

**PROGRAMMI**

**LAVORO ESTIVO**

**3AF**



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	IIIAF
DISCIPLINA	DIRITTO CIVILE
DOCENTE	ANTONINO LIGATO
LIBRI DI TESTO	MONTI PAOLO “ FORUM / DIRITTO CIVILE “ ZANICHELLI

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

#### INTRODUZIONE AL DIRITTO

Dallo ius al directum /Il diritto di giustizia/Il diritto oggettivo e il diritto soggettivo/Le principali funzioni del diritto/Le norme dello Stato e le norme di altre organizzazioni/L'ordinamento della Repubblica italiana/Le fonti del diritto italiano/Come si individuano le norme giuridiche.

#### DENTRO LA NORMA GIURIDICA

I caratteri comuni delle norme giuridiche/Generalità ed astrattezza della norma giuridica/L'entrata in vigore delle norme giuridiche/L'irretroattività e l'abrogazione delle norme giuridiche/I contrasti tra le norme giuridiche/ L' interpretazione delle norme giuridiche/Norme derogabili e inderogabili (o imperative).

#### GLI ORDINAMENTI GIURIDICI

L'ordinamento giuridico italiano e le sue ripartizioni/L' ordinamento giuridico italiano e il diritto internazionale/ Il diritto internazionale privato.

#### IL RAPPORTO GIURIDICO E IL DIRITTO SOGGETTIVO

I soggetti nel rapporto giuridico/Il diritto soggettivo/Classificazione dei diritti soggettivi/La prescrizione dei diritti soggettivi/ L'interruzione e la sospensione della prescrizione/La decadenza.

#### IL DIRITTO CIVILE E LE PERSONE

Differenza tra diritto privato e diritto civile/Le persone nel codice civile/Quando nasce la persona fisica/La capacità giuridica/La capacità di agire/Gli incapaci d'agire/La sede della persona fisica /La commorienza/La scomparsa, l'assenza e la morte presunta/Le persone, i fatti e gli atti giuridici.

#### I DIRITTI DELLA PERSONALITÀ

Il diritto alla vita e all'integrità fisica/Il testamento biologico/La tutela del diritto al nome/La tutela del diritto alla privacy/Diritti e doveri delle parti nel trattamento dei dati personali/L'autorità garante per la tutela dei dati personali.

#### I DIRITTI REALI E I BENI

Caratteri generali dei diritti reali/Le cose e i beni/La classificazione dei beni.

#### LA PROPRIETÀ

I poteri del proprietario/La funzione sociale della proprietà /La proprietà nel codice civile/Limiti posti alla edificabilità dei suoli/ Limiti posti alle immissioni/Le distanze tra le costruzioni/La requisizione/L'espropriazione per pubblica utilità/Il condominio negli edifici.

#### IL POSSESSO

Proprietari e possessori/La detenzione/Il possesso indiretto/La prova del possesso/Il possesso di buona e di mala fede.

#### I MODI DI ACQUISTO DELLA PROPRIETÀ

Acquisti a titolo derivativo e a titolo originario/Il possesso vale titolo/L'usucapione/Altri modi di acquisto della proprietà a titolo originario .

#### AZIONI A TUTELA DELLA PROPRIETÀ E DEL POSSESSO

L'azione di rivendicazione/L'azione negatoria/Regolamento dei confini ed apposizione di termini/L'azione di reintegrazione/La prova del possesso/L'azione di manutenzione/La denuncia di nuova opera e di danno temuto.

#### I DIRITTI REALI DI GODIMENTO SU COSA ALTRUI

Caratteri generali/L'usufrutto/Le servitù prediali/Le servitù coattive e volontarie/La superficie/L'uso e l'abitazione.

#### IL CONTRATTO COME FONTE DI OBBLIGAZIONE

Gli elementi del rapporto obbligatorio /Obbligazioni naturali e civili/La nascita del rapporto obbligatorio/Definizione e funzione del contratto/Il recesso dal vincolo contrattuale/Gli effetti del contratto nei confronti dei terzi/L'interpretazione del contratto/ L'autonomia contrattuale.

**I REQUISITI DEL CONTRATTO: L'ACCORDO TRA LE PARTI**

I requisiti del contratto/L'accordo espresso o tacito/Le condizioni generali del contratto/Il patto di opzione/Il diritto di prelazione/ La responsabilità precontrattuale.

**I REQUISITI DEL CONTRATTO: LA CAUSA, L'OGGETTO, LA FORMA**

La causa del contratto/La causa illecita/La causa e il motivo/La causa atipica e la libertà contrattuale/L'oggetto del contratto/La forma come requisito essenziale del contratto/La forma come prova/La trascrizione del contratto.

**GLI ELEMENTI ACCIDENTALI DEL CONTRATTO E LA RAPPRESENTANZA**

Il termine/La condizione/La condizione illecita/La rappresentanza nel contratto/La procura e il mandato.

