

**I.I.S.  
PAOLO FRISI  
MILANO**

***PROGRAMMI SVOLTI***

***a.s.  
2022/2023***

**ALLEGATO**

**Classe 5<sup>^</sup>B<sub>com</sub>**

**IP diurno**

CRISTINA MANGANINI

5 B

IRC

Libro di testo: materiale autoprodotta

PROGRAMMA:

La figura di Carlo Acutis

Un gigante della carità ambrosiana: don Carlo Gnocchi

AIDO-AVIS-ADMO.

La Cappella Sistina.

Morte di un papa dimissionario.

Visione e commento del film Jesus.

Preparazione all'uscita di volontariato presso Opera s. Francesco per i poveri.

La Resurrezione.

I simboli pasquali.

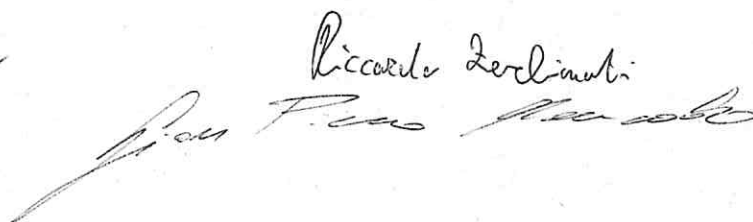
Testimonianze storiche su Gesù (si prevede di affrontare l'argomento dopo la consegna del documento di classe).

I simboli degli evangelisti (si prevede di affrontare l'argomento dopo la consegna del documento di classe).

Materiali consegnati: foto di d. Carlo Gnocchi; simbolo di Opera s. Francesco per i poveri.

La docente

Gli studenti



## PROGRAMMA SVOLTO (LINGUA E LETTERATURA ITALIANA)

Prof.ssa Beatrice Grossi

Classe 5B commerciale

Disciplina insegnata: lingua e letteratura italiana

### UDA 5a: tra Ottocento e Novecento

1. Naturalismo francese e Verismo italiano.
2. Giovanni Verga: biografia e opere. Le tecniche di scrittura veriste (regressione, straniamento, discorso indiretto libero). Comprensione e analisi della novella *Rosso Malpelo*. Il progetto del "ciclo dei vinti" e "l'ideale dell'ostrica". *I Malavoglia*: trama e analisi.

#### TESTI:

- Da *Vita dei campi*: Rosso Malpelo
  - Da *I Malavoglia*: La 'fiumana del progresso' (Prefazione). La famiglia Toscano
3. Il Decadentismo: caratteristiche generali, contesto storico-culturale, la poesia in Europa nell'età del Decadentismo, i simbolisti francesi e la poetica del Simbolismo.
  4. Caratteristiche della poesia simbolista di Baudelaire nell'opera *I fiori del male*.

#### TESTI:

Da *I fiori del male*

- Spleen

5. L'Estetismo: la poetica di Oscar Wilde; *Il ritratto di Dorian Gray*: trama e analisi.

#### TESTI:

- Da *Il ritratto di Dorian Gray*: La rivelazione della bellezza
6. Gabriele D'Annunzio: la vita e l'itinerario letterario, estetismo, superomismo. Trama e tematiche del romanzo *Il piacere*. Il progetto delle *Laudi* e la raccolta poetica *Alcyone*: panismo, antropomorfismo e metamorfosi.

#### TESTI:

- Da *Il piacere*: Il ritratto dell'esteta
- Da *Alcyone*: La pioggia nel pineto. La sera fiesolana

## UDA 5b: il '900: poesia e romanzo

1. Giovanni Pascoli: biografia, la poetica del “fanciullino”, il simbolismo pascoliano, lo stile e le tecniche espressive. Le raccolte poetiche: *Myricae* e *Canti di Castelvecchio*.

### TESTI:

Da *Myricae*

- Lavandare
- X agosto
- L'assiuolo

Da *Canti di Castelvecchio*

- Il gelsomino notturno

2. Le principali Avanguardie storiche: contesto e caratteristiche.
3. Filippo Tommaso Marinetti e il Futurismo: le tematiche, lo sperimentalismo grafico.

### TESTI:

- F.T. Marinetti, *Il Manifesto del Futurismo*
- Da *Zang Tumb Tumb*, Bombardamento

Si prevede di svolgere i seguenti argomenti dopo la pubblicazione del documento di classe:  
<sup>1</sup>

4. *Le caratteristiche del nuovo romanzo del Novecento: confronto tra i romanzi di Pirandello e La coscienza di Zeno di Italo Svevo.*

### TESTI

Da *La coscienza di Zeno*

- Prefazione e Preambolo
- Il fumo

## UDA 5c: narratori e poeti italiani tra le due guerre (poesia e romanzo)

1. Giuseppe Ungaretti: la vita e l'itinerario poetico. Da *Il porto sepolto* a *L'allegria*: contenuti e tematiche della raccolta. Lo stile ermetico e “la poetica della parola”.

