de couleur
- Les articles : particularités
- Les pronoms interrogatifs variables : lequel
- La question inversée
- Les verbes recevoir et conduire
- Les pronoms démonstratifs
- Les adverbes de manière
- La phrase négative
- Les verbes lire, rompre et se plaindre
- Le présent progressif
- Les pronoms progressifs
- Quelques adjectifs et pronoms indéfinis

- Le passé récent
- Les adjectifs et les pronoms indéfinis : rien, personne, aucun
- Les verbes dire, courir et mourir
- Le passé composé et l'imparfait
- L'expression de la durée
- Les pronoms démonstratifs neutres
- Le futur simple
- Situer dans le temps
- Moi aussi, moi non plus
- Les verbes impersonnels
- Les verbes croire, suivre et pleuvoir

ACTES DE PAROLE

- Indiquer le chemin
- Demander des renseignements touristiques
- Permettre, défendre, obliger
- Décrire un objet
- Présenter ses vœux
- Faire une réservation
- Protester et réagir
- Exprimer l'intérêt et l'indifférence
- Parler de la météo
- Raconter au passé
- Exprimer la peur et encourager
- Exprimer son opinion

LEXIQUE

- La ville
- Les lieux de la ville
- Les transports
- Les points cardinaux
- Les couleurs
- Les formes
- Les matériaux
- Les mesures
- L'informatique
- Les voyages
- La gare et le train
- L'aéroport et l'avion
- L'hôtel
- Les fêtes
- Le logement
- La maison
- Les pièces
- Meubles et équipements
- Les tâches ménagères
- Le corps humain
- Les maladies et les remèdes
- Les accidents
- Les catastrophes naturelles

- Le système scolaire
- Les formalités pour partir à l'étranger
- La météo

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

- 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	2016/2017
CLASSE	2AR
DISCIPLINA	FRANCESE
DOCENTE	ANTONELLA POLETTI

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1. Ripassare i dialoghi, le strutture grammaticali, il lessico e le funzioni comunicative contenuti nelle unità 7-10 del primo volume del libro di testo e nelle unità 11-12 del secondo volume.
2. Svolgere gli esercizi contenuti nel testo **Grammaire express – Niveau intermédiaire** di Parodi-Vallacco, Casa Editrice CIDEB, codice ISBN 978-88-530-0244-0 (tranne le unità 1, 2, 10, 11, 13, 17, 18, 19 e 20)

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	2 [^] sez. AR corso “REL. INT. PER IL MARKETING”
DISCIPLINA	Geografia
DOCENTE	Prof. ssa M.G. Casilli.
LIBRI DI TESTO	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

- 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	2016/2017
CLASSE	2 ^a sez. AR corso “REL. INT. PER IL MARKETING”
DISCIPLINA	Geografia
DOCENTE	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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	2AR
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.

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

- 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	2016/2017
CLASSE	2 AR
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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	2 A Relazioni Inter.
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	Adriana De Crescentiis
LIBRI DI TESTO	NEW INSPIRATION (PRE-INTERMEDIATE)- GRAMMAR FILES

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

Del libro di testo “Inspiration Pre-Intermediate sono state svolte le unità 1/8.

In particolare sono state presentate le seguenti funzioni comunicative:

Offrire, accettare e rifiutare; parlare di ciò che si possiede; parlare al telefono; parlare di azioni abituali e temporanee; parlare di mestieri; descrivere una foto; fare confronti; chiedere e dare consigli; parlare di gusti e preferenze; raccontare una storia; Intervistare qualcuno su ciò che ha fatto lo scorso weekend; raccontare la vita di un personaggio famoso; descrivere la sequenza di un fatto; dire ciò che si intende fare nel tempo libero; parlare di progetti per le vacanze; fare previsioni per il futuro ;descrivere la propria soap opera preferita; spiegare perché è accaduto qualcosa; chiedere e dare indicazioni stradali; parlare delle proprie esperienze e di eventi recenti; esprimere obblighi e divieti; fare e accettare o rifiutare proposte e suggerimenti.