**LA VARIAZIONE DEI SOGGETTI NELLE OBBLIGAZIONI CONTRATTUALI E NON CONTRATTUALI**

La cessione del credito/La surrogazione/La delegazione/L'accollo e l'espromissione.

**L'ESTINZIONE DELLE OBBLIGAZIONI CONTRATTUALI E NON CONTRATTUALI**

I caratteri dell'adempimento/La diligenza nell'adempimento /A chi deve essere offerta la prestazione /Dove deve essere eseguita la prestazione/Quando deve essere eseguita la prestazione/Come si adempie alle obbligazioni parziarie e solidali/L'adempimento delle obbligazioni di risultato e di mezzi/La responsabilità del professionista negligente/L'adempimento delle obbligazioni pecuniarie e di valore/Gli interessi nelle obbligazioni pecuniarie/Le cause di estinzione diverse dall'adempimento: la novazione, la compensazione, la remissione e la prescrizione.

**L'INADEMPIMENTO DELLE OBBLIGAZIONI CONTRATTUALI E NON CONTRATTUALI**

L'inadempimento e il risarcimento del danno/L'aggravamento del danno per responsabilità del creditore/L'oggettiva impossibilità/L'impossibilità nelle obbligazioni pecuniarie/La clausola di esonero da responsabilità/L'esecuzione in forma specifica/La responsabilità per il fatto degli ausiliari/La mora del debitore /La mora del creditore/La clausola penale/La caparra.

**CAUSE DI INVALIDITÀ DEL CONTRATTO E CAUSE DI RISOLUZIONE**

L'invalidità e l'inefficacia del contratto/Il contratto nullo/Il contratto annullabile/L'annullamento dovuto a incapacità/ Il contraente incapace/L'incapacità naturale/L'annullamento dovuto a errore/L'errore sulla qualità e sul valore/ L'errore ostativo/L'annullamento dovuto a dolo/Il dolus bonus/La violenza morale/La violenza fisica/La rescissione del contratto/Le cause di risoluzione del contratto/La risoluzione per inadempimento/Il termine essenziale/La risoluzione per impossibilità sopravvenuta/La risoluzione per eccessiva onerosità sopravvenuta.

**TIPOLOGIE PARTICOLARI DI CONTRATTO**

Il contratto preliminare/La trascrizione del contratto preliminare/ Il perimento dell'oggetto/I contratti per adesione/ I contratti aleatori/ I contratti con effetti reali/I contratti reali/Il contratto per persona da nominare/Il contratto a favore del terzo/I contratti con obbligazione del solo proponente.

**I PRINCIPALI CONTRATTI TIPICI**

Il contratto di vendita/Le obbligazioni del compratore/Patti speciali tra venditore e compratore/Le obbligazioni del venditore/La garanzia dei vizi occulti/La garanzia per evizione/Il contratto di permuta/Il contratto di donazione/Il contratto di locazione/Il contratto di affitto/Il comodato e il mutuo/La multiproprietà immobiliare.

**RESPONSABILITÀ DEL DEBITORE E GARANZIE PER IL CREDITORE**

I creditori chirografari e con diritto di prelazione/L'ipoteca e il pegno/I privilegi/Le garanzie personali: la fideiussione e l'avallo/Le azioni conservative/Il sequestro conservativo /L'azione revocatoria ordinaria .

**LA RESPONSABILITÀ DA FATTO ILLECITO**

Le obbligazioni da fatto illecito/La responsabilità per atti di bullismo/Il risarcimento del danno/Quando il danno è ingiusto/ Quando il fatto è colposo o doloso/Quando il danno è causato da legittima difesa o da stato di necessità/Risarcimento per equivalente o per integrazione/L'adempimento nelle obbligazioni da fatto illecito/L'estinzione dell'obbligazione per cause di verse dall'adempimento.

**LA RESPONSABILITÀ INDIRETTA E LA RESPONSABILITÀ OGGETTIVA**

I casi di responsabilità indiretta/La responsabilità dei genitori/La responsabilità degli insegnanti/La responsabilità dei datori di lavoro/La responsabilità oggettiva per attività pericolose/La responsabilità oggettiva per danni provocati da cose in custodia/La responsabilità oggettiva per danni causati da animali/La responsabilità per danni causati dalla circolazione dei veicoli.

**LE ALTRE FONTI DI OBBLIGAZIONE**

La promessa di pagamento e la ricognizione di debito/La promessa al pubblico/La gestione di affari altrui/Il pagamento dell'indebito/L'arricchimento senza causa.

**I RAPPORTI FAMILIARI**

Il diritto di famiglia/Differenza tra la parentela ed affinità/Il diritto agli alimenti/Differenza tra atto di matrimonio e rapporto matrimoniale/Il matrimonio civile/Gli impedimenti dirimenti e impedienti/Il matrimonio concordatario e il matrimonio acattolico / Il matrimonio come rapporto/Il rapporto tra genitori e figli/I regimi patrimoniali della famiglia/Atti compiuti senza il consenso del coniuge/La separazione personale e il divorzio/La filiazione, l'adozione e l'affidamento.

