



# 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)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	3BFC
<b>DISCIPLINA</b>	ITALIANO
<b>DOCENTE</b>	NICOLA STROCCHIA
<b>LIBRI DI TESTO</b>	ITALIANO LETTERATURA CARNERO ROBERTO / IANNACCONE GIUSEPPE TESORO DELLA LETTERATURA 1 + QUADERNO + DIVINA COMMEDIA / DALLE ORIGINI AL CINQUECENTO 1 GIUNTI TVP

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### - LE ORIGINI E IL DUECENTO

- LA CULTURA I COMANDAMENTI DELL'AMORE CORTESE

- LA LINGUA: L'AFFERMAZIONE DELLE LINGUE ROMANZE

- LA POESIA PROVENZALE E L'AMOR CORTESE

- LA LETTERATURA CORTESE CAVALLERESCA. IL CICLO CAROLINGIO (La chanson de Roland) E IL CICLO BRETONNE, Chrétien de Troyes, La misteriosa Processione.

- IL GENERE. LA POESIA RELIGIOSA DEL DUECENTO.

- FRANCESCO D'ASSISI: IL CANTICO DELLE CREATURE

- IACOPONE DA TODI: DONNA DE PARADISO

- LA SCUOLA SICILIANA: Giacomo da Lentini "L'Amor è un desio che ven da core"

- LA SCUOLA SICULO-TOSCANA: Bonaggiunta Orbicciani

- LO STILNOVO: Guido Guinizzelli: Al cor gentile rempaira sempre amore; Guido Cavalcanti: Chi è questa che vien, ch'og,om la mira; Dante Alighieri: La Vita Nuova, La Divina Commedia – l'Inferno canti: I, II, III, IV, VI, X, XXVI

LA POESIA COMICO-REALISTICA: Cecco Angiolieri, S'i fosse foco, ardere il mondo

- MARCO POLO: Il Milione

### - IL TRECENTO

- FRANCESCO PETRARCA: il Secretum" (La lussuria questa terribile nemica); lettera: Ascesa al monte ventoso; De vulgari eloquentia; De monarchia, Il Canzoniere: Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono, Solo et pensoso i più deserti campi, Erano i capei d'oro a l'aura sparsa, l'Italia mia, benché 'l parlar sia indarno.

- GIOVANNI BOCCACCIO: DECAMERON: la prima giornata la novella di Ser Ciappelletto, Federico degli Alberighi e Chichibio e la gru.

### - UMANESIMO E RINASCIMENTO

- MATTEO MARIA BOIARDO: L'ORLANDO INNAMORATO

- LUDOVICO ARIOSTO: L'ORLANDO FURIOSO – Il proemio, La fuga di Angelica, La figuraccia di Sacripante, Atlante e l'ippogrifo, La pazzia di Orlando, Astolfo sulla luna.

- NICCOLÒ MACHIAVELLI: IL PRINCIPE: La dedica, Di quanti tipi siano i principati e in quali

**modi si acquistino, I principati nuovi che si acquistano con le armi proprie e la virtù.  
- TORQUATO TASSO: LA GERUSALEMME LIBERATA (L'amore di Rinaldo e Armida).**

**EDUCAZIONE CIVICA: IL CASO DI ALDO MORO - INCONTRO CON L'AVVOCATO RICCI.**

Cogno Monzese, 29/05/2024

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)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3BFC</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>STORIA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>NICOLA STROCCHIA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>Germano Maifreda, La Storia contesa – Dall'anno Mille al Seicento, volume 1, 2022, Feltrinelli</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### SEZIONE 1

L'EUROPA ALTO-MEDIEVALE

CHIESA E IMPERO: UN RAPPORTO CONTROVERSO

LE CROCIATE

L'ITALIA DEI COMUNI

L'EUROPA DEL TRECENTO E LA FORMAZIONE DELLE MONARCHIE NAZIONALI

I NUOVI SPAZI DELL'ECONOMIA TRA XI E XV SECOLO

LA FINE DEL MEDIOEVO: STATI REGIONALI E NUOVI EQUILIBRI TRA ORIENTE E

OCCIDENTE

### SEZIONE 2

L'UOMO AL CENTRO DEL MONDO

LE GUERRE D'ITALIA

ESPLORAZIONI, SCOPERTE, CONQUISTE

LA RIFORMA PROTESTANTE

### EDUCAZIONE CIVICA

LA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE – CASTELLI MEDIEVALI D'EUROPA

CONSERVAZIONE, VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE.

