

PROGRAMMI SCOLASTICI

ISTITUTO TECNICO

PER

RAGIONIERI

(indirizzo amministrativo e mercantile)



I
Z - 2
(1,65)

EDITRICE TRIESTINA - OPICINA (TRIESTE)

Allgemein

Schulprogramm

Technisches Institut

Buchhalter

Verlag: Opicina (1

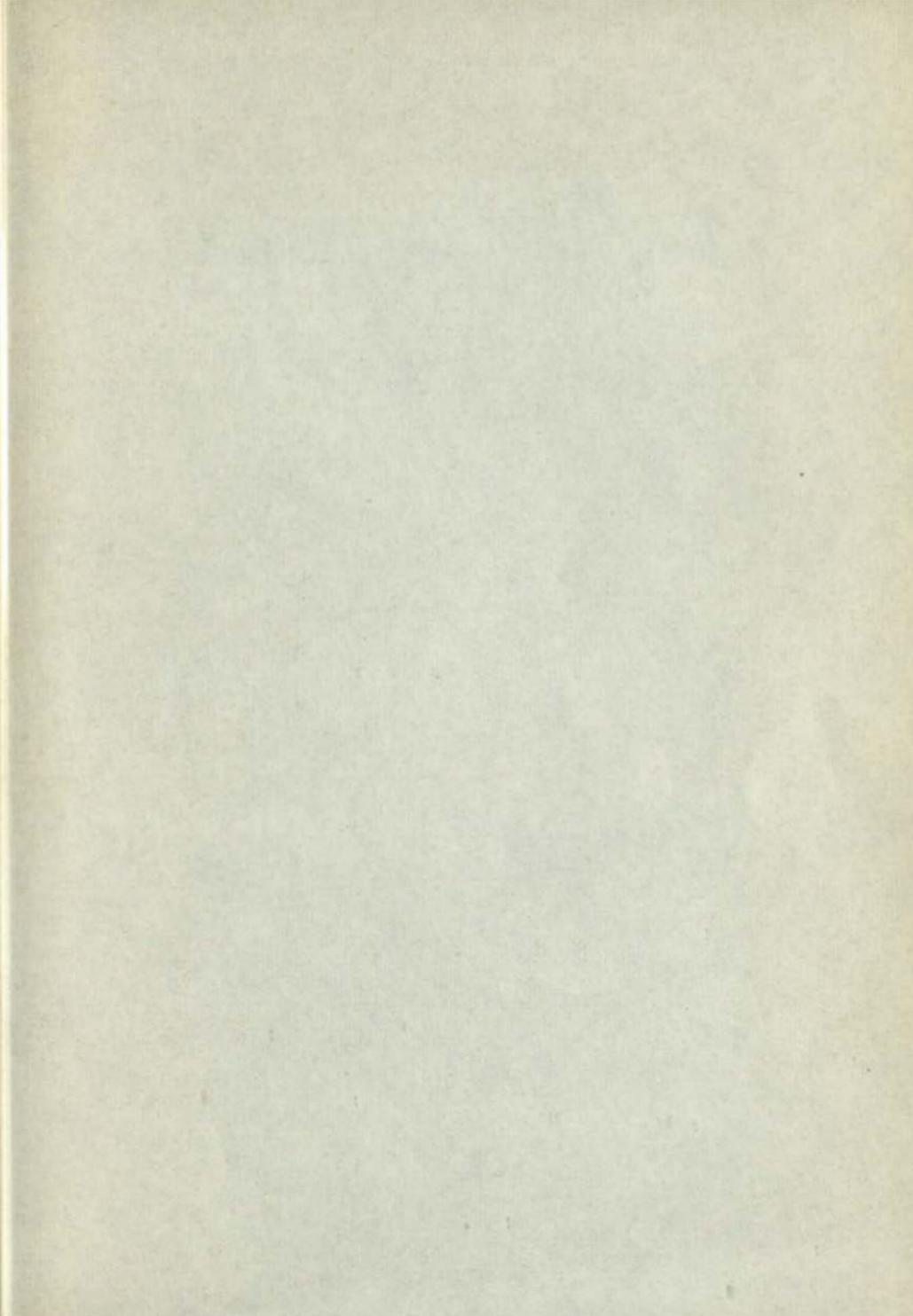
Editr. Tr

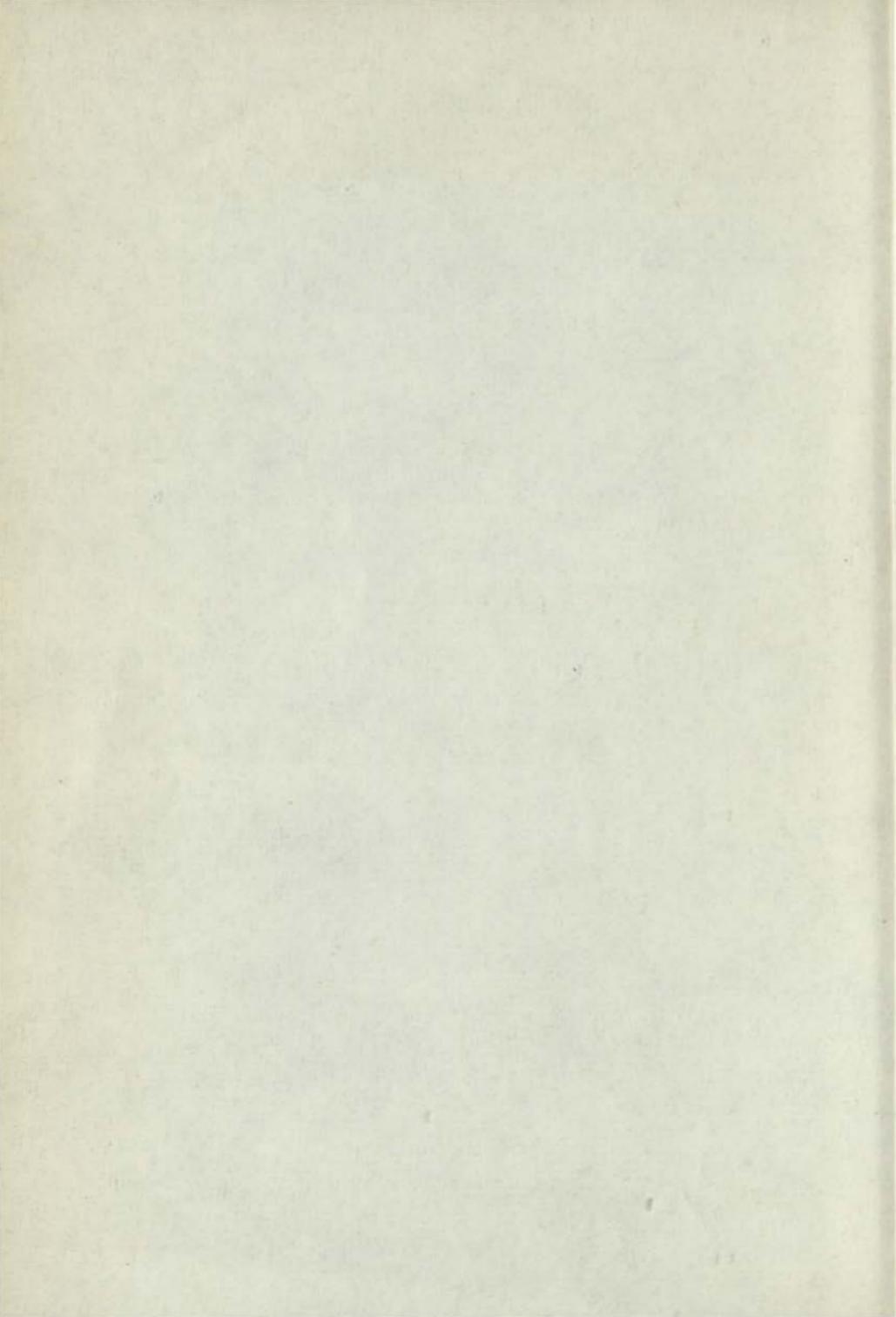
1965

Georg-Eckert-Institut BS78



1 232 951 7





PROGRAMMI SCOLASTICI

ISTITUTO TECNICO
PER
RAGIONIERI

(indirizzo amministrativo e mercantile)

Internationales Schulbuchinstitut
Braunschweig
- Bibliothek -



Georg-Eckert-Institut
für internationale
Schulbuchforschung
Braunschweig
Schulbuchbibliothek

16439

EDITRICE TRIESTINA - OPICINA (TRIESTE)

Handwritten notes and stamps, including a date stamp that appears to be 10/11.