### TESTI:

Da *L'allegria*

- Il porto sepolto
- I fiumi
- Fratelli

---

<sup>1</sup> Alcuni argomenti dell'UDA 5c sono stati anticipati rispetto alla trattazione di Italo Svevo.

- San Martino del Carso
- Veglia
- Soldati
- Mattina

2. Luigi Pirandello: vita, opere, la poetica dell'umorismo. Tematiche, relativismo pirandelliano, umorismo e comicità, forma e vita, le maschere. I romanzi: *Il fu Mattia Pascal*, *Quaderni di Serafino Gubbio operatore*, *Uno nessuno e centomila* (trama, tematiche, analisi). Il "teatro nel teatro". *Sei personaggi in cerca d'autore* (trama, tematiche, analisi).

TESTI:

Da *Il fu Mattia Pascal*

- Adriano Meis

Da *Uno, nessuno, centomila*

- Il naso di Moscarda

Da *Sei personaggi in cerca d'autore*

- L'ingresso dei sei personaggi

Si prevede di svolgere i seguenti argomenti dopo la pubblicazione del documento di classe:

3. Eugenio Montale: vita, opere e poetica. Il "male di vivere" e la raccolta *Ossi di Seppia*.

TESTI:

Da *Ossi di Seppia*

- *Merigiare pallido e assorto*
- *Spesso il male di vivere ho incontrato*
- *Non chiederci la parola che squadri da ogni lato*

Libro di testo: Paolo di Sacco, *Chiare lettere. Vol. 3*, Mondadori

Materiali di studio e di approfondimento sono stati pubblicati sul corso Classroom della docente.

Materiali utili per l'avvio del colloquio:

- <https://www.controventocatania.it/blog-detail/post/98909/qual-%C3%A8-la-maschera-che-giornalmente-indossiamo>

- <https://www.meteolive.it/news/Le-vostre-foto/13/vita-di-campagna-lasciateci-godere-i-l-caldo-/50155/>
- <https://www.vanillamagazine.it/i-carusi-delle-zolfare-gli-schiavi-bambini-siciliani-del-xix-e-xx-secolo/>

Firma della docente:

Rebecca Grossi

Firma dei rappresentanti di classe:

Ver Christian Mendora

## **PROGRAMMA SVOLTO (STORIA)**

Prof.ssa Beatrice Grossi

Classe 5B commerciale

Disciplina insegnata: storia

### **UDA 4c: i moti rivoluzionari e le guerre d'indipendenza**

Ripasso degli ultimi argomenti affrontati alla fine del quarto anno.

### **UDA 5a: l'Europa e il mondo nel primo Novecento**

- Le cause dell'espansione coloniale
- La colonizzazione dell'Africa
- La colonizzazione dell'Asia
- La Seconda rivoluzione industriale: le cause e il contesto storico, le nuovi fonti energetiche, le principali innovazioni e scoperte.
- I cambiamenti politici e sociali: la nascita della società di massa, l'espansione del diritto di voto e dell'istruzione.
- L'età della Sinistra storica in Italia: Depretis e Crispi
- L'età giolittiana
- Le cause della Prima guerra mondiale e i sistemi di alleanze (Triplice Alleanza e Triplice Intesa)
- Scoppio della prima guerra mondiale: le prime fasi della guerra, il fronte occidentale e il fronte orientale.
- La guerra di trincea.
- L'entrata dell'Italia nel conflitto: neutralisti e interventisti, il Patto di Londra, il fronte italo-austriaco.
- La svolta del 1917: ritiro della Russia ed intervento americano.
- La Russia: dal 1905 alla rivoluzione di febbraio del 1917.
- Fine dello zarismo.
- La rivoluzione di ottobre, Lenin al potere.
- La guerra civile e la nascita dell'URSS
- Fine della guerra: la resa di Germania e Austria.
- La conferenza di Parigi, la Società delle nazioni e i trattati di pace.
- La fine dei grandi imperi e la nascita di nuovi stati

### **UDA 5b: ascesa e affermazione dei totalitarismi**

- Il primo dopoguerra in Europa con particolare riferimento all'Italia: crisi economica e sociale, la "vittoria mutilata", i partiti di massa, il biennio rosso.
- L'avvento del fascismo: dalla marcia su Roma al delitto Matteotti.
- La nascita della dittatura fascista: leggi fascistissime, rapporti con la Chiesa e provvedimenti economici.
- La società fascista: propaganda e controllo delle masse.
- La politica estera di Mussolini: dalla conquista dell'Etiopia all'Asse Roma-Berlino.
- La legislazione razziale.