Strutture grammaticali:

some/any ; countable and uncountable nouns; question tags; il Simple Present e il Present Continuous ;pronomi personali soggetto e oggetto; aggettivi e pronomi possessivi; genitivo di possesso; verbo "have got" , "be" (presente e passato); preposizioni di movimento; comparativo di maggioranza e superlativo relativo; enough/too much/too many; verbi modali: should, must, could, have to, shall; verbi seguiti da preposizioni; Past Simple e Past Continuous; the Present Perfect tense; Future tenses (present continuous, will, be going to forms) ; avverbi di modo; aggettivi in – ed/-ing;

Infine è stato presentato il lessico relativo alle seguenti aree lessicali:

Food and drinks ;clothes and accessories ; Town Facilities and Celebrations; means of transport; jobs; TV programmes and films;adverbs and adjectives; animals; feelings; rules; compound nouns; free time activities; social customs; town attractions; shopping; fire and prevention.

Civiltà:

Shopping in London; Teenagers problems; Examples of American culture; Some London sights.



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	2016/2017
CLASSE	2 A Relazioni Int.
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	ADRIANA DE CRESCENTIIS

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

**Patrizia Focchi-Edward Jordan STEPS volume B Trinity Whitebridge, 8,50 euro
ISBN 9788889950753**

Inoltre si consigliano i seguenti siti internet per ulteriori esercizi interattivi di grammatica, lessico e ascolto:

www.trinitywhitebridge.co.uk

www.learnenglish.britishcouncil.org

Agli studenti che avranno riportato la sospensione del giudizio nello scrutinio finale è richiesta la revisione del programma svolto durante l'anno .



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	2016-2017
CLASSE	II AR
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	PIZZOCARO LAURA
LIBRI DI TESTO	DAINA/SAVIGLIANO: “BUON USO DELLE PAROLE” - GRAMMATICA E LESSICO + CD ROM – ED. GARZANTI SCUOLA PANEBIANCO/SCARAVELLI: “TESTI E IMMAGINAZIONE: POESIA E TEATRO MULTIMEDIALE – ED. ZANICHELLI MANZONI. “PROMESSI SPOSI” - ANTOLOGIA – ED. PETRINI

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

GRAMMATICA:

- RIPASSO DELL'ANALISI LOGICA:
SOGGETTO, ATTRIBUTO E APPOSIZIONE
COMPLEMENTO PREDICATIVO DEL SOGG. E DELL'OGGETTO, COMPLEMENTO DI SPECIFICAZIONE E DENOMINAZIONE, DI TERMINE, DI LUOGO, DI TEMPO, DI CAUSA E DI FINE, DI AGENTE E DI CAUSA EFFICIENTE, DI COMPAGNIA E UNIONE, DI MATERIA, DI ARGOMENTO, DI MEZZO E DI MODO, COMPLEMENTO PARTITIVO.
- ANALISI DEL PERIODO:
FORMA ESPLICITA ED IMPLICITA
LA PROPOSIZIONE PRINCIPALE
LE PROPOSIZIONI COORDINATE
LE PROPOSIZIONI SUBORDINATE: I GRADI
PROPOSIZIONI SOGGETTIVE E OGGETTIVE
PROPOSIZIONI CAUSALI E FINALI
PROPOSIZIONI TEMPORALI
PROPOSIZIONI RELATIVE

IL TESTO POETICO:

- IL LINGUAGGIO POETICO
- IL VERSO
- LE STROFE
- I GENERI POETICI: IN PARTICOLARE IL SONETTO
- LE RIME
- LE FIGURE RETORICHE
- IL TEMA DELL'AMORE NELLA POESIA
- CATULLO: “VIVIAMO, MIA LESBIA”
DANTE: “TANTO GENTILE E TANTO ONESTA PARE”
PETRARCA: “ERANO I CAPEI D'ORO A L'AURA SPARS”
MARINO: “IL NEO”
NERUDA: “HO FAME DELLA TUA BOCCA”

