

**Programma svolto
2A AFM a.s. 2024 / 2025**

Diritto ed economia

Docente : Antonio Picascia – Libro di testo : Scegli il tuo futuro di M.G. D'Amelio , vol.2

Il Parlamento

Composizione del parlamento
Differenze tra le due camere
Il Parlamento in seduta comune
L'elezione del Parlamento
I sistemi elettorali in generale
Il sistema elettorale attuale italiano
La Legislatura
Le prerogative e immunità dei parlamentari
Il funzionamento delle camere
Organi parlamentari
Modalità di voto
L'iter Legislativo e la sua iniziativa
Esame ed approvazione di una legge
Promulgazione e pubblicazione
Le altre funzioni del parlamento:
Funzione elettiva;
Funzione giudiziaria;
funzione di controllo sul governo.

Il Presidente della Repubblica

L'elezione del presidente e la durata in carica
Il ruolo e poteri del Capo dello Stato
Gli atti del Presidente: ministeriali e presidenziali
I reati propri del Presidente e la messa in stato d'accusa

Il Governo

La composizione del Governo
Organi necessari e organi eventuali
La nascita del Governo:
consultazioni e incarico;
giuramento e fiducia;
Le funzioni del governo:
funzione di indirizzo politico;
funzione normativa;
funzione esecutiva.

La magistratura

Funzione giurisdizionale
Il ruolo dei giudici
Il giusto processo
Processo accusatorio e inquisitorio
Cenni su processo civile
Cenni sul processo penale
I Gradi di giudizio

La Corte Costituzionale

Struttura e composizione

Le funzioni della Corte
Referendum Abrogativo

Il Mercato

Il funzionamento del mercato
Domanda e offerta di mercato
I tipi di mercato

La domanda dei beni

I fattori che influenzano la domanda
La legge della domanda
L'elasticità della domanda rispetto al prezzo
L'elasticità del prezzo rispetto alla domanda

L'offerta dei beni

La legge dell'offerta
Il prezzo di equilibrio tra domanda e offerta

Le forme di mercato

La concorrenza perfetta
Il monopolio
La concorrenza monopolistica
L'oligopolio

La Moneta

L'evoluzione della moneta
Origine della moneta e diffusione delle banconote
Cenni sulla BCE e nascita dell'euro
Le funzioni della moneta
Il valore della moneta
Cenni sul concetto di inflazione

Educazione Civica:

Artt. 1-2-3-4-5-7-8-10-11 della Costituzione
Artt. 13-14-15-16-17-18-19-20-21 della Costituzione
Approfondimento in classe sul Crollo del muro di Berlino
Approfondimento: discorso del Presidente Mattarella in cui spiega a una giovane platea il ruolo e le funzioni del Capo dello Stato, anche di fronte a leggi da promulgare che ritiene non giuste
Approfondimento sulla figura del parlamentare e sugli strumenti di controllo sull'operato del governo da parte del parlamento: ascolto di vari interventi in aula rivolti da parlamentari dell'opposizione nei confronti del governo presente in aula
Analisi e dibattito in classe sugli aspetti essenziali del nuovo codice della strada
Approfondimento e analisi di articoli in classe sul referendum e sul blocco da parte della Consulta della legge regionale Campania sul superamento del doppio mandato per il presidente della Giunta regionale

Gli Alunni



Luttramo Alessio

il Docente





I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA

Istituto Tecnico Economico, Chimico e Tecnologico "A. BENEDETTI"
Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"

Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc. 80013400462
Web: www.benedettimajorana.it • mail: luis007007@istruzione.it • p.e.c.: luis007007@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2024/2025

DOCENTE: Prof.ssa REGINA MARIA CRISTINA

MATERIA: FRANCESE

CLASSE 2A AFM ITET Benedetti

Libro di testo: Lidia Parodi, Marina Vallacco, *Nouveaux échanges*, ed. Minerva Scuola

Le lezioni di settembre sono state dedicate al ripasso dei contenuti fondamentali del I anno (funzioni comunicative, lessico, grammatica, fonetica).