**La successione per causa di morte**

L'eredità/La capacità di succedere/L'accettazione dell'eredità/I diversi tipi di successione/La successione testamentaria/La successione legittima e necessaria/La collazione e la riduzione/L'esclusione dalla successione per indegnità.



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di  
giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	IIIA AFM
DISCIPLINA	DIRITTO CIVILE
DOCENTE	ANTONINO LIGATO

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

Agli studenti promossi con debito formativo in diritto si consiglia, nel periodo estivo, di studiare tutti gli argomenti svolti nell'anno scolastico e riportati nel programma; inoltre devono essere approfonditi i seguenti argomenti indispensabili per affrontare il programma della classe successiva:

- il diritto e le sue distinzioni
- le fonti del diritto
- la proprietà e l'usufrutto
- la responsabilità patrimoniale del debitore
- garanzie reali e personali
- concorso dei creditori e cause di prelazione.

Cologno Monzese,

06/06/2017

Firma del Docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	III A F
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	MANGONE AMALIA
LIBRI DI TESTO	ENTRIAMO IN AZIENDA OGGI 1 – ASTOLFI RASCIONI RICCI - TRAMONTANA

### Modulo 1

#### L'azienda e la sua organizzazione

1. Il concetto di azienda
2. Aziende profit oriented e non profit
3. Aziende private e aziende pubbliche
4. L'impresa come sistema
5. Relazioni con l'ambiente esterno
6. Le scelte imprenditoriali
7. Localizzazione e delocalizzazione
8. Il sistema produttivo nazionale
9. La globalizzazione
10. I sistemi produttivi locali

#### I principi dell'organizzazione aziendale

1. Concetto di organizzazione
2. La struttura organizzativa dell'impresa
3. Le funzioni dell'impresa
4. Gli organi dell'impresa
5. I modelli organizzativi di base
6. L'organizzazione per processi
7. I meccanismi di coordinamento
8. La comunicazione interna
9. La comunicazione integrata

## Modulo 2

### Le operazioni di gestione

1. La gestione dell'impresa
2. Le operazioni di gestione
3. Fatti interni e fatti esterni di gestione
4. Gli aspetti della gestione
5. I cicli produttivi

### L'aspetto finanziario e l'aspetto economico della gestione

1. I finanziamenti ottenuti dall'impresa
2. I finanziamenti concessi dall'impresa
3. I flussi della gestione
4. Equilibrio economico della gestione
5. Classificazione dei costi
6. Classificazione dei ricavi
7. Valori finanziari e valori economici

### Il reddito d'esercizio

1. L'esercizio amministrativo e il reddito di esercizio
2. Il principio della competenza economica
3. Il patrimonio dell'impresa
4. Il prospetto della Situazione patrimoniale
5. Il calcolo del reddito d'esercizio e del patrimonio di funzionamento
6. La remunerazione dell'imprenditore
7. Classificazione e valutazione degli elementi del patrimonio
8. Relazioni tra attività, passività e patrimonio netto
9. Parti ideali del patrimonio netto
10. L'equilibrio patrimoniale e finanziario

## Modulo 3

### Il sistema informativo aziendale

1. La comunicazione aziendale e il sistema informativo dell'impresa
2. L'elaborazione elettronica dei dati
3. L'articolazione del sistema informativo dell'impresa
4. Il sistema informativo integrato
5. Reti telematiche e Internet

## I conti e le scritture dell'impresa

1. Il conto
2. Regole di registrazione nei conti
3. La classificazione dei conti
4. Il calcolo del saldo e la chiusura dei conti
5. Le scritture dell'impresa
6. Le scritture elementari e sezionali
7. L'inventario

## La contabilità IVA

1. L'imposta sul valore aggiunto
2. I presupposti di applicazione dell'IVA
3. Classificazione delle operazioni ai fini IVA
4. Le fasi della vendita
5. Pre-fatturazione :documento di trasporto o di consegna
6. Fatturazione:fattura immediata e differita
7. La base imponibile IVA
8. Le note di accredito
9. Post-fatturazione: i registri IVA
- 10.Liquidazioni, versamenti e dichiarazioni IVA
- 11.L'acconto e la dichiarazione annuale IVA

## La contabilità generale

1. La contabilità generale
2. Il metodo della partita doppia
3. Il sistema del patrimonio e del risultato economico
4. Il metodo della partita doppia applicato al sistema del patrimonio e del risultato economico
5. Il piano dei conti
6. La registrazione in partita doppia sul giornale e nei conti di mastro

## Modulo 4

### La costituzione dell'impresa

1. La nascita dell'impresa
2. L'inventario di costituzione
3. Gli apporti di disponibilità liquide
4. Gli apporti in natura disgiunti
5. L'acquisto di un'azienda già funzionante
6. I costi di impianto