PROMESSI SPOSI:

- CARATTERISTICHE GENERALI DEL ROMANZO
- ANALISI DEI SEGUENTI PASSI:
 - “DON ABBONDIO E L’INCONTRO CON I BRAVI”
 - “FRA CRISTOFORO E DON RODRIGO A CONFRONTO”
 - “LA NOTTE DEGLI IMBROGLI”
 - “ADDIO AI MONTI”
 - “LA MONACA DI MONZA”
 - “LUCIA INCONTRA LA MONACA DI MONZA”
 - “L’INNOMINATO”
 - “IL RAPIMENTO DI LUCIA”
 - “LA NOTTE DI LUCIA E DELL’INNOMINATO”
 - “L’INCONTRO FRA L’INNOMINATO E IL CARDINALE FEDERIGO BORROMEO”
 - “RENZO A MILANO”
 - “LA FUGA DI RENZO”
 - “RENZO A MILANO SCAMBIATO PER UN UNTORE”
 - “RENZO AL LAZZARETTO”: “INCONTRO CON FRA CRISTOFORO”
 - “INCONTRO CON LUCIA”
 - “SCIOGLIMENTO DEL VOTO”
 - “FINALMENTE LA PIOGGIA”
- RIASSUNTO DEI CAPITOLI NON ANALIZZATI

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	2016-2017
CLASSE	2^AR
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	PIZZOCARO LAURA

GRAMMATICA: DEI PERIODI ELENCATI FARE L'ANALISI ,SECONDO LE SEGUENTI INDICAZIONI:

DI OGNI PERIODO INDIVIDUARE: FORMA ESPLICITA O IMPLICITA

PROPOSIZIONE PRINCIPALE

PROPOSIZIONI COORDINATE (INDICARE IL TIPO DI COORDINAZIONE E A QUALE PROPOSIZIONE SONO COORDINATE)

PROPOSIZIONI SUBORDINATE (INDICARE IL GRADO E IL TIPO: SOGGETTIVE,OGGETTIVE, RELATIVE, CAUSALI, FINALI, TEMPORALI):

1. ESSENDO TUO AMICO E VOLENDO AIUTARTI A RISOLVERE IL TUO PROBLEMA, TI DARÒ UN CONSIGLIO CHE NON PUOI RIFIUTARE.
2. PER VENIRE IN TEMPO DA TE, È STATO NECESSARIO PRENDERE IL TRENO CHE PARTIVA DI PRIMA MATTINA, MA NON MI È COSTATO FATICA, PERCHÉ VOLEVO VEDERTI.
3. SIAMO ARRIVATI A SCUOLA IN RITARDO PERCHÉ È SUCCESSO UN INCIDENTE MENTRE ERAVAMO SULL'AUTOBUS E TUTTO IL TRAFFICO È STATO BLOCCATO.
4. DANIELA È ANDATA A CASA A CAMBIARSI PER LA FESTA A CUI VOLEVA PARTECIPARE.
5. TI HO DETTO QUESTO PERCHÉ TU SAPESSI REGOLARTI E NON RIPETESSI L'ERRORE.
6. CHIAMA QUALCUNO AFFINCHÉ TI DIA UNA MANO IN QUESTO LAVORO CHE NON RIESCI A ULTIMARE.
7. HO PENSATO DI SCRIVERTI NON AVENDO TUE NOTIZIE DA MOLTO TEMPO.
8. A CHI FAREBBE PIACERE VENIRE CON ME IN VACANZA DOPO AVER TERMINATO GLI ESAMI?
9. TUTTE LE PERSONE CHE HANNO PARTECIPATO AL CONVEGNO HANNO DETTO CHE È STATO MOLTO INTERESSANTE E CHE IL RELATORE ERA MOLTO PREPARATO.
10. PER FARE UN PO' DI ORDINE, HO RIPULITO L'ARMADIO DI TUTTI I VESTITI CHE NON MI ANDAVANO PIÙ BENE.