1
2-2(1,65)

INDICE

Orario settimanale delle lezioni:

Istituto ad indirizzo amministrativo	pag. 6
Istituto ad indirizzo mercantile	» 7
Programma d'insegnamento per la 1 ^a classe	» 8
Programma d'insegnamento per la 2 ^a classe	» 13
Programma d'insegnamento per la 3 ^a classe	» 17
Programma d'insegnamento per la 4 ^a classe	» 24
Programma d'insegnamento per la 5 ^a classe	» 31

Educazione civica:

Biennio (1 ^a e 2 ^a classe)	» 38
Triennio (3 ^a , 4 ^a e 5 ^a classe)	» 38
Religione	» 39
Programma per gli esami di abilitazione per ragionieri	» 40

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE AD INDIRIZZO AMMINISTRATIVO

ORARIO SETTIMANALE DELLE LEZIONI

MATERIE D'INSEGNAMENTO	Ore settimanali					Prove di esame (1)
	Biennio		Triennio			
	I cl.	II cl.	III cl.	IV cl.	V cl.	
Religione	1	1	1	1	1	—
Lingua e lettere italiane	5	5	3	3	3	s.o.
Storia ed educazione civica	2	2	2	2	2	o.
Prima lingua straniera	3	3	3	—	—	s.o.
Seconda lingua straniera	3	3	3	3	3	s.o.
Matematica	4	4	2	2	2	o.
Fisica	2	2	—	—	—	o.
Scienze naturali	3	—	—	—	—	o.
Chimica e merceologia	—	2	2	—	—	p.o.
Geografia generale ed economica	2	2	2	2	2	o.
Ragioneria	—	—	3	4	4	s.o.
Computisteria e tecnica commerciale	—	—	3	3	2	s.o.
Economia politica, scienza delle finanze, statistica economica	—	—	2	3	3	o.
Diritto	—	—	4	3	3	o.
TOTALE PARZIALE	25	24	30	26	25	
Esercitazioni pratiche						
Dattilografia	2	1	—	—	—	p.
Stenografia	2	2	—	—	—	p.
Calcolo computistico	—	2	—	—	—	p.
Ragioneria e macchine contabili	—	—	—	1	2	p.o.
Tecnica commerciale e macchine calcolatrici	—	—	—	2	2	p.o.
Educazione fisica	2	2	2	2	2	p.
TOTALE ORE SETTIMANALI	31	31	32	31	31	

(1) S = prova scritta; o = prova orale; p = prova pratica.

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE AD INDIRIZZO MERCANTILE

ORARIO SETTIMANALE DELLE LEZIONI

MATERIE D'INSEGNAMENTO	Ore settimanali					Prove di esame (1)
	Biennio		Triennio			
	I cl.	II cl.	III cl.	IV cl.	V cl.	
Religione	1	1	1	1	1	—
Lingua e lettere italiane	5	5	3	3	3	s.o.
Storia ed educazione civica	2	2	2	2	2	o.
Prima lingua straniera	3	3	3	—	—	s.o.
Seconda lingua straniera	3	3	3	3	3	s.o.
Matematica	4	4	2	2	2	o.
Fisica	2	2	—	—	—	o.
Scienze naturali	3	—	—	—	—	o.
Chimica e merceologia	—	2	3	2	—	p.o.
Geografia generale ed economica	2	2	2	2	2	o.
Ragioneria	—	—	3	4	4	s.o.
Computisteria e tecnica commerciale	—	—	3	3	2	s.o.
Economia politica, scienza delle finanze, statistica economica	—	—	2	3	3	o.
Diritto	—	—	4	3	3	o.
TOTALE PARZIALE	25	24	31	28	25	
Esercitazioni pratiche						
Dattilografia	2	1	—	—	—	p.
Stenografia	2	2	—	—	—	p.
Calcolo computistico	—	2	—	—	—	p.
Ragioneria e macchine cont.	—	—	—	1	2	p.o.
Tecnica commerciale e macchine calcolatrici	—	—	—	2	2	p.o.
Merceologia	—	—	—	—	4	p.o.
Educazione fisica	2	2	2	2	2	p.o.
TOTALE ORE SETTIMANALI	31	31	33	33	35	

(1) S = prova scritta; o = prova orale; p = prova pratica.

1^a CLASSE (Biennio)

ITALIANO (ore 5)

1) Studio della struttura morfologica e sintattica della lingua italiana. Studio ed esercizi lessicali.

2) Esposizione orale e scritta, composizioni e conversazioni su argomenti che rientrino nell'esperienza diretta e indiretta degli alunni.

3) Lettura — in correlazione col programma di storia — di pagine di autori classici e moderni, atte a rappresentare gli aspetti fondamentali della civiltà e della vita della Grecia e di Roma e tuttavia accessibili al livello culturale e spirituale degli alunni.

4) Lettura esposizione e commento di pagine, prevalentemente di prosa, di autori moderni e contemporanei italiani e stranieri.

5) Studio iniziale dei Promessi Sposi.

6) Letture domestiche, consigliate e guidate dall'insegnante, di opere narrative, biografiche, di viaggi, di divulgazione scientifica e simili, atte a destare interesse e diletto negli alunni.