- La crisi del '29
- L'avvento del nazismo: l'ideologia nazista e la dittatura.
- La politica estera di Hitler: dall'Asse al Patto d'Acciaio, il pangermanesimo e la conquista dello "spazio vitale".

#### **UDA 5c: la Seconda guerra mondiale e gli anni del Dopoguerra**

- La Seconda guerra mondiale: le cause del conflitto, i primi anni di guerra e l'offensiva dell'Asse.
- L'intervento italiano in Grecia e in Africa.
- L'aggressione tedesca all'URSS.
- L'apertura del fronte del Pacifico: Giappone e USA in guerra.
- La riscossa degli Alleati.
- Lo sbarco in Sicilia e la caduta di Mussolini. La Repubblica Sociale Italiana.
- Lo sbarco in Normandia.
- Da Berlino a Hiroshima e Nagasaki: la fine della guerra.

Si prevede di svolgere i seguenti argomenti dopo la pubblicazione del documento di classe:

- *L'Europa sotto la scure nazista e lo sterminio degli Ebrei: la tragedia della Shoah.*
- *L'Italia tra Resistenza e occupazione nazista: guerra di liberazione e guerra civile.*
- *La lenta liberazione dell'Italia: il ruolo dei partigiani.*
- *I Trattati di pace; nascita dell'ONU, della NATO e del Patto di Varsavia.*
- *Il secondo dopoguerra in Italia: referendum istituzionale, elezioni per l'Assemblea Costituente e nascita della Repubblica.*
- *Le divisioni della guerra fredda.*

Libro di testo: AA.VV., *Capire la storia. Vol. 3*, Mondadori

Materiali di studio e di approfondimento sono stati pubblicati sul corso Classroom della docente.

Materiali utili per l'avvio del colloquio:

- <https://www.tuttoamerica.it/storia-usa/la-grande-crisi/>
- <https://scelteconomiche.corriere.it/2014/01/13/la-paura-dellinflazione-timore-razionale-o-s-pauracchio-ingiustificato/>
- <https://openendedsocialstudies.org/2018/07/20/the-white-mans-burden-kiplings-hymn-to-u-s-imperialism/>
- [https://www.orizzontipolitici.it/debito\\_pubblico\\_cose\\_e\\_come\\_funziona/](https://www.orizzontipolitici.it/debito_pubblico_cose_e_come_funziona/)



Firma della docente:

Zealnice Grossi

Firma dei rappresentanti di classe:

Valeria  
Van Christian Mardoa

IIS PAOLO FRISI

Docente : Prof. GIORGIO FILIPPI

Classe 5Bcom

Programma di MATEMATICA a.s. 2022/2023

#### RIPASSO ARGOMENTI SVOLTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

- Equazioni e disequazioni lineari, prodotti notevoli (quadrato di binomio, differenza di quadrati).
- Equazioni di secondo grado: pure, spurie e complete (formula risolutiva).
- Equazioni e disequazioni di secondo grado intere e frazionarie.
- Limite finito quando  $x$  tende a un valore finito, limite finito quando  $x$  tende a infinito.
- Limite infinito quando  $x$  tende a un valore finito, limite infinito quando  $x$  tende a infinito.
- Limiti di forme indeterminate:  $\frac{\infty}{\infty}$  ;  $\frac{0}{0}$  .

#### LA DERIVATA

- Calcolo della derivata di funzioni elementari.
- Calcolo della derivata del prodotto di una costante per una funzione.
- Calcolo della derivata del prodotto e del quoziente di due funzioni.

#### LO STUDIO DI FUNZIONE

- Dominio, simmetrie, intersezioni con gli assi cartesiani, studio del segno.
- Asintoti verticali, orizzontali e obliqui, studio della derivata prima e seconda.
- Grafico probabile di funzioni algebriche razionali intere e fratte.
- Funzioni crescenti e decrescenti, punti di flesso, massimi e minimi relativi e assoluti.

#### CALCOLO COMBINATORIO

- Introduzione al calcolo combinatorio.
- Disposizioni semplici e con ripetizioni.
- Permutazioni semplici e con ripetizioni.
- Combinazioni semplici.