Unité 4 Direction boulangerie

COMMUNICATION: Demander et donner des conseils. Demander et indiquer une direction. Comprendre un itinéraire/un plan. Caractériser un lieu. Décrire son village et son quartier.

LEXIQUE: Les voies. Les magasins. Les lieux publics. La circulation en ville.

GRAMMAIRE: Le pluriel des noms et des adjectifs (2). Le pronom ON. Les pronoms compléments d'objet direct (COD). Les prépositions (2). Les locutions de lieu. Les adjectifs démonstratifs. L'impératif affirmatif et négatif. L'impératif des verbes *être* et *avoir*. Les verbes en -ir: modèle *finir*. Des verbes en -ir irréguliers.

PHONÉTIQUE: Les sons [wa], [o], [ø], [œ]

Unité 6 J'aime ton appart !

COMMUNICATION: Décrire une habitation et ses pièces. Décrire sa chambre. Téléphoner. Proposer un rendez-vous. Accepter/refuser un rendez-vous. Parler de la météo. Parler des tâches ménagères.

GRAMMAIRE: Des verbes impersonnels. Les gallicismes: le passé récent, le présent progressif et le futur proche. Les pronoms personnels complément d'objet indirect (COI).

Les pronoms *en* et *y*. Position des pronoms compléments avec un infinitif. Les adjectifs indéfinis.

Les verbes *manger* et *commencer* (1er groupe). Les verbes *suivre*, *craindre* et *conduire* (3ème groupe).

LEXIQUE: La maison et ses pièces. Les meubles. La météo. Les tâches ménagères.

PHONÉTIQUE: Les voyelles nasales

CULTURE ET CIVILISATION

Mon chez moi ...

Unité 7 On fait des achats

COMMUNICATION: Choisir un vêtement. Décrire un vêtement. Évaluer/ Apprécier. Établir des comparaisons. Exprimer son enthousiasme/sa déception. Demander et dire le prix. Payer.

GRAMMAIRE: La forme interro-négative. Oui/si. Aussi/non plus. C'est/Il est. Le comparatif de qualité. Les pronoms relatifs simples (qui, que, où, dont). Les verbes *éteindre* et *répondre* (3ème groupe)

Istituto Scolastico di Istruzione Secondaria Superiore della Piana di Lucca

ITET "Benedetti" Porcari – Anno Scolastico 2024/25

Programma. di Informatica

classe 2° sez. A Ragioneria

Docente: Ciaccio Letizia

Libro Adottato: Fausto Beltramo – Cesare Iacobelli

"Compuworld 4.0" Edizione Scuola&Azienda

Reti Internet e la posta elettronica

La rete di computer, Distinzione tra rete LAN, PAN WAN e MAN. Mezzi trasmissivi, Modello client/server, comunicazione web tra client e server. Reti aziendali e rete Internet, protocolli di comunicazione: TCP-IP. URL e indirizzo IP, trasferimento dei dati: velocità di trasferimento, unità di misura, Dispositivi per la connessione ad Internet, tipi di collegamento, Gli indirizzi dei siti web, DNS. I motori di ricerca: uso e funzionamento

Cloud Computing. Servizi internet: E_commerce, e_government, home-banking, e_learning.

Uso del browser: barra degli indirizzi, cronologia, link, pagina iniziale. Cache, popup e cookie.

Uso della posta elettronica: le cartelle posta inviata, in uscita, entrata, bozze;

I messaggi di posta elettronica: i destinatari A, Cc, Ccn; rispondi e inoltra.

Informatica mobile, Protocolli e le tecnologie alla base del World Wide Web,

Sicurezza nelle reti: Firewall e VPN. Certificato digitale.