Cologno Monzese, 29/05/2024

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)

<b>A. S.</b> <b>2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	3B AFM
<b>DISCIPLINA</b>	DIRITTO
<b>DOCENTE</b>	PROF. DONZELLI PIERLUIGI
<b>LIBRI DI TESTO</b>	DIRITTO / VOLUME UNICO 2° BN ED.2020

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### UNITA' 1

- **L'inflazione**

### UNITA' 2

- **Il contratto**
- **Elementi del contratto**
- **Il contratto tipico**
- **Il contratto di locazione**

### UNITA' 3

- **La compravendita**
- **Obblighi del compratore**
- **Il comodato**
- **Il mutuo**

### UNITA' 4

- **La fideiussione**
- **Il sistema economico italiano**

### UNITA' 5

- **L'imprenditore**
- **Piccolo imprenditore**
- **Imprenditore agricolo**
- **Imprenditore commerciale**

### UNITA' 6

- **Conto corrente bancario**
- **Deposito bancario**

### UNITA' 7

- **Le scritture contabili obbligatorie**
- **Il libro giornale**
- **L'inventario**
- **L'istitutore**
- **Il procuratore**
- **Il commesso**

#### **UNITA' 8**

- **I segni distintivi dell'azienda**
- **La ditta**
- **L'insegna**
- **Il marchio**

#### **UNITA' 9**

- **Concorrenza**

#### **UNITA' 10**

- **L'azienda**

#### **UNITA' 11**

- **Organo S.P.A**
- **Assemblea Ordinaria e Straordinaria**
- **Convocazione assemblea**
- **Gli amministratori**

#### **UNITA' 12**

- **Contabilità sociale**
- **IL bilancio**
- **Il bilancio d'esercizio**
- **Il capitale sociale**
- **L'aumento del capitale sociale**

#### **UNITA' 13**

- **Il mercato del lavoro**
- **Il lavoro subordinato**
- **Il lavoro autonomo**
- **Diritti del lavoratore**
- **Assunzione**
- **Il lavoro flessibile**
- **Estinzione del rapporto di lavoro**
- **Il licenziamento**
- **La mobilità**

#### **UNITA' 14**

- **La banca**
- **La borsa**
- **Operazioni bancarie**
- **Contratti per adesione**
- **Deposito bancario**

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023

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)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	3 BFM
<b>DISCIPLINA</b>	ECONOMIA AZIENDALE E GEOPOLITICA
<b>DOCENTE</b>	ANNA MARIA BRUSCIA
<b>LIBRI DI TESTO</b>	Barale, Rascione, Ricci, “Futuro impresa up”, Vol. 1, Tramontana

### **L'organizzazione e la gestione dell'impresa**

Le imprese e i contesti esterni

Le scelte imprenditoriali

L'organizzazione aziendale

Le operazioni della gestione aziendale

Gli aspetti della gestione

Il reddito e il patrimonio

### **Il sistema informativo aziendale**

I documenti della contabilità aziendale

Gli adempimenti IVA nel commercio internazionale

Il metodo della partita doppia

### **La rilevazione contabile delle operazioni aziendali**

CoGE (acquisti, vendite, pagamenti, riscossioni, gestione dei beni strumentali, finanziamenti bancari (cenni), retribuzione del personale, altre operazioni di gestione) situazioni contabili