Si prevede di svolgere il seguente argomento dopo la pubblicazione del documento di classe:

#### CALCOLO INTEGRALE

- Funzioni primitive e integrali indefiniti immediati.
- Integrale definito.
- Proprietà del calcolo integrale.

*Libri di testo adottati*

*L.Sasso, Nuova Matematica a colori, Edizione gialla. Vol.2 Petrini*

*L.Sasso, Nuova Matematica a colori, Edizione gialla - leggera. Vol.3, Vol.4 e Vol.5. Petrini*

Documenti: 1. <https://schemidimatematica.it/esercizi-svolti-grafico-completo-di-una-funzione/>  
2. <https://matepratica.it/wp-content/uploads/2011/02/Studio-di-funzioni-29-grafico.gif>  
3. <https://www.eserciziario.eu/wp-content/uploads/2020/01/Cattura.png>

*I Rappresentanti di Classe*

*Valeria*

*Ven Christian Mendoza*

*Docente*

*Giorgio F.lli*

## **PROGRAMMA ANNO SCOLASTICO 2022/23**

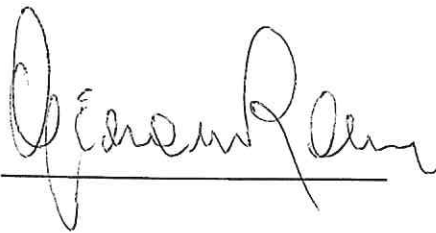
- Docente: **GIOVANNI RAUSA**
  
- Classe **V B comm**
  
- **DIRITTO ECONOMIA**
  - Le persone giuridiche - società di persone e società di capitali
  - I contratti : elementi essenziali ed elementi accidentali
  - Il principio di autonomia contrattuale e i suoi limiti
  - Le cause di invalidità e di inefficacia del contratto: nullità, annullabilità e rescindibilità
  - La risoluzione del contratto per inadempimento, impossibilità sopravvenuta ed eccessiva onerosità sopravvenuta
  - Gli strumenti posti a garanzia dell'inadempimento: la clausola penale e la caparra confirmatoria e penitenziale
  - Il rapporto di lavoro subordinato: le fonti contrattuali
  - Obblighi e diritti del lavoratore subordinato
  - Obblighi del datore di lavoro
  - La sospensione del rapporto di lavoro: malattia, gravidanza ,infortunio
  - Le cure parentali
  - La formazione professionale, il contratto di apprendistato, il tirocinio e il PCTO
  - L'estinzione del rapporto di lavoro
  - Le diverse tipologie di contratti lavoro: il part-time, il contratto intermittente e a chiamata
  - Cenni su: contratti di lavoro a domicilio, telelavoro, collaborazioni coordinate e continuative
  - La tutela sindacale dei lavoratori
  - Il contenzioso nel rapporto di lavoro
  - Il sistema tributario e le sue caratteristiche
  - Le entrate pubbliche
  - La classificazione delle imposte
  - I principi giuridici di imposta
  - L'informazione economica e le sue fonti: L'ISTAT
  - L'informazione finanziaria e l'informazione sull'attività creditizia
  - L'informazione su ricchezza e povertà
  - Le informazioni su ricchezza e povertà
  - Il prodotto nazionale lordo e il prodotto interno lordo
  - I documenti della contabilità di Stato
  - Gli indicatori di crescita e sviluppo
  - Gli indicatori di finanza pubblica
  - Le entrate e le spese pubbliche
  - Le imposte regionali e le imposte comunali
  - Il debito pubblico
  - Il bilancio dello Stato e le sue funzioni

Libro di testo adottato: Società e cittadini up  
corso di diritto ed economia per il quinto anno  
Simone CROCETTI

- Utilizzo di appunti, power point, video you tube
- **MATERIALI UTILI PER L'AVVIO DEL COLLOQUIO** (compresi eventuali materiali trattati per Educazione Civica)

1. Ricerche effettuate nel corso dell'anno
2. Appunti dalle lezioni frontali
3. Power point per esercitazioni svolte nell'anno

Firma del docente



Firma dei rappresentanti di classe (studenti)

PIAZZOLA NICCOLÒ.   
KEN CHRISTIAN.   
MENDOZA

**Docente: Prof.ssa CINZIA FERRARI**  
**Classe: 5^ B servizi commerciali**  
**Disciplina: LINGUA INGLESE**

### **Argomenti trattati**

## **UDA 5A BUSINESS ORGANISATION AND INTERNATIONAL TRADE**

### **The organisation of business**

Sole traders

Partnerships

Limited companies

Cooperatives

Franchising

Multinationals

### **International Trade**

What is international trade?