L'evoluzione del Web 2.0 - 3.0 - 4.0

Educazione civica: Uso consapevole dei social media e della rete

Software di utilità per le applicazioni gestionali: Microsoft Excel e Power Point

Il foglio di calcolo: Il programma Excel, l'interfaccia grafica, i comandi di base del programma, la costruzione di un foglio di lavoro, messaggi di errore più comuni associati all'uso delle formule, le operazioni di selezione, copia e spostamento, il riempimento automatico e la formattazione condizionale, riferimento relativo ed assoluto alle celle, formattazione dei dati e delle celle, controllo delle formule, le funzioni predefinite, i grafici: analisi delle tipologie: istogramma, barra, torta, dispersione, area. Utilizzo di Excel a supporto della matematica: risoluzione di problemi geometrici e di statistica

Funzioni avanzate: SOMMA, MEDIA, MAX., MIN, SE, CONTA.SE, CONTA.PIU.SE CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI, SOMMA.SE

Fondamenti di programmazione

Algoritmi e soluzione dei problemi:

Informazioni e linguaggio, i linguaggi informatici,

Lo sviluppo di un software, dal problema al processo risolutivo,

Caratteristiche fondamentali degli algoritmi,

Fasi risolutive di un problema,

La rappresentazione degli algoritmi con il diagramma di flusso,

Linguaggi per la descrizione degli algoritmi: pseudocodifica.

Tipi di dato. Variabili e le Costanti,

La programmazione strutturata: sequenza, selezione e alternativa,

Semplici algoritmi

Attività laboratoriale:

Utilizzo del software Flowgorithm per realizzare diagrammi di flusso

Porcari, 30 maggio 2025

Docente:

Letizia Ciaccio



I rappresentanti degli studenti:

Rutimo Alessia
Filippo Loro

PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2024/2025

2A AFM – I.T.E.T. BENEDETTI

Docente: Fulgeri Giada

Materia: Matematica

Libro di Testo: BERGAMINI BAROZZI, Matematica Multimediale.rosso con TUTOR, vol.2

CONTENUTI DISCIPLINARI

Frazioni Algebriche:

- Calcolo delle mcm e MCD tra Polinomi
- Le quattro operazioni con le frazioni algebriche: somma, sottrazione, moltiplicazione e divisione. Potenza di Frazioni algebriche

Equazioni Lineari:

- Definizione. Classificazione. Principi di equivalenza e regole di risoluzione.
- Problemi risolvibili tramite le equazioni lineari.
- Equazioni di grado superiore al primo risolvibili con la legge di annullamento del prodotto.
- Equazioni intere, fratte e letterali. Metodi di risoluzione. Condizioni di esistenza.

Disequazioni Lineari:

- Rappresentazione mediante intervalli.
- Disequazioni intere.
- Disequazioni fratte. Risoluzione di disequazioni grado superiore al primo. Tabella dello studio del segno.
- Sistemi di disequazioni. Tabella delle soluzioni.

Sistemi di Equazioni Lineari:

- Sistemi di equazioni lineari in due incognite. Metodo di sostituzione, metodo di riduzione e metodo del confronto.
- Risoluzione di sistemi di equazioni attraverso rappresentazione grafica.

Radicali:

- Definizione. Condizioni di esistenza.
- Le operazioni con i radicali. Potenza di radicali.
- Portare un fattore fuori o dentro il segno di radice.
- Razionalizzazione.
- Potenze con esponente razionale.
- Equazioni e disequazioni con numeri irrazionali.

Equazioni di secondo grado:

- Equazioni pure, spurie e monomie.
- Equazioni di secondo grado risolvibili attraverso il riconoscimento di un trinomio particolare o del quadrato di binomio.
- Formula Risolutiva di equazioni di secondo grado. Formula completa e ridotta.
- Problemi risolvibili con equazioni di secondo grado.
- Equazioni di secondo grado parametriche.

Disequazioni di secondo grado:

- Disequazioni di secondo grado intere. Disequazioni fratte.
- Sistemi di disequazioni.
- Problemi risolvibili tramite disequazioni di secondo grado e sistemi di disequazioni.

Piano Cartesiano e Retta:

- Rette nel piano cartesiano. Coefficiente angolare. Intercetta. Rette passanti per l'origine. Rette parallele agli assi. Rette parallele e perpendicolari. Rette passanti per un punto e per due punti.