## Gli acquisti e il loro regolamento

1. L'acquisto dei fattori produttivi
2. La rilevazione contabile degli acquisti
3. L'acquisto di merci e materie di consumo
4. L'acquisto di servizi
5. L'acquisto dei beni strumentali
6. Il regolamento delle fatture d'acquisto
7. I resi e gli abbuoni su acquisti
8. Il pagamento anticipato

## Le vendite e il loro regolamento

1. La rilevazione contabile delle vendite
2. Le vendite all'ingrosso
3. Le vendite al dettaglio
4. Il regolamento delle fatture di vendita
5. I resi e gli abbuoni su vendite
6. La riscossione anticipata
7. Insolvenze e difficoltà di riscossione dei crediti
8. L'autoconsumo

## Le operazioni accessorie e straordinarie

1. La gestione accessoria e straordinaria
2. L'alienazione di beni strumentali
3. La rilevazione contabile della cessione di beni strumentali
4. Le sopravvenienze e le insussistenze

## Le operazioni con le banche

1. Il c/c di corrispondenza
2. I servizi di pagamento e di riscossione
3. Operazioni di finanziamento
4. Operazioni di smobilizzo dei crediti
5. I prestiti bancari

## Le altre operazioni di gestione

1. Le operazioni sugli imballaggi
2. Le liquidazioni periodiche dell'IVA
3. L'acconto imposte
4. Il godimento di beni di terzi
5. Le retribuzioni dei dipendenti e gli oneri sociali
6. I valori bollati
7. Le variazioni del patrimonio netto
8. La situazione contabile e le sue funzioni



## L'inventario d'esercizio e le scritture di assestamento

1. L'inventario di esercizio
2. Le scritture di assestamento
3. Le scritture di completamento
4. Le scritture di integrazione
5. Le scritture di rettifica
6. Le scritture di ammortamento
7. I conti finanziari con saldi a credito o a debito

## Le scritture di epilogo e di chiusura dei conti

1. Le fasi conclusive della contabilità generale
2. Le scritture di epilogo
3. Il patrimonio netto finale
4. La chiusura generale dei conti

## Il bilancio di esercizio

1. Il bilancio d'esercizio
2. Lo Stato patrimoniale
3. Il conto economico
4. Il prospetto di raccordo
5. I principi contabili

## La riapertura dei conti

1. La riapertura dei conti
2. Le esistenze iniziali
3. I risconti iniziali
4. I ratei iniziali
5. L'utilizzo dei fondi rischi e oneri
6. Lo storno dei conti Fatture da ricevere e Fatture da emettere

## Analisi di due casi aziendali

CLIL: Business english

Cologno Monzese, giugno 2017

L'insegnante

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

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016/2017
<b>CLASSE</b>	III A F
<b>DISCIPLINA</b>	ECONOMIA AZIENDALE
<b>DOCENTE</b>	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 2017

Firma del docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	IIIAF
DISCIPLINA	ECONOMIA POLITICA
DOCENTE	ANTONINO LIGATO
LIBRI DI TESTO	M GILBERT ALFREDO "ECONOMIA POLITICA 1" LATTES

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

#### INTRODUZIONE ALLA SCIENZA ECONOMICA

Che cosa studia la scienza economica / Soggetti economici e attività economiche / Nozione di sistema economico / Economia ed etica / Economia politica e politica economica / Microeconomia e macroeconomia.

#### ALCUNI CONCETTI FONDAMENTALI DELL'ECONOMIA

La produzione / Il reddito e la sua distribuzione / Consumo, risparmio e investimento / L'equilibrio e i concetti di "breve" e "lungo" periodo / Etica ed economia.

#### CENNI DI STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO

Dalle origini alla Scuola marginalista.

#### BISOGNI, BENI ECONOMICI E UTILITÀ

I bisogni e i beni economici / La nozione di utilità economica / L'utilità marginale ponderata e il punto di equilibrio del consumatore / Individuazione dell'equilibrio del consumatore attraverso le curve di indifferenza e la retta di bilancio / Il valore dei beni secondo le dottrine classiche e neoclassiche e la teoria del lungo e breve periodo.

#### LA LEGGE DELLA DOMANDA

I fattori che influenzano la domanda e il metodo degli equilibri parziali / La domanda di un bene in funzione del suo prezzo / La domanda di un bene in funzione di altri fattori / L'elasticità della domanda / Il prezzo di un bene in funzione della sua domanda.

#### LA PRODUZIONE E LA SCELTA DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Produzione e utilità / La funzione di produzione e la scelta delle combinazioni dei fattori produttivi / Produttività media e produttività marginale di un fattore / L'equilibrio dell'impresa / Produttività marginale ponderata e produttività media / CLUP: costo del lavoro per unità di prodotto.

#### I COSTI DI PRODUZIONE

Costo di produzione, costo fisso e costo variabile, costo totale / Il costo medio e il costo marginale / Cenni sull'andamento dei costi nel lungo periodo / I costi di produzione e i costi sociali.

#### EQUILIBRIO DI MERCATO E FORME DI MERCATO

La teoria dell'offerta / Il mercato e la tendenza dei mercati alla globalizzazione / L'equilibrio del mercato nel breve periodo / L'equilibrio del mercato nel lungo periodo / La teoria dell'equilibrio generale / Le forme di mercato.