### **Il bilancio d'esercizio**

Le scritture d'assestamento: Ratei, risconti, scritture di ammortamento (cenni)



# 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)

<b>A. S.</b> <b>2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	3B AFM
<b>DISCIPLINA</b>	ECONOMIA POLITICA
<b>DOCENTE</b>	PROF. DONZELLI PIERLUIGI
<b>LIBRI DI TESTO</b>	Economia Politica di Liviana Gagliardini e Giovanni Palmerio

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### UNITA' 1

- L'inflazione

### UNITA' 2

- La produzione
- Il ciclo produttivo

### UNITA' 3

- I fattori della produzione
- KNOW HOW
- Forza lavoro
- Progresso tecnico
- Il costo della produzione: costo fisso, costo variabile, costo medio e costo marginale

### UNITA' 4

- L'impresa marginale
- Punto di fuga
- I costi nel breve e nel lungo periodo

### UNITA' 5

- La realtà economica
- Impresa individuale
- Società di persone
- Società di capitali

### UNITA' 6

- Rendimento
- Rischio
- Speculazione

### Unità' 7

- La domanda di moneta
- L'offerta di moneta

### UNITA' 8

- La BCE

### UNITA' 9

- Le informazioni economiche

### UNITA' 10

- Lo scambio e le politiche commerciali
- Protezionismo e libero scambio

### UNITA' 11

- La bilancia dei pagamenti e il cambio

Cogno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023

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)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3BFM</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Seconda Lingua Comunitaria Francese</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Giaquinta Maria</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>Pas à Pas 1 - Casa Editrice Zanichelli Pas à pas 2 – Casa editrice Zanichelli Atouts Commerce Plus – Casa editrice Eli</b>

## **ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE**

### **Grammaire**

#### **(9-10-11-12 unità)**

Les articles : particularités, les adjectifs de couleur, les adjectifs beau-nouveau et vieux, les pronoms interrogatifs variables, les pronoms démonstratifs, les verbes vendre, mettre et produire, les pronoms possessifs, les pronoms relatifs dont et où, la phrase négatives (3), les adjectifs et pronoms indéfinis rien, personne et aucun, les adjectifs et les pronoms indéfinis (1), les verbes dire et connaître. Les superlatifs, le futur simple, situer dans le temps, les verbes impersonnels, les verbes courir, mourir, se plaindre et pleuvoir, l'accord du participe passé, le passé composé et l'imparfait, le conditionnel présent, l'expression de la durée, les verbes résoudre et suivre.

### **Actes de communication**

Demander et dire les mesures, décrire un objet, acheter, décrire et apprécier un vêtement, décrire un logement, parler de la météo, faire des prévisions, protester, désapprouver, proposer une solution, raconter un événement, demander et donner des conseils, demander et dire comment on se sent physiquement.

### **Lexique**

Les vêtements, les accessoires, les chaussures, les matières et les motifs, les matériaux, les formes, l'état des objets, le logement, la maison, les pièces, les meubles et équipement, les tâches ménagères, la météo, les catastrophes naturelles, l'environnement, le corps humain, les organes, les maladies et les remèdes, les accidents et les secours.

## **Culture et commerce**

### **Unité 1 L'économie**

#### **Théorie**

Qu'est-ce que l'économie ?, les trois systèmes économiques, les facteurs de production, les trois secteurs de production (primaire, secondaire, tertiaire, quaternaire), l'économie verte et la Net économie.

#### **Pratique**

le mail, la lettre d'affaires.

## **Unité 1 L'entreprise**

L'entreprise, la structure et les services de l'entreprise, le statut juridique de l'entreprise, les sociétés, les multinationales, la startup, les ONG.

### **Civilisation : L'hexagone**

La Géographie (le relief, le climat, les cours d'eau), Paris.