Porcari, 7 giugno 2025

Gli alunni

R. Ripolacci
Putino Alessio

Il Docente

L. Alajouf

Istituto Scolastico di Istruzione Secondaria Superiore della Piana di Lucca

I.T.E.T. "A. Benedetti"

PROGRAMMA SVOLTO DI BIOLOGIA

CLASSE 2°A

A.S. 2024/2025

Prof. Maria D'Urso

La cellula e la riproduzione cellulare

La cellula procariote ed eucariote

La cellula animale e vegetale

Struttura e funzioni del DNA e dell'RNA

Ciclo cellulare e duplicazione del DNA

La mitosi e la meiosi

La biodiversità

I regni dei viventi: i batteri, gli Archea, gli eucarioti

I protisti, i funghi

Le piante: fotosintesi, radici, fusto e foglie

La biodiversità delle piante: i muschi e le felci

Le gimnosperme e le angiosperme

La fecondazione, il seme e il frutto

Gli animali: generalità dal punto di vista evolutivo

I mammiferi

Evoluzione dell'uomo

Il corpo umano

I livelli di organizzazione del corpo umano

Gli apparati del corpo umano

Anatomia e fisiologia dell'apparato tegumentario

Anatomia e fisiologia dell'apparato muscolo-scheletrico

Anatomia e fisiologia dell'apparato digerente

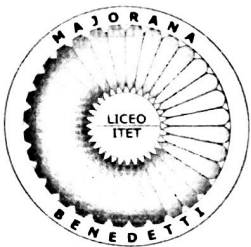
La nutrizione e la digestione

La funzione degli organi annessi al tubo digerente

Le molecole della dieta, le vitamine

La digestione dalla bocca all'intestino

L'assorbimento delle sostanze nutritive, la piramide alimentare



I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA

Istituto Tecnico Economico e Tecnologico Chimico "A. BENEDETTI"

Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"

Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc.
80013400462



Web: www.benedettimajorana.it ♦ **mail:** luis007007@istruzione.it ♦ **p.e.c.:**
luis007007@pec.istruzione.it

Anno Scolastico 2024/2025

Disciplina: Inglese

Docente: Francesca Donati

Classe: II A - Amministrazione

Finanza e Marketing

Libri di Testo:

TAKE ACTION 1 Ed. Zanichelli – Jenny Dooley

TAKE ACTION 2 Ed. Zanichelli – Jenny Dooley

GRAMMAR REVOLUTION PREMIUM : Ed. ELI – N. Landelli – S. e J. Wallen – C.R Morris - R. Chiappini

Primo quadrimestre (settembre-gennaio)

Take Action 1 ! Unit 7 "Fun time" – *Presentation 1* : Great films – *Presentation 2* : Well done – *Communication* : Talking about last week-end – *Skills and culture* : And the Oscar go to **Vocabulary**: Film genres – Culture activities – *Learning to learn* : True/False friends – *Idioms* : Entertainment - **Grammar**: Past simple : irregular verbs – Could – *Pronunciation* : Silent letters. **Communications** : Talking about last weekend. **Skills and competences** *Reading* : Cinema films and actors – *Listening* : a dialogue between two friends talking about a film – *Speaking* : motivating the choice of a film – talking about your favourite film – talking about last weekend. *Writing* : a short text about past abilities – a film presentation

Take Action 1 ! Unit 8 "Amazing Earth" - *Presentation 1* : A land of fire and ice – *Presentation 2* : Isn't it just like England? – *Communication* : Exploring alternatives – *Skills and culture* : The strangest places in Australia **Vocabulary**: Geographical features – Animal and adjectives – *Idioms* : Earth - **Grammar**: Adverbs of manner – Comparative forms – Superlative forms – Too/Not enough **Communications** : Exploring alternatives : making suggestions – talking about places – making comparisons – making decisions – agreeing and disagreeing **Skills and competences** *Reading* : Nature in Iceland – *Learning to learn* : new words - *Listening* : an interview with a wildlife photographer - *Speaking* : talking about a past trip – discussing about places – suggesting a trip - *Writing* : comparing places and animals - a film presentation