#### LA CONCORRENZA PERFETTA

I presupposti del regime di concorrenza perfetta / L'equilibrio dell'impresa nella libera concorrenza / Le critiche più recenti mosse al modello concorrenziale.

#### LE ALTRE FORME DI MERCATO

Il monopolio / L'equilibrio nel regime di monopolio / Il monopolio e la concorrenza perfetta: equilibri a confronto / La politica dei prezzi multipli / Il monopsonio e il monopolio bilaterale / L'oligopolio / Il mark-up / La concorrenza monopolistica / Il regime di coalizione.

#### L'IMPRESA MODERNA

Evoluzione e obiettivi / I sistemi di finanziamento e le società finanziarie / Le moderne tecniche aziendali / Le imprese multinazionali / L'impresa etica e il sistema economico: la responsabilità sociale / Le imprese pubbliche in Italia / Le realtà produttive italiane: dalle concentrazioni settoriali ai distretti.

#### LA CONTABILITÀ NAZIONALE

Nozione di contabilità nazionale / Il prodotto nazionale lordo e il reddito nazionale lordo in un'economia chiusa / Il prodotto nazionale lordo e il reddito nazionale lordo in un'economia aperta / Gli impieghi del reddito nazionale / Dal prodotto al reddito, dal reddito al prodotto / Valori a prezzi correnti e valori a prezzi costanti / Le interdipendenze settoriali.

**LA DISTRIBUZIONE FUNZIONALE DEL REDDITO**

La distribuzione funzionale del reddito e i mercati dei fattori produttivi / Il salario ed alcune teorie sul salario / La contrattazione e le norme nel mercato del lavoro / Il profitto ed alcune teorie sul profitto / La rendita e l'interesse / La teoria classica e la teoria keynesiana dell'interesse.

**CONSUMI, RISPARMI E INVESTIMENTI**

La funzione aggregata del consumo / La funzione macroeconomica del risparmio / Gli investimenti / L'identità tra risparmi e investimenti.

Cologno Monzese,

07/06/2017

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

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	IIIAF
DISCIPLINA	ECONOMIA POLITICA
DOCENTE	ANTONINO LIGATO

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

Agli studenti promossi con debito formativo in economia politica si consiglia, nel periodo estivo, di studiare tutti gli argomenti svolti nell'anno scolastico e riportati nel programma; inoltre devono essere approfonditi i seguenti argomenti indispensabili per affrontare il programma della classe successiva:

- classificazione dei beni
- domanda ed offerta
- le diverse forme di mercato
- il reddito e il prodotto nazionale

Cologno Monzese,

07/06/2017

Firma del Docente

Firma degli studenti



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	3 AF
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	STRATI DOMENICA
LIBRI DI TESTO	CLOUD

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

Unità didattica 1: La gestione dei documenti in azienda

- La struttura di una lettera commerciale
- I font
- I manuali
- Feedback dei clienti
- I questionari

Unità didattica 2: Elaboratore testi

- Laboratorio di Word: tabelle, bordi, formattazione generale di un testo

Unità didattica 3: L'ICT nella vita sociale e in azienda e i sistemi di elaborazione

- Il sistema informativo aziendale
- Il sistema informatico aziendale
- Le figure professionali dell'informatica
- Soluzioni e tecnologie informatiche nei contesti aziendali
- Dati aziendali

Unità didattica 4: La sicurezza

- Tutela della privacy
- Documenti digitali e diritto d'autore
- Sicurezza dei sistemi informatici
- Il DBA, il copyright e la sicurezza

Unità didattica 5: Forme e tecniche di comunicazione. Dal testo all'ipertesto

- La comunicazione in azienda
- Formati per immagini, audio e video
- Regole per una presentazione efficace
- Gestione dei contenuti pubblicitari
- Loghi aziendali
- Tecnologie di rete per la comunicazione: comunicazione sincrona e asincrona
- Le figure professionali dell'informatica

Unità didattica 6: Il software per le presentazioni

- PowerPoint: presentazioni con animazioni

Unità didattica 7: Il foglio di calcolo

- Excel: riferimenti assoluti, minimo, massimo, media, conta.se, somma.se

Unità didattica 8: cenni di programmazione siti web

- Joomla, CMS
- Html: elenchi, paragrafo, titoli, body con bgcolor, immagini e link, pagine collegate

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

Firma del Docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016/2017
<b>CLASSE</b>	3AF
<b>DISCIPLINA</b>	INFORMATICA
<b>DOCENTE</b>	STRATI DOMENICA

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

Unità didattica 1: La gestione dei documenti in azienda

- La struttura di una lettera commerciale
- I font
- I manuali
- Feedback dei clienti
- I questionari

Unità didattica 2: Elaboratore testi

- Laboratorio di Word: tabelle, bordi, titoli, dimensione carattere, formato.