Controlling foreign trade: protectionism - trading blocs

Documents in international trade (VIES FORM; SAD; COMMERCIAL INVOICE; CERTIFICATE OF ORIGIN; DELIVERY NOTE)

### **Transport**

Road, rail, sea, air, pipelines (advantages and disadvantages)

Documents (The International Road Consignment Note; The Air Waybill; The Bill of Lading)

Forwarding Agents

Insurance

Packing

### **Banking services**

Current accounts and saving accounts

Loans and mortgages

Factoring, Leasing, Advice

### **Grammar revision**

Tense revision (simple past/past continuous; present perfect continuous; past perfect; future tenses);

if- clauses;

passive (present and past);

defining and non-defining clauses.

## **UDA 5B MARKETING AND ADVERTISING**

### **Marketing**

Marketing Mix (Product, Price, Place, Promotion)

Advertising

### **Globalisation**

What is globalization?

Advantages and disadvantages of globalization

## **UDA 5C BUSINESS COMMUNICATION**

### **Job applications**

The Curriculum Vitae

The Cover Letter

The job interview

### **Cultura e civiltà**

Green economy

Sustainability

Dublin

### **Presentazioni**

How to transport materials in different countries - UDA 5A

Business plan - UDA 5B

CV - UDA 5C

### **Esercitazioni Invalsi**

### **Libri di testo**

E. Jordan, P. Focchi – **Grammar Files** – Trinity Whitebridge

F. Bentini-B.Richardson-V.Vaughan - **In Business** - Pearson Longman

M. Spiazzi, M. Tavella, M. Layton – **Be prepared for Invalsi** - Zanichelli

### **Appunti**

Sintesi lezioni insegnante madre lingua caricate su Classroom

### **Fotocopie**

CV Europass

**Materiali proposti**

F. Bentini, B. richardson, V. Vaughan, (2012), *immagine Franchising*, In Business, Milano, Pearson, volume unico, p. 33.

F. Bentini, B. richardson, V. Vaughan, (2012), *Certificate of origin*, In Business, Milano, Pearson, volume unico, p. 50.

F. Bentini, B. richardson, V. Vaughan, (2012), *Delivery note*, In Business, Milano, Pearson, volume unico, p. 51.

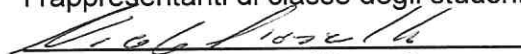

Milano, 03/05/2023

L'insegnante

Ferrari Cinzia



I rappresentanti di classe degli studenti



# **PROGRAMMA FRANCESE**

**a.s. 2022-2023**

**Docente:** Caterina Venere Marino

**Classe:** 5B servizi commerciali

**Disciplina:** Francese

**Argomenti trattati:**

## **UDA 5° MODULO A: Introduction à la langue et à la grammaire française.**

Il sistema e le strutture fondamentali della lingua francese a diversi livelli: fonologia, ortografia, morfologia, sintassi del verbo e della frase:

- La phonétique française; les verbes être et avoir.
- Les pronoms sujets; le pronom sujet "on".
- Les articles définis, indéfinis et contractés.
- Le partitif
- Les principaux verbes réguliers et irréguliers
- Les adjectifs possessifs et démonstratifs.
- La forme négative.
- La formation du féminin.
- La formation du pluriel.
- Les verbes impersonnels (falloir, s'agir, y avoir).
- C'est/Il est
- La phrase négative.
- La phrase interrogative

Lessico fondamentale per la gestione di comunicazioni orali in contesti formali e informali:

- Les jours de la semaine.
- Les mois de l'année.  
Les saisons.
- Les moments de la journée.
- Les nombres de 0 à 100.

## **UDA 5° MODULO B: L'entreprise et son personnel**

L'entreprise et son personnel: le classement des entreprises; les start-up; les multinationales; le personnel et les contrats; la lettre de motivation; le CV.

Le commerce et l'e-commerce: les types de commerce; le commerce traditionnel et l'e-commerce; de l'offre au règlement; l'offre et le contrat de vente; la commande.

Grammaire:

- Les pronoms toniques.
- Les pronoms COD et COI.
- Le passé composé.
- L'imparfait.
- Le conditionnel présent.

## UDA 5° MODULO C: Le marketing et la publicité

La publicité et la promotion: La publicité; les médias pour une campagne publicitaire, l'analyse d'une publicité.

Le plan marketing: les études de marché; le produit.

*si prevede di svolgere i seguenti argomenti  
dopo la pubblicazione del documento di classe*

Le prix et la distribution.

### Libro di testo adottato:

*Fiches de grammaire. Grammaire pratique du français avec exercices.*  
Casa editrice Edisco.