STORIA (ore 2)

Cenni sulle civiltà dell'Oriente antico. Principali vicende della narrazione biblica. Antichi popoli mediterranei. Origini e sviluppo della civiltà greca. Ordinamenti sociali e politici delle più importanti città greche. Colonizzazione mediterranea con speciale riguardo all'Italia.

Età di Pericle. Massimo splendore dell'arte e della cultura greca. Guerre peloponnesiache. Egemonia spartana, tebana e macedone. Impero di Alessandro Magno. Il pensiero politico-economico dei massimi pensatori della Grecia. Antichi abitatori dell'Italia e origini di Roma. Periodo regio. Espansione romana nella penisola e nel Mediterraneo. Istituzioni repubblicane. Guerre civili e crisi della Repubblica.

PRIMA LINGUA STRANIERA (ore 3)

Insistere sulla corretta pronuncia (per l'inglese si consiglia di dare la trascrizione fonetica), non tanto basandosi sulle cosiddette regole di pronuncia, quanto spiegando il modo come ottenere i suoni che non hanno riscontro in italiano. Valersi del

mezzo orale perchè l'alunno faccia l'orecchio a suoni e cadenze e si eserciti ad esprimersi nella lingua straniera.

Sviluppando il colloquio con gli alunni sui nuovi argomenti, creare le occasioni per introdurre lo studio della grammatica; graduare l'uso dei tempi e puntualizzare il momento dell'azione in modo che riesca chiaro l'uso del tempo verbale corretto; evitare di introdurre troppe eccezioni alle cosiddette regole grammaticali e l'arido studio mnemonico della nomenclatura e delle coniugazioni dei verbi.

Facili letture su argomenti familiari o su argomenti concernenti la vita comune del paese straniero.

Esercitazioni di dettato con frasi che implicino una immediata risposta.

Traduzioni nella lingua straniera.

SECONDA LINGUA STRANIERA (ore 3)

Pronuncia (per l'inglese si consiglia di dare la trascrizione fonetica).

Particolarmente all'inizio, l'insegnamento deve concernere la lingua parlata, perchè l'alunno cominci a far l'orecchio a suoni e cadenze differenti dalla lingua madre e perchè possa esercitarsi ad articolare la parola straniera.

Il lessico sarà limitato a quello degli argomenti familiari e presentato in frasi semplicissime (soggetto, verbo, complemento) con particolare graduazione dell'uso dei tempi semplici (presente, passato, futuro).

Lo studio della grammatica sarà limitato a quanto occorre per una conversazione da tenersi con principianti, che devono esprimere concetti semplici intorno a cose comuni, o semplici concetti astratti, quali, ad esempio: il bello o il brutto, il buono o il cattivo, ecc.

Facili letture, sempre su argomenti familiari, affiancheranno la conversazione.

Esercitazioni scritte mediante dettati basati su frasi alle quali l'alunno possa rispondere immediatamente.

Traduzioni nella lingua straniera.

MATEMATICA (ore 4)

ARITMETICA

Ripetizione del calcolo con frazioni aritmetiche e, in modo particolare, con frazioni decimali. Sistemi di numerazione con

speciale riguardo ai sistemi non decimali, che compaiono nella pratica commerciale, e al sistema binario. Operazioni col metodo delle parti aliquote. Proporzionalità. Ripetizione della regola del tre semplice e del tre composto con l'applicazione al calcolo del per cento, dell'interesse semplice e degli sconti (commerciale e razionale).

ALGEBRA

Dai numeri relativi fino alle operazioni con le frazioni che hanno polinomi nel numeratore e nel denominatore. Equazioni di primo grado a una incognita. Sistemi di primo grado a più incognite. Problemi.

GEOMETRIA

Concetti informatori della geometria euclidea. La planimetria fino all'equivalenza compresa. Teoremi sul triangolo rettangolo e loro applicazioni. Complessivamente si pretenderà dagli alunni la dimostrazione di pochi teoremi (per esempio una dozzina). Numerosi problemi.

FISICA (ore 2)

MECCANICA

Moto uniforme e vario: cenni sul moto uniformemente accelerato. Forza. Equilibrio delle forze. Gravità. Macchine semplici. Principii della dinamica e loro importanti conseguenze.

Lavoro, energia e potenza.

Principali proprietà dei corpi solidi, liquidi e gassosi.

Fondamenti dell'idrostatica e dell'aerostatica.

TERMOLOGIA

Calore: sua misura, sua propagazione, suoi effetti. Cenni sulle leggi dello stato gassoso. Mutamenti di stato. Calore come energia: cenni sul funzionamento dei principali motori termici.