Unità didattica 3: L'ICT nella vita sociale e in azienda: i sistemi di elaborazione

- Il sistema informativo aziendale
- Il sistema informatico aziendale
- Le figure professionali dell'informatica
- Soluzioni e tecnologie informatiche nei contesti aziendali
- Dati aziendali



Unità didattica 4: La sicurezza

- Tutela della privacy
- Documenti digitali e diritto d'autore
- Sicurezza dei sistemi informatici
- Il DBA, il copyright e la sicurezza

Unità didattica 5: Forme e tecniche di comunicazione. Dal testo all'ipertesto

- La comunicazione in azienda
- Formati per immagini, audio e video
- Regole per una presentazione efficace
- Gestione dei contenuti pubblicitari
- Loghi aziendali
- Tecnologie di rete per la comunicazione: comunicazione sincrona e asincrona
- Le figure professionali dell'informatica

Unità didattica 6: Il software per le presentazioni

- PowerPoint: presentazioni con animazioni

Unità didattica 7: Il foglio di calcolo

- Excel: riferimenti assoluti, massimo, minimo, media, conta.se, somma.se

Unità didattica 8: cenni di programmazione siti web

- Joomla, CMS
- Html: elenchi, paragrafo, titoli, body con bgcolor, immagini e link

Cologno Monzese,

\_\_\_\_\_

Firma del Docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing  
- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016 /17
CLASSE	3 A F
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SCOGNAMIGLIO ERSILIA
LIBRI DI TESTO	" INSPIRATION", VOL. 3, edizioni MacMillan, " GRAMMAR FILES", edizioni Trinity Whitebridge

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

Dal testo "INSPIRATION" sono state trattate 9 unità.

Argomenti: Ripasso del Present simple e continuous, present perfect e simple past, futuro programmato, intenzionale e con Will. Aggettivi indefiniti. Pronomi relativi ed interrogativi.

Unit 1: Past continuous.

Unit 2: Verbi/ Preposizioni seguiti dalla ing-form. So/Nor+verbi ausiliari.

Unit 3: Coniugazione completa dei verbi modali: Can/ Could/ Be able/ Must/ Have to/ Should/ May.  
Verbi riflessivi. Had better.

Unit 4: Verbi di percezione+ ing form. First conditional.

Unit 5: Duration form.

Unit 6: Past perfect. Used to.

Unit 7: Differenza tra "Say e Tell"

Unit 8: Second conditional. Question tags.

Unit 9: Third conditional.

Visione in inglese del film " Sliding doors". Ascolti di brani, interviste, canzoni.

Riassunto dei seguenti brani: "It all started on a bus" a pag. 16; "She saw furniture moving" pag. 48;  
"The story of the Titanic" pag.120.

Per ogni unità sono stati svolti esercizi grammaticali di rinforzo e studiato il lessico

Cologno Monzese,

\_\_\_\_\_

Firma del Docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	<b>2016/ 17</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3 A F</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>INGLESE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>SCOGNAMIGLIO ERSILIA</b>

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

Ripasso degli argomenti e dei brani studiati durante l'anno.

Dal libro di testo "Grammar Files" gli studenti svolgeranno i seguenti esercizi:

pag. 386, file 19, n. 6-7-8

pag. 386, file 20, da 14 a 18

pag. 387, file 24, da 1 a 5

pag. 388, file 25, n. 1 e 2

pag. 389, file 29, n. 3-4-7-8

pag. 389, file 30, da 1 a 5

Cologno Monzese,

\_\_\_\_\_

Firma del Docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	3AF
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Maurizio Innocenti
LIBRI DI TESTO	I colori della Letteratura

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

Il Medioevo: Il Duecento, le origini della Letteratura. Cenni di Storia della lingua

Il contesto storico. La cultura religiosa e quella delle corti

Le poesia religiosa (San Francesco e Jacopone da Todi) (*Frate sole, Donna de' Paradiso*)

La lirica del Duecento (La scuola siciliana e il dolce stil novo) (Jacopo da Lentini, *Amor è uno desio*, Guinizzelli, *Al cor gentile, Io voglio del ver*) Cielo d'Alcamo, *Contrasto*

Dante Alighieri. Vita e pensiero. Le opere.

Vita Nova, *Incipit. Tanto gentil*

Contenuti delle opere - Convivio, Monarchia, De vulgari eloquentia. Struttura della Divina Commedia

Analisi di alcuni canti della Divina Commedia (*Inferno I, V, X, XXVI e XXXIII*)

Giovanni Boccaccio. Vita e pensiero. Le opere. Cenni su Elegia di Madonna Fiammetta e Il Corbaccio

Il Decameron – Struttura e contenuti. Letture - *La peste a Firenze, Melchisedec, Andreuccio, Federigo degli Alberighi, Chichibio, Calandrino e l'elitropia, Lisabetta da Messina.*

Francesco Petrarca. Vita e pensiero. Le opere. Contenuto del Secretum

Il Canzoniere – *Voi ch'ascoltate, Era il giorno, Movesi il vecchierel, Solo e pensoso, Erano i capei, Chiare fresche, Italia mia.*