### **Educazione Civica**

-La Déclaration des droits de la femme et de la citoyenne (14 septembre 1791);

-Articolo 3 della Costituzione italiana; -Article 23 de la Charte des droits fondamentaux de l'Union européenne (2000): égalité entre femmes et hommes

Cogno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023

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)

<b>A.S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	3BF
<b>DISCIPLINA</b>	INFORMATICA
<b>DOCENTE</b>	STRATI DOMENICA
<b>LIBRIDI TESTO</b>	CLOUD

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI 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
- Stesura di una Lettera commerciale
- Scrittura di una Lettera in inglese
- Realizzazione di un Curriculum

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
- Teoria di PowerPoint

#### Unità didattica 7: Il foglio di calcolo

- Excel: minimo, massimo, media, grafici
- Excel: Conta.se e Somma.se
- Forma condizionale
- Tabelle pivot
- Excel in teoria
- Fattura

#### Unità didattica 8: algoritmi e diagrammi di flusso

- Concetto di algoritmo
- Diagrammi di flusso con selezione

Educazione civica: Cyberbullismo.

Cologno Monzese, 20/05/2024

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)

A. S. 2023/2024	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	3BFM
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	VASTA
LIBRI DI TESTO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Performer B2 – ed. Zanichelli (Marina Spiazzi, Marina Tavella, Margaret Layton)</li><li>2. Focus Now 2 – ed. Pearson Longman (Vaughan Jones, Sue Kay, Daniel Brayshaw, Daniela Montanari)</li><li>3. New Grammar Files – ed. Trinity Whitebridge (Edward Jordan, Patrizia Fiocchi)</li><li>4. Business for the Future - Michela Scagliarini, Kate Gralton, 2023</li></ol>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### 1° TRIMESTRE

Controllo dei compiti delle vacanze.

### UNIT 5 - 6 ( Focus 2)

FUNCTIONS: • giving an opinion • agreeing and disagreeing - asking for and giving advice

VOCABULARY: • Education • school subjects • phrasal verbs • phrases with get • jobs and work

- terms and conditions

GRAMMAR: • First Conditional • Relative clauses • Second Conditional

- modal verbs for obligation and permission

### UNIT 7 - 8 (Focus 2)

#### FUNCTIONS

shopping and making complaints

#### GRAMMAR

- the passive • Past Perfect

#### VOCABULARY

• shops and services • shopping • places in a town • politics; society • crime and punishment • crime and criminals: the justice system • people involved in a crime case

## PENTAMESTRE

### Performer B2

Build up to B2 - Ripasso strutture grammaticali present tenses / past tenses / future tenses / 1-2-3 conditionals. Aggiunti i mixed conditionals

### Unit 1



# 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)

FUNCTIONS: giving personal information, describing and comparing images, giving opinions

GRAMMAR: Present Perfect Continuous and revision of present perfect simple

VOCABULARY: Identity and Personality traits, Relationship idioms, collocations with friend, phrasal verbs take / get / pick .

WORD FORMATION: noun suffixes

## **Business for the Future**

### Unit 1

needs and wants (es. 3 p.3, es. 4 p.3), goods and services (es.1 p.2), fattori e settori produttivi (es. 5 p.4), la catena produttiva (p.7)

## **Citizenship Education**

The EU institutions and the EU in your daily life (presentazione in power point)

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023

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)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	3BF
<b>DISCIPLINA</b>	MATEMATICA
<b>DOCENTE</b>	IANNETTA LUCA
<b>LIBRI DI TESTO</b>	“COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZ.ROSSA SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO-I.T.E.-PDF / PDF VOLUME 3 + QUADERNO DI RECUPERO 3- PER IST.TECNICI ECONOMICI” – SASSO LEONARDO

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### - Equazioni esponenziali

#### Programma

- Equazioni e sistemi di grado superiore al secondo
- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Equazioni con valori assoluti
- Disequazioni con valori assoluti
- La retta
- Distanza tra due punti
- funzione lineare
- la retta nel piano cartesiano
- La parabola
- L'equazione di una parabola
- Circonferenza, elisse e iperbole
- Funzione logaritmica