*Savoir affaires – en poche. Commerce et civilisation.* Casa editrice Petrini.

### MATERIALI UTILI PER L'AVVIO DEL COLLOQUIO

- i. Lettre de motivation. <https://resumelab.com/fr/lettre-de-motivation/presentation-et-structure>
- ii. Affiche publicitaire. <https://lareclame.fr/nepresso+george+clooney>

Firma del docente

CMauris

Firma dei rappresentanti di classe (studenti)

▪ Michaela Cole

▪ Van Christian Mendosa

▪ \_\_\_\_\_ (3 per i corsi IdA)

**Docente:** Gianni Scravaglieri

**Classe:** 5Bcom

**Disciplina:** lingua e civiltà cinese

**Argomenti trattati:**

Uda Modulo A – Lo studio e il tempo libero

TESTO

你学得怎么样?

我的成绩不太好。

我普通话说得不太好。

我每天用手机给朋友发短信。

你昨天干什么了?

周末你去哪人了?

我们的北京烤鸭不错。

你们吃得健康吗?

UNITÀ

PAGINA

1a

2-3

1b

8-9

1c

14

1d

20

2a

28-29

2b

35

2c

41

2d

45

Uda Modulo B – Centro città e mezzi di trasporto

你去过那家购物中心吗?

我只有黑裤子。

您穿多大号的?

我昨天去买了很多东西。

去天安门广场怎么走?

我在你家前边。

3a

57

3b

62-63

3c

67-68

3d

75

4a

84-85

4b

90-91

Uda Modulo C – Il lavoro e i viaggi

快要放假了。

马克在中国。

一考完试，我就去办护照。

5a

112

6d

155

5d

128-129

FILM

AUTORE

ANNO

AL di là delle Montagne

Jia Zhangke

2015

**Libro di testo adottato:**

Masini Federico, Zhang Tongbing, Gabbianelli Gloria, Wang Rui, Parliamo Cinese/ Corso di lingua e cultura cinese, volume 2, ed. Hoepli, Milano 2017 (EAN 9788820374662)

**Testi autoprodotti:**

SCHEDA

TITOLO

UDA-MODULO

01

我的一天 Descrizione della giornata

A

02

去那儿怎么走? Chiedere informazioni stradali

B

03

快放假了! Vacanze per il futuro

C

**Materiali proposti:**

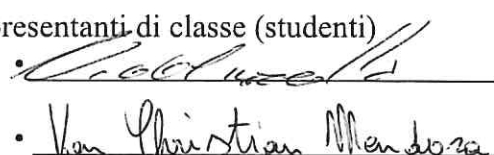
Immagine 01 (tratta da: Masini Federico, Zhang Tongbing, Gabbianelli Gloria, Wang Rui, Parliamo Cinese/ Corso di lingua e cultura cinese, volume 2, ed. Hoepli, Milano 2017, pag.19)

Immagine 02 (tratta da: Masini Federico, Zhang Tongbing, Gabbianelli Gloria, Wang Rui, Parliamo Cinese/ Corso di lingua e cultura cinese, volume 2, ed. Hoepli, Milano 2017, pag.84)

Firma del docente



Firma dei rappresentanti di classe (studenti)



## **PROGRAMMA FINALE**

DOCENTI: Giovanni Moccia, Moreno Sardella

CLASSE: 5B commerciale

DISCIPLINA: Tecniche Professionali dei Servizi Commerciali, Laboratorio di Informatica

- UDA 5A: IL BILANCIO D'ESERCIZIO E LA FISCALITA D'IMPRESA
  - Il bilancio d'esercizio come strumento di conoscenza e comunicazione (inclusa attività di laboratorio su Google Fogli)
  - Le norme del Codice Civile, i principi contabili relativi alla formazione del bilancio
  - Lo Stato patrimoniale, il Conto economico e la Nota integrativa
  - Riclassificazione degli schemi di bilancio: Il Conto economico a valore aggiunto
  - Analisi di Bilancio per indici: i principali indici finanziari, economici e patrimoniali
  - Reddito fiscale e imposte sul reddito d'impresa: variazioni in aumento e/o diminuzione
  - Lo sviluppo sostenibile e il bilancio socio-ambientale (inclusa attività di laboratorio su Google Presentazioni)
- UDA 5B: GLI INVESTIMENTI FINANZIARI E ASSICURATIVI. LA CONTABILITA GESTIONALE
  - Caratteristiche degli investimenti e rapporto tra rischio e investimento
  - Strumenti finanziari: titoli di stato e titoli privati
  - Il mercato assicurativo
  - La contabilità gestionale
  - La classificazione dei costi ed i centri di costo
  - Metodo di calcolo dei costi: il direct ed il full costing (inclusa attività di laboratorio su Google Fogli)
  - Break even analysis: il diagramma di redditività
  - Costi suppletivi e make or buy
  - L'activity based costing
- UDA 5C: LA PIANIFICAZIONE ED IL CONTROLLO DI GESTIONE
  - Direzione e controllo di gestione
  - Strumenti e processi della pianificazione e programmazione aziendale
  - Il sistema di budget: budget settoriali generali
  - I costi standard (inclusa attività di laboratorio su Google Fogli)
  - Analisi degli scostamenti e reporting aziendale
  - Business plan e marketing plan