PRODUZIONE TESTI: SVOLGERE I SEGUENTI TEMI ARGOMENTATIVI:

1. L'UOMO HA SEMPRE CERCATO DI DOMINARE LA NATURA, MA SPESSO È STATO DA ESSA SCONFITTO. ARGOMENTA TALE AFFERMAZIONE, ANCHE SULLA BASE DEGLI AVVENIMENTI DEL NOSTRO TEMPO.
2. LA MUSICA COME ESPRESSIONE DEL MONDO GIOVANILE.

NARRATIVA: CONCLUDERE LA LETTURA DEL LIBRO "L'AMICO RITROVATO" E FARE LA RELAZIONE SEGUENDO I SEGUENTI PUNTI:

- BREVE RIASSUNTO
- AMBIENTAZIONE TEMPORALE E SPAZIALE (LUOGO)
- ANALISI DEI PERSONAGGI (CARATTERE, COMPORTAMENTO, SENTIMENTI)
- PARTI SIGNIFICATIVE DEL LIBRO
- COMMENTO RELATIVO AL MESSAGGIO DELL'AUTORE E AL SIGNIFICATO DEL LIBRO

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	2016-2017
CLASSE	2 AR
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	MANES ELISABETTA
LIBRI DI TESTO	MATEMATICA VERDE 2 – M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi

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

- 1. Equaz. I° intere e fratte, scomposizione in fattori** (ripasso e recupero)
- 2. Disequazioni di I° numeriche intere e fratte:**
 - Studio del segno di un prodotto; Studio del segno di un quoziente; Rappresentazione delle soluzioni
 - Sistemi di disequazioni di primo grado
- 3. I sistemi lineari: risoluzione algebrica e grafica**
 - Sistemi determinati, indeterminati, impossibili
 - Metodo di sostituzione, Metodo del confronto, Metodo di riduzione, Metodo di Cramer
 - Sistemi di tre equazioni in 3 incognite
- 4. Il piano cartesiano**
 - Coordinate di un punto, distanza fra 2 punti, punto medio di un segmento
 - Equazione di una retta passante per l'origine, equazioni degli assi
 - Equazione generale di una retta: forma implicita e esplicita, coefficiente angolare di una retta
 - Retta passante per due punti, distanza punto retta; Rette parallele e perpendicolari
 - Introduzione e definizione ai fasci di rette: propri e impropri
- 5. I radicali:**
 - Definizione e condizioni di esistenza in R, Proprietà e semplificazione di un radicale
 - Riduzione di radicali allo stesso indice; Moltiplicazione e divisione tra radicali
 - Potenza e radice di un radicale, Trasporto di un fattore fuori e dentro dal segno di radice
 - Addizione e sottrazione tra radicali, Espressioni ed equazioni con i radicali
 - Razionalizzazione del denominatore di una frazione
 - Potenze con esponente razionale, i radicali in R
- 6. Le Equazioni di secondo grado**
 - Risoluzione con metodo analitico: formula completa, ridotta e casi particolari
 - Risoluzione con metodo grafico: la Funzione quadratica e la Parabola
 - Scomposizione in fattori delle radici di un' equazione di secondo grado
- 7. Le Disequazioni di secondo grado intere**
 - Risoluzione analitica e Risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado.

Cologno Monzese,

7/06/2017

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

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016 - 2017
CLASSE	2 AR
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	MANES ELISABETTA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Per studenti con sospensione di giudizio

- Creare delle schede sintetiche (schematizzazioni) sul programma svolto da consegnare il giorno dell'esame scritto;
- Svolgere per ogni argomento almeno 10 esercizi a piacere, facendo riferimento a quanto fatto in classe durante l'anno. Inserire tutto in un quaderno da consegnare il giorno dell'esame scritto. Le tracce degli esercizi possono essere recuperate da libri di testo.