Cologno Monzese, 27/05/2024

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)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	3B CAT
<b>DISCIPLINA</b>	Geopedologia, economia ed estimo
<b>DOCENTE</b>	Chiara Nasti
<b>LIBRI DI TESTO</b>	“ Geopedologia “ Autori: Spigarolo, Bocchi, Capurso, Ronzoni

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### Modulo 1 “ RISORSE”

Unità 1 – Clima e ambiente

Unità 3 – La formazione del terreno

Unità 4 – Le proprietà del terreno

Approfondimento: La bonifica Idraulica

Ed. civica: Lo sviluppo sostenibile, l'Agenda 2030, impatto ambientale e procedure di prevenzione

### Modulo 2 “ CAMBIAMENTI DEL TERRITORIO”

Unità 6 – Le trasformazioni della terra

Approfondimento: I terremoti, le norme antisismiche, costruzioni antisismiche

Unità 7 – La rappresentazione del paesaggio

### Modulo 3 “GESTIONE SOSTENIBILE”

Unità 9 – Lo sviluppo sostenibile

Unità 10 – Architettura sostenibile

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023

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)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3<sup>^</sup> B CAT</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>INGLESE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>MARIA SARACENO</b>
<b>LIBRI DI TESTO E RISORSE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Spiazzi, Tavella, Layton, <i>Performer B2</i> Zanichelli, 2022</li><li>- E. Jordan – P. Fiocchi, <i>NEW GRAMMAR FILES</i> Trinity Whitebridge</li><li>- materiale condiviso su Classroom</li><li>- video e risorse online</li></ul>

## ARGOMENTI SVOLTI

**Build Up to B2:** past tenses, future tenses, zero/first conditional, modals for possibility and advice.

### UNIT 1 I'm unique

- present perfect simple and continuous, duration form, for e since, noun suffixes, phrasal verbs with 'take', compound words with 'self', vocabulary: identity, personality traits, relationship idioms: reading: "Do different nationalities really have different personalities?"; picture description; family occasions; biopoem.

### UNIT 2 Togetherness

- past perfect simple and continuous, word formation, noun suffixes, vocabulary: integration; reading "Clothing and belonging", vocabulary, listening "Sporting equals";

### **NEW GRAMMAR FILES:**

- present simple and continuous; past perfect, future tenses, conditionals (I, II, III).

### **EDUCAZIONE CIVICA:**

Agenda 2030, sostenibilità, le azioni della vita quotidiana per la salvaguardia dell'ambiente. Le lezioni si sono svolte secondo una metodologia attiva e partecipata, lo studio di video condivise su classroom e l'attività di restituzione è stata eseguita sotto forma di "debate".

Cologno M.se, \_\_\_\_\_

Firma della docente \_\_\_\_\_

Firma dei rappresentanti di classe

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





# 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)

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3B CAT</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>PROF. MICHY PETRUZZELLIS</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	Progettazione, Costruzioni e Impianti – Valli Baraldi, Francesco Zanghi, - ed. Hoepli

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### PROGETTAZIONE

- L'organismo edilizio

L'edificio come "sistema", Le analogie anatomiche

- Spazio abitativo

Le funzioni e gli spazi, Gli ambienti della casa, Le regole igienico-sanitarie per

Progettazione di un'unità abitativa

- Tipologie residenziali minime

Le dimensioni minime di un'abitazione, Il progetto di un monolocale, Il progetto di un bilocale, Il progetto di un trilocale, Il progetto di una casa bifamiliare

- Materiali lapidei

Le caratteristiche, Perché scegliere la pietra naturale, L'attività estrattiva e l'impatto ambientale, La classificazione petrografica, Le proprietà,

La classificazione commerciale, Le lavorazioni superficiali, La lavorazione dei bordi, Murature, pavimentazioni e rivestimenti, I sistemi di posa in opera, Le patologie delle pietre.