Libro di testo adottato: Tecniche professionali commerciali 3

- Utilizzo di appunti: libro di testo ultima edizione da p.126 a p. 142

▪ **MATERIALI UTILI PER L'AVVIO DEL COLLOQUIO**

- i. UDA 5B: esercizio dal libro di testo pag.142
- ii. UDA 5A: esercizio dal libro di testo n. 2.33 pag. 420
- iii. UDA 5C: caso aziendale dal libro di testo pag.521

Firma dei docenti

Giuseppe Moccia  
Mauro Jurell

Firma dei rappresentanti di classe (studenti)

- Luca Pizzella
- Vin Christian Mendoza

## **PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2022/2023**

**Insegnante:** Salvatore Mignogna, Moreno Sardella (ITP)

**Classe:** 5B com

**Disciplina insegnata:** Scienze e tecnologie informatiche

### **Argomenti trattati**

#### **UDA 5A - Progettazione e realizzazione del sito web aziendale e di un portale di e-commerce**

- ❖ Il CMS Wordpress ed i principali plugin per la realizzazione di siti web
- ❖ La progettazione del sito web, i portali di E-commerce e la realizzazione di un sito di E-commerce con Wordpress.
- ❖ Il posizionamento dei siti web sui motori di ricerca: principi di SEO (Search Engine Optimization) e SEM (Search Engine Marketing).

#### **UDA 5B - La rete e la sicurezza in rete**

- ❖ La rete ed i servizi di rete: Il modello ISO/OSI e l'architettura TCP/IP.
- ❖ Componenti di base di una rete aziendale: i cablaggi di rete, i dispositivi di rete, le topologie di rete, l'ADSL.
- ❖ La crittografia: cifratura simmetrica ed asimmetrica.

#### **UDA 5C - L'azienda e la pubblica amministrazione**

- ❖ La firma elettronica e digitale, Public Key Infrastructure e certificati.
- ❖ La posta elettronica certificata (PEC).

si prevede di svolgere i seguenti argomenti dopo la pubblicazione del documento di classe:

- ❖ La fattura elettronica ed il 730 precompilato.
- ❖ L'identificazione digitale, lo SPID, il sistema PagoPA e MePA.

### **Libro di testo adottato**

Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy  
**InfoComm**  
HOEPLI  
9788836003341

## Utilizzo di appunti


Il docente ha prodotto e condiviso tramite Google Classroom dispense integrative desunte dal libro di testo per i seguenti argomenti: CMS e Wordpress, portali di E-commerce e progettazione sito web, SEO e SEM.

## Materiali utili per l'avvio del colloquio

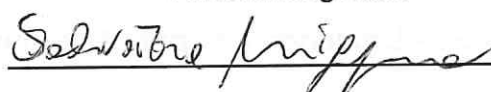
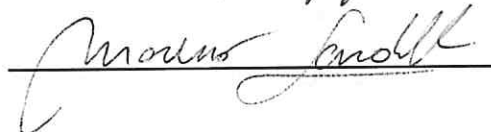
- ❖ CMS e Wordpress - Dispense Wordpress disponibili su Google Classroom
- ❖ I portali di E-commerce - Libro di testo InfoComm (Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy) pag. 54
- ❖ La crittografia - Libro di testo InfoComm (Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy) pag. 212
- ❖ Posta elettronica certificata (PEC) - Libro di testo InfoComm (Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy) pag. 236
- ❖ La fattura elettronica - Libro di testo InfoComm (Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy) pag. 255