Take Action 1 ! Unit 9 "Take a break" - *Presentation 1* : Grand tour in London – *Presentation 2* : You're kidding – *Communication*: Talking about plans – *Skills and culture* : Whatever the weather **Vocabulary**: Means of transport – Preposition and means of transport – Weather and temperature *Idioms*: Weather - **Grammar**: Be going to – Present continuous and Present simple with future meaning - **Communications** : Talking about plans : inviting – accepting and refusing. **Skills and competences** : *Reading* : means of transport and weather - Values :

Secondo quadrimestre (gennaio-giugno)

Take Action 1 ! Unit 10 "Bright future" - *Presentation 1* : Apps for the future – *Presentation 2* : If I get some money – *Communication* : Giving instructions – *Skills and culture* : EGX **Vocabulary**: Apps – Digital devices – *Pronunciation* : Compounds nouns *Idioms* : Technology- **Grammar**: Will – Round up: futures – Zero and first conditional - **Communication** : Talking about technology : Asking for/Giving instructions – Making predictions – Talking about hypothetical situations. **Skills and competences** : *Reading* : Technology : apps and games -Values : digital etiquette - *Listening* : short dialogues on future facts and predictions – Short talks on types on types of games. *Speaking* : talking about games. *Thinking skills* : discussing about digital etiquette.

Take Action 1 ! Unit 11 "Health is wealth" - Presentation 1 : Weird workouts – **Presentation 2 :** What's wrong
– **Communication :** Talking about injuries – **Skills and culture :** Healthcare system in the UK and in the USA
Vocabulary: Parts of the body – Workouts – Health problems and remedies – Accidents and injuries.
Pronunciation : Homophones **Idioms :** parts of the body- **Grammar:** Present perfect -Have been and have gone
– Present perfect just/already/yet, Present perfect ever + never. **Communication :** talking about health and
problems and injuries. **Reading. Reading :** health and fitness – healthcare system – Values healthy life.
Listening : a dialogue on health problems
– an interview about yoga- **Speaking :** discussing preferences for workouts- **Thinking skills:** Italians and
social media during the coronavirus. **Thinking skills :** Italians and social media during the coronavirus outbreak.
Writing : an email on the use of fitness app

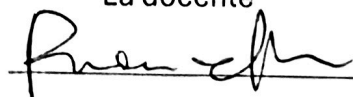
Take Action 1 ! Unit 12 "Holiday time " - Presentation 1 : Holidays with a difference – **Presentation 2 :** How
was your holiday ? – **Communication :** Asking for information – **Skills and culture :** Amazing Australia -
Vocabulary: Times zones – Holiday activities and adjectives – Holiday problems – Places in a city -
Pronunciation : Stressed words - **Idioms :** Holiday - **Grammar:** Present perfect vs Past simple – Must/Musn't
– Have to/Don't have to – Must vs Have to. **Communication :** Asking for information - Asking for and giving
directions – Making predictions – Talking about hypothetical situations. **Skills**
and competences : **Reading :** Holidays - Values : having holiday - **Listening :** short dialogues on holiday
experiences – an interview on environmentally-friendly holidays – Learning to learn : speaker's
intonation **Speaking :** explaining the choice of a holiday – discussing about places to visit on holiday – **Writing**
: an email explaining your holiday – a leaflet on holiday destinations – a list of guidelines for a trip to a museum.

Take Action 2 ! Unit 13 "Live and learn" - Presentation 1 : Find the job of your life – **Presentation 2 :** good
career choice – **Communication :** Asking for information – **Skills and culture :** Stand out from the crowd -
Vocabulary: Job – Job skills – Educational institutions
Learning to learn : new words - **Idioms :** Education - **Grammar:** Present perfect with for e since – Indefinite
pronouns – A/An – The - Zero Article – **Pronunciation:** Sentence stress **Communication :** Talking about
education and jobs – Asking for/Giving information - **Skills and competences :** **Reading :** Job, job skills and
careers - Values : working as a team - **Listening :** an interview about a job – a talk about a vocational summer
school – **Speaking :** talking about jobs, job skills and educational institutions – **Writing :** a text about your dream
job – a CV

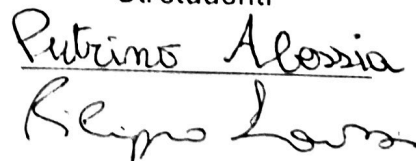
Sono inoltre state fornite dalla docente fotocopie di approfondimento di cultura e civiltà.