- Laterizi

La composizione, La produzione, La sostenibilità ambientale, Il colore, Le tipologie di prodotto, I laterizi per le murature, I laterizi per i solai, I laterizi per le coperture, Le proprietà dei laterizi per murature, Le patologie delle murature.

- Materiali leganti

Le caratteristiche, La calce, La calce aerea, La calce idraulica, Il Gesso, Il cemento

- Malte

Le caratteristiche, La composizione, Il dosaggio dei componenti, La preparazione, Le principali tipologie, Le malte per murature, Le malte per massetti e sottofondi.

- Muri, porte e finestre

Le murature, Muri portanti, Muri non portanti, Gli architravi, Gli infissi, I sistemi di oscuramento, L'illuminazione naturale, Il rapporto aeroilluminante.

- Piante

La pianta, Gli spessori delle linee, La scala del disegno, Gli elementi di una pianta, Le quote, Come si rappresentano le porte e le finestre, La pianta quotata, Lo spazio esterno, La pianta arredata, La pianta della copertura.

- Coperture

La copertura piana, La copertura inclinata, Il sottotetto abitabile, Il deflusso delle acque piovane, Il recupero delle acque meteoriche, La pianta delle coperture piane, La pianta delle coperture inclinate.

- Sezioni

La sezione, L'indicazione in pianta, Le convenzioni grafiche, La quotatura della sezione, Porte e finestre in sezione. Prospetti

## COSTRUZIONI

- Forze e vettori

I vettori, La forza peso, I carichi concentrati e i carichi distribuiti, I carichi variabili, La composizione di forze complanari con la stessa direzione, La composizione di forze complanari concorrenti in un punto, il poligono delle forze, Forze complanari parallele, La composizione di forze comunque disposte, La scomposizione di una forza secondo due direzioni.

- Momento

Il momento di una forza, Il momento di una coppia, Il momento di un sistema di forze complanari, Il trasporto di una forza.

- Dalla realtà allo schema statico

L'ipotesi di corpo rigido, I vincoli esterni, Lo schema statico, I vincoli interni, Dalla struttura reale al suo schema statico, Le strutture isostatiche, iperstatiche e labili.

- Equilibrio dei corpi rigidi

Le equazioni cardinali della statica, Il calcolo delle reazioni vincolari.

- Geometria delle aree

Il baricentro geometrico e il centro di massa, Il baricentro di figure regolari, Il baricentro di figure composte.

- Sforzo normale

Le azioni interne, Lo sforzo normale, Il diagramma "a maniera" dello sforzo normale.

- Sforzo di taglio

Lo sforzo di taglio, Regole pratiche relative ai diagrammi dello sforzo normale e di taglio, Il diagramma "a maniera" dello sforzo di taglio.

- Momento flettente

Il momento flettente, La zona tesa e la zona compressa, Il diagramma del momento flettente, Riepilogo delle regole per il tracciamento dei diagrammi, Diagramma "a maniera" del momento flettente.

## IMPIANTI

- Impianti elettrici civili

Gli impianti elettrici, La normativa in vigore, L'elettricità, Gli apparecchi di illuminazione, La distribuzione di energia elettrica, Sistema monofase e trifase, Potenza impegnata e potenza disponibile, Le prese elettriche, Il quadro elettrico, L'impianto di terra, I livelli prestazionali CEI64-08, La rete di distribuzione interna, I conduttori, Interruttore, deviatore e invertitore, Le classi di isolamento elettrico, L'impianto elettrico in bagno.

- Impianto fotovoltaico domestico

Il Sole come fonte di energia, I pannelli fotovoltaici, L'impianto fotovoltaico.

## STORIA DELL'ARCHITETTURA

Dalla Mesopotamia all'età tardo antica, Le ziqqurat, L'architettura funeraria egizia, L'architettura templare egizia, L'architettura minoica.

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024

Firma del docente: \_\_\_\_\_

Firma degli studenti: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_