Umanesimo e Rinascimento

Il contesto storico

Ludovico Ariosto. Vita e pensiero. Le opere. Cenni sull'Orlando Furioso

Niccolò Machiavelli. Vita e pensiero. Le opere. Il Principe. *Vari tipi di stato, Cesare Borgia, Fortuna e virtù, Politica e morale, Esortazione finale. I Discorsi, La religione.*

Cologno Monzese,

30 maggio 2017

Firma del Docente

Maurizio Innocenti

Firma degli studenti

Di Miceli Federico

Loja Elisa



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	3AF
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Maurizio Innocenti

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

Francesco Petrarca. Vita e pensiero. Le opere. Contenuto del Secretum  
Il Canzoniere – *Voi ch'ascoltate, Era il giorno, Movesi il vecchierel, Solo e pensoso, Erano i capei, Chiare fresche, Italia mia.*  
Umanesimo e Rinascimento  
Il contesto storico  
Ludovico Ariosto. Vita e pensiero. Le opere. Cenni sull'Orlando Furioso  
Niccolò Machiavelli. Vita e pensiero. Le opere. Il Principe. *Vari tipi di stato, Cesare Borgia, Fortuna e virtù, Politica e morale, Esortazione finale.* I Discorsi, *La religione.*

Cologno Monzese,

30 maggio 2017

Firma del Docente

Maurizio Innocenti

---

Firma degli studenti

Di Miceli Federico

---

Loja Elisa

---



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/17
CLASSE	3AF
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	M. BORRELLI
LIBRI DI TESTO	“LA MATEMATICA A COLORI 3” SASSO-PETRINI

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

#### TEMA A : RICHIAMI E COMPLEMENTI

##### Unità 1 EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

- Le disequazioni e le loro proprietà
- Le disequazioni di primo e secondo grado
- Le disequazioni di grado superiore al secondo e le disequazioni fratte
- I sistemi di disequazioni

##### Unità3 SUCCESSIONI E PROGRESSIONI ARITMETICHE E GEOMETRICHE

- Introduzione alle successioni
- Progressioni aritmetiche e geometriche

##### Unità 4 PIANO CARTESIANO, RETTA

- Richiami sul piano cartesiano
- distanza tra due punti
- punto medio di un segmento
- equazione generale della retta nel piano cartesiano
- rette parallele, rette perpendicolari
- distanza di un punto da una retta

## **TEMA B : LE CONICHE**

### Unità 5 PARABOLA

- la parabola come luogo e la sua equazione
- la parabola e la retta

## **TEMA C: FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE**

### Unità 8 FUNZIONI, EQUAZIONI ESPONENZIALI

- L'insieme dei numeri reali e le potenze a esponente irrazionale
- La funzione esponenziale
- Equazioni esponenziali

### Unità 9 FUNZIONI, EQUAZIONI LOGARITMICHE

- La funzione logaritmica
- Proprietà dei logaritmi
- Funzioni logaritmiche ed equazioni esponenziali risolvibili mediante logaritmi.

## **TEMA F: MATEMATICA FINANZIARIA**

### Unità 13 interesse e montante

- Introduzione alla matematica finanziaria
- Regime di capitalizzazione semplice
- Regime di capitalizzazione composta
- Tassi equivalenti

### Unità 14 lo sconto e il valore attuale

- Lo sconto commerciale
- L'Interesse e lo sconto: lo sconto razionale e lo sconto composto
- L'equivalenza finanziaria
- La scindibilità

### Unità 15 le rendite

- Il concetto di rendita
- Montante di una rendita immediata e temporanea
- Valore attuale di una rendita temporanea e immediata
- Rendite differite
- Rendite perpetue

- Problemi inversi sulle rendite

Cologno Monzese,

30/05/2017

Firma del Docente

M. BORRELLI

Firma degli studenti

DI MICELI FEDERICO

FILOGRASSO MARTINA



**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
LEONARDO DA VINCI**

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing  
- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing  
- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	3 <sup>^</sup> AF
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	M. BORRELLI

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

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

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

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



Cologno Monzese,

30/05/17

Firma del Docente

M. BORRELLI

Firma degli studenti

DI MICELI FEDERICO

FILOGRASSO MARTINA



# 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 MI1502700G Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MI1502700G@istruzione.it MI1502700G@pec.istruzione.it

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/17
CLASSE	3AF
DISCIPLINA	Scienze motorie e sportive
DOCENTE	Basilico Stefania
LIBRI DI TESTO	" Cultura sportiva, conoscenza del corpo-sport" di Del Nista, Parker, Tasselli Casa Editrice G. D'Anna

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

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

Firma del Docente

---

Firma degli studenti

---

---



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	<b>2016/2017</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3A F</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>SPAGNOLO</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>RONCHI GUENDALINA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>QUÉ ME CUENTAS DE NUEVO? VOL 2</b>