Porcari, 03/06/25

La docente



Gli studenti



**ISTITUTO SCOLASTICO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA PIANA DI
LUCCA**

I.T.E.T. "BENEDETTI"

PROGRAMMA SVOLTO a. s. 2024/25

2AFM

Docente LENCI MAURIZIO

Materia SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Gran parte della classe ha dimostrato un buon interesse per alcune delle attività motorie proposte a scuola. Alcuni alunni si sono dimostrati passivi per gran parte delle lezioni. Il comportamento non è stato sempre corretto.

Per lo svolgimento delle lezioni sono stati utilizzati gli spazi interni della palestra.

Sono state privilegiate attività di gruppo.

I CONTENUTI della disciplina sono stati:

- Prova di velocità
- Salto in lungo da fermo
- Getto della palla medica
- Illinois test
- BLSA
- Padel
- Badminton
- Giochi sportivi: pallavolo, calcio a 5, hockey, dodgeball
- Calcio balilla
- Tennis tavolo

TEORIA

- Informativa BLSA: A SCUOLA CON IL CUORE (Educazione Civica)

L'argomento è stato affrontato presentando delle slides con successivo dibattito e prova pratica con i manichini e il DAE.

Le verifiche sono state indirizzate verso

- Prove pratiche

LA VALUTAZIONE

La valutazione è stata a carattere formativo, tenendo conto:

- dei progressi personali
- della fantasia e la creatività individuale
- dell'autonomia
- della responsabilità
- della capacità di iniziativa
- dell'atteggiamento collaborativo
- della valorizzazione dell'individualità
- del percorso di apprendimento
- prove pratiche

Porcari, 10/06/2025

Olga Noemi
Denis Mesini

Il docente
Lenci Maurizio

ECONOMIA AZIENDALE
CLASSE II AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING SEZ. A
Prof. Marina Mileti
Programma svolto a.s. 2024/2025

Modulo 0 – La fatturazione.

- Unità didattica 1 – fatturazione a più aliquote IVA.
 - Fatturazione a più aliquote con riparto spese accessorie non documentate.

Modulo 1 – Il Credito e i calcoli finanziari.

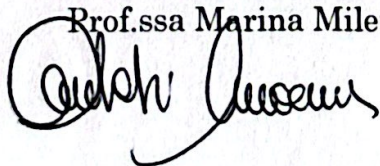
- Unità didattica 1 – La remunerazione del credito: l'interesse.
 - Concetto di interesse.
 - Le formule dirette dell'interesse.
 - Le formule inverse dell'interesse.
 - Il montante.
 - Problemi inversi del montante.
- Unità didattica 2 – Il pagamento anticipato del debito: lo sconto.
 - Il concetto di sconto.
 - Le formule dirette dello sconto commerciale.
 - Le formule inverse dello sconto commerciale.
 - Il valore attuale commerciale.
 - Problemi inversi del valore attuale commerciale.
- Unità didattica 3 – Unificazione dei capitali.
 - L'unificazione dei rapporti di credito/debito.
 - Scadenza comune stabilita.
 - Scadenza comune adeguata.

Modulo 2 – Gli strumenti di regolamento.

- Unità didattica 1 – Gli strumenti bancari di pagamento.
 - Il sistema dei pagamenti e il ruolo delle banche.
 - L'assegno bancario.
 - Il trasferimento dell'assegno bancario.
 - Il pagamento dell'assegno bancario.
 - L'assegno circolare.
 - Il bonifico SEPA.
 - Il servizio SDD.
 - La ricevuta bancaria Ri.ba.
 - Le carte di pagamento: di credito, di debito e prepagate.
- Unità didattica 2 – Le cambiali.
 - Concetto e funzioni delle cambiali.
 - Il pagherò cambiario.
 - La cambiale tratta.
 - La scadenza della cambiale.
 - L'avallo.
 - Il trasferimento e il pagamento della cambiale.

Porcari, li 4/5/2025

La docente
Prof.ssa Marina Mileti



Alunni