Per tutti gli altri studenti

- Svolgere per ogni argomento esercizi a piacere (almeno 5), facendo riferimento a quanto fatto in classe durante l'anno. Inserire tutto in un quaderno da consegnare al docente il primo giorno utile all'inizio del nuovo anno scolastico. Le tracce degli esercizi possono essere recuperate da libri di testo.

Cologno Monzese,

7/06/2017

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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016-2017
CLASSE	2AR
DISCIPLINA	Scienze Motorie
DOCENTE	Adriana Russotto
LIBRI DI TESTO	Movimento Più

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

TEST INIZIALI

- Test di Cooper
- Salto in lungo da fermo
- Navetta
- Lancio palla medica.
- Test addominali.

POTENZIAMENTO FISIOLÓGICO

- Miglioramento della propria resistenza aerobica con esercitazione di corsa in palestra.
- Tonificazione muscolare (esercizi di potenziamento)
- Mobilità articolare (esercizi di stretching)

ESERCITAZIONI SULLA COORDINAZIONE DINAMICA GENERALE (OCULO MANUALE E PODALICA).

- Percorso con attrezzi, a tempo
- Palla prigioniera
- Gioco del Tris con attrezzi.

CONOSCENZA E PRATICA DEGLI SPORT DI SQUADRA:

PALLAVOLO : riscaldamento ed allungamento muscolare specifico.

- Fondamentali individuali: battuta dal basso, palleggio, bagher
- Fondamentali di squadra: alcuni schemi di ricezione a doppia W larga, le regole del gioco.

CALCIO A 5 :

- Fondamentali individuali: conduzione della palla, passaggio, stop, tiro in porta.
- Fondamentali di squadra, gioco collettivo,
- Regole di gioco.

UNIHOKEY:

- Fondamentali di gioco: passaggio, conduzione della pallina o del dischetto, tiro
- regole di gioco, e partite

CONOSCENZA E PRATICA DI ALCUNE DISCIPLINE DELL'ATLETICA

LEGGERA

- Corsa veloce: 100 mt
- Getto del peso
- Salto in alto
- Salto in Lungo

Ginnastica Artistica : Capovolte in avanti ,con le mani e senza, da fermo e con la rincorsa tramite la pedana elastica.
Salto in basso con atterraggio sui materassoni semirigidi.

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	
CLASSE	
DISCIPLINA	
DOCENTE	

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

- 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	2016-2017
CLASSE	I I AR
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	PIZZOCARO LAURA
LIBRI DI TESTO	CANTARELLA-GUIDORIZZI: "AGORÀ 2" - ED. EINAUDI SCUOLA

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

- L'ETÀ DI AUGUSTO E L'IMPERO
- IL LONTANO ORIENTE: INDIA E CINA
- IL CRISTIANESIMO E LE ORIGINI DELLA CHIESA
- LA CRISI DELL'IMPERO ROMANO NEL SEC.III
- DA DIOCLEZIANO ALLA FINE DELL'IMPERO D'OCCIDENTE
- I REGNI ROMANO-BARBARICI E L'IMPERO BIZANTINO
- I LONGOBARDI E L'ASCEA DEL PAPATO
- LA CIVILTÀ ARABA
- DAL REGNO DEI FRANCHI ALL'IMPERO CAROLINGIO

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	2016-17
CLASSE	2 [^] AR
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	PIZZOCARO LAURA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- RIPASSARE GLI ARGOMENTI IN PROGRAMMA
- LEGGERE I SEGUENTI APPROFONDIMENTI:
I GERMANI (PG. 16)
LO SCANDALO DELLA CROCE (PG. 51)
LA DECADENZA DELL'IMPERO E IL CALO DELLE NASCITE (PG.72)
ROMA E I VANDALI (PG.98)
ALTO MEDIOEVO (PG.126)
UN GIORNO A...COSTANTINOPOLI (PG.166)
LA MEMORIA ORALE E I CANTORI EPICI (PG.183)
SCHIAVITÙ (P.190)

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti