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

Unidad 5

Funciones

para pedir y dar consejo

para hablar de las características

Vocabulario

el teléfono

el ordenador

la red

Gramática

el condicional

la probabilidad

los relativos

oraciones adjetivas o de relativo

oraciones modales

Unidad 6

Funciones

para expresar opiniones

para formular hipótesis y expresar probabilidad

para dar una noticia

para expresar preocupación o sorpresa

Vocabulario

crimen y castigo

Gramática

morfología del pretérito imperfecto de Subjuntivo

morfología del pretérito pluscuamperfecto de Subjuntivo

oraciones sustantivas: usos de Indicativo o Subjuntivo

Hipótesis y probabilidad de mayor a menor grado de seguridad

Unidad 7

<p>Funciones  para constatar un hecho  para negar una afirmación  para hacer valoraciones  para protestar</p> <p>Vocabulario  la prensa  Géneros literarios  géneros cinematográficos  la mala educación</p> <p>Gramática  Oraciones sustantivas: uso de Subjuntivo o Infinitivo/ de Indicativo o Subjuntivo  oraciones subordinadas finales  Oraciones subordinadas causales</p> <p>Unidad 8  Funciones  Para expresar condiciones posibles  para hacer propuestas y aceptarlas  para expresar deseos o esperanzas poco probables  para reprochar o expresar contrariedad o arrepentimiento</p> <p>Vocabulario  en el hotel  sentimientos y demás</p> <p>Gramática  oraciones subordinadas consecutivas  oraciones subordinadas concesivas  oraciones subordinadas condicionales  nexos</p> <p>Unidad 9  Funciones  para hablar de enfermedades  para hablar de involuntariedad</p> <p>Vocabulario  el cuerpo humano  en el hospital</p> <p>Gramática  verbos de cambio  perífrasis aspectuales</p>
--

Cologno Monzese,

\_\_\_\_\_

Firma del Docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016 -2017
CLASSE	3A F
DISCIPLINA	SPAGNOLO
DOCENTE	RONCHI GUENDALINA

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

1) Mettere in ordine il quaderno di spagnolo utilizzato durante l'anno facendo attenzione che siano presenti tutti gli argomenti svolti, le parole di tutti gli anni e gli esercizi del terzo anno. Il quaderno dovrà essere presentato il giorno dell'esame orale e sarà oggetto di valutazione.

2) Libro degli esercizi delle vacanze:

Antonella Bartolomeo Margarita Murguialday *Clarísimo! Para el repaso y el refuerzo 2*

Portare il libro con gli esercizi svolti il giorno dell'orale

Tutti gli argomenti presenti nel programma saranno oggetto di valutazione a settembre

Cologno Monzese,

\_\_\_\_\_

Firma del Docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016/2017
<b>CLASSE</b>	3AF
<b>DISCIPLINA</b>	Storia
<b>DOCENTE</b>	Maurizio Innocenti
<b>LIBRI DI TESTO</b>	Senso della storia

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

Il quadro storico dell'Alto Medioevo  
La rinascita dopo il Mille  
Chiesa e Impero fra XII e XIII secolo –  
La Riforma della Chiesa, La crisi dell'Impero  
Mondo rurale – Le città - Artigiani e mercanti  
I Comuni  
L'espansione dell'Occidente – Le crociate  
La fine del Medioevo fra crisi economica e rinnovamento politico.  
Crisi demografica, politica ed economica  
Le Monarchie feudali e nazionali  
L'età moderna : Lo stato moderno, il Rinascimento e la scoperta del Nuovo Mondo  
Gli Stati regionali italiani. Umanesimo  
Riforma e Controriforma: la frattura religiosa del XVI secolo  
L'Impero di Carlo V  
Il Seicento. Tra crisi e sviluppo  
La nascita del capitalismo e la formazione delle grandi potenze europee  
Spagna Francia Inghilterra Olanda  
Le grandi monarchie nazionali fra assolutismo e parlamentarismo  
Francia Inghilterra

Cologno Monzese,

30 Maggio 2017

Firma del Docente

Maurizio Innocenti

Firma degli studenti

Di Miceli Federico

Loja Elisa



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2016/2017
<b>CLASSE</b>	3AF
<b>DISCIPLINA</b>	Storia
<b>DOCENTE</b>	Maurizio Innocenti

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

L'età moderna : Lo stato moderno, il Rinascimento e la scoperta del Nuovo Mondo  
Gli Stati regionali italiani. Umanesimo  
Riforma e Controriforma: la frattura religiosa del XVI secolo  
L'Impero di Carlo V  
Il Seicento. Tra crisi e sviluppo  
La nascita del capitalismo e la formazione delle grandi potenze europee  
Spagna Francia Inghilterra Olanda  
Le grandi monarchie nazionali fra assolutismo e parlamentarismo  
Francia Inghilterra

Cologno Monzese,

30 maggio 2017

Firma del Docente

Maurizio Innocenti

Firma degli studenti

Di Miceli Federico

Loja Elisa