Milano, 03/05/2023

Firma rappresentanti studenti

  
Ken Christian Mendosa

Firma insegnanti

## PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

CLASSE 5B<sub>c</sub>

Prof.ssa Elisabetta Gesmundo

A. S. 2022-2023

### UDA 1 PERCHÉ LO SPORT È BENESSERE

- La salute dinamica intesa come capacità di perseverare il benessere individuale ad adottare un corretto stile di vita
- Corsa prolungata per il miglioramento della funzione cardio-respiratoria
- Andature e vari tipi di corsa
- Test motori
- Condizionamento organico - generale: esercizi per il miglioramento della mobilità articolare, della coordinazione generale e segmentaria
- Esercizi per il potenziamento muscolare a carico naturale e con manubri.
- Esercizi per il miglioramento della velocità
- Esercizi di allungamento muscolare (stretching).
- Principi e fasi dell'allenamento
- Le capacità condizionali e le principali metodiche di allenamento.
- Percorsi e circuiti
- Primo soccorso

### UDA 2 GLI SPORT DI SQUADRA: I REGOLAMENTI E I FONDAMENTALI DELLA PALLAVOLO

- Sport di squadra con partite e arbitraggio autonomo
- Pallavolo: fondamentali individuali e di squadra di attacco e di difesa
- Visione del film "Coach Carter"
- Analisi del concetto di fair-play: osservazioni personali e di gruppo\*

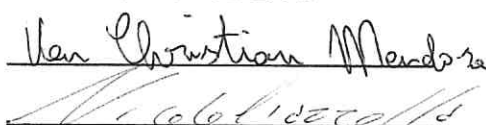
\*argomenti da trattare nel mese di maggio

Milano \_05 / \_05\_\_ /2023

L'INSEGNANTE



GLI STUDENTI





DOCENTE COORDINATORE: prof. Giovanni RAUSA

CLASSE **5 B SERVIZI COMMERCIALI**

ELENCO DISCIPLINE COINVOLTE: DIRITTO ECONOMIA - TECNICA PROFESSIONALE DEI SERVIZI COMMERCIALI - LINGUA INGLESE - ITALIANO / STORIA

- La Costituzione italiana: l' art. 53 C. e i principi giuridici di imposta, in particolare il principio della progressività e la capacità contributiva. Gli obblighi tributari e la spesa pubblica.
- Le fonti dell'informazione economica. L'ISTAT. I documenti della contabilità di Stato. Entrate tributarie: analisi delle principali imposte.
- Le imposte regionali e le imposte comunali. Indicatori di finanza pubblica. I documenti della programmazione economica.
- Cos'è il debito pubblico e come si crea.
- La crescita della spesa pubblica.
- Il bilancio dello stato.
- I Titoli dello stato (BOT; BTP; CCT ecc.) e lo Spread
- Debito pubblico in tempo di inflazione.
- Origini ed evoluzione del debito pubblico in Italia dall'Unità a oggi.
- Definizione di welfare state.
- Principio di base del welfare state.
- Caratteristiche principali del welfare nel Regno Unito.

#### • **MATERIALI UTILI PER L'AVVIO DEL COLLOQUIO**

##### 1. DIAGRAMMA INFLAZIONE:

<https://www.soldionline.it/pictures/2023/01/05/inflazione-italia-dicembre-2022.png>

##### 2. DIAGRAMMA DEBITO PUBBLICO:

[https://i2.res.24o.it/images2010/Editrice/ILSOLE24ORE/ILSOLE24ORE/Online/Immagini/Oggetti\\_Embedded/Grafici/2018/10/19/GRAFICO\\_01-01.png?uuid=f14ec51e-d314-11e8-93a2-59777bc00f9f](https://i2.res.24o.it/images2010/Editrice/ILSOLE24ORE/ILSOLE24ORE/Online/Immagini/Oggetti_Embedded/Grafici/2018/10/19/GRAFICO_01-01.png?uuid=f14ec51e-d314-11e8-93a2-59777bc00f9f)

##### 3. WELFARE STATE:

[https://arti.sba.unibo.it/damslab/it/eventi/welfare-state-nella-pandemia\\_1/@@eod.tiles.richtext/e0c46c4b26294e67a6b929c6dd6f0c96/@images/cb6496ee-8746-4df1-b00b-327255e52418.jpeg](https://arti.sba.unibo.it/damslab/it/eventi/welfare-state-nella-pandemia_1/@@eod.tiles.richtext/e0c46c4b26294e67a6b929c6dd6f0c96/@images/cb6496ee-8746-4df1-b00b-327255e52418.jpeg)

Milano, li 10 maggio 2023.

I rappresentanti degli studenti Ken Christian Mendosa

[Signature]

Il docente  
prof. Giovanni RAUSA

[Signature]

prof. Cinzia Ferrari

Cinzia Ferrari

prof. Beatrice Grossi

Beatrice Grossi

prof. Giovanni Moccia

G. Moccia