ACUSTICA

Moto oscillatorio e suono. Caratteri del suono e sua propagazione.

Principali fenomeni acustici e loro applicazioni.

SCIENZE NATURALI (ore 3)

Animali e piante: loro origine e costituzione. Apparecchi organici della vita vegetativa destinati alla conservazione dell'individuo ed alla conservazione della specie. Cenni di genetica.

Cenni sui rapporti degli animali e delle piante tra loro e col mondo fisico che li circonda.

Anatomia e fisiologia umana. Cenni sui principali gruppi del regno animale e vegetale, con particolare riguardo ai gruppi che presentano maggiore importanza per l'economia umana.

Cenni sui più comuni parassiti dell'uomo. Igiene. Malattie del lavoro. Soccorsi di urgenza.

GEOGRAFIA (ore 2)

GEOGRAFIA GENERALE

La geografia. Sue suddivisioni e relazioni con altre scienze.

Cenni introduttivi sul globo terrestre. Forma e dimensioni. Movimenti della terra e loro conseguenze. Condizioni di illuminazione e di riscaldamento della terra. Misura del tempo e calendari.

Rappresentazione della superficie della terra. Coordinate geografiche. Elementi di cartografia: cenno sulle principali proiezioni geografiche e sul loro uso. Carte geografiche e topografiche. Scala. Rappresentazione del rilievo. Plastici. Cartogrammi e diagrammi. Esercizi di lettura di carte geografiche e topografiche.

Elementi di geografia fisica:

Distribuzione generale delle terre e delle acque sul globo. Linee fondamentali del rilievo.

Elementi di geologia. Cenni sulla cronologia geologica. Principali rocce, con particolare riguardo alla loro utilizzazione. Fenomeni endogeni (vulcanici, sismi, ecc...) e loro conseguenza.

Rilievo e sue varie forme: massicci antichi, catene di formazione recente, fosse tettoniche, pianure sedimentarie, regioni vulcaniche. Influenze che la natura e le forme del terreno esercitano sulle condizioni economiche.

Clima e sua importanza sui fenomeni biologici ed economici.

Atmosfera. Elementi e fattori del clima. Temperatura. Pressione. Movimenti dell'atmosfera: venti. Umidità. Precipitazioni. Circolazione generale negli strati inferiori dell'atmosfera.

Tipi di clima e loro distribuzione. Regioni climatiche. Carte e diagrammi climatici. Acque continentali: fiumi, torrenti, laghi. Acque sotterranee: ghiacciai.

Azione delle acque correnti: valli e loro evoluzione. Influenza delle rocce sul modellamento: fenomeni carsici. Forme desertiche e forme glaciali. Azione degli esseri organici. Formazioni del terreno agrario.

Coste: principali tipi.

Oceani e mari: cenno sulla morfologia sottomarina. Composizione delle acque marine: temperatura, salinità, densità. Movimenti del mare.

Elementi di geografia biologica ed antropica.

Distribuzione dei vegetali e degli animali sulla terra e cause che la determinano. Principali tipi di associazioni vegetali e rispettivo popolamento animale. Comparsa dell'uomo sulla terra ed evoluzione dell'umanità. Principali tipi umani.

Influenza dell'uomo sulla distribuzione degli animali e dei vegetali. Influenza dell'ambiente sull'uomo (malattie, alimentazione, laboriosità, acclimatazione, ecc.).

Distribuzione degli uomini sulla terra. Densità di popolazione. Capacità di popolamento.

Popolamento della terra e migrazioni intercontinentali. Incremento demografico della popolazione nei diversi paesi.

Forme di insediamento (popolazione sparsa e popolazione agglomerata). Spopolamento delle montagne e delle campagne ed attrazione esercitata dalle città (urbanesimo) e dai distretti industriali. Grandi città e loro importanza economica. Aspetto e funzioni della città.

Lingue e religioni principali.

Generi di vita e modi di utilizzazioni delle risorse terrestri.

Forme di organizzazione politica.

DATILOGRAFIA (ore 2)

Istruzioni sulle funzioni e sull'uso delle parti principali della macchina per scrivere. Tastiera, posizione della mano e digitazione. Graduali esercizi di copiatura e di dettatura.

STENOGRAFIA (ore 2)

Alfabeto stenografico. Simbolismo delle vocali. Consonanti doppie. Consonanti composte. Dittonghi, Prefissi e desinenze. Verbi. Sigle. Esercitazioni pratiche di lettura e di dettatura.

2^a CLASSE (Biennio)

ITALIANO (ore 5)

1) Studio della struttura morfologica e sintattica della lingua italiana. Studio ed esercizi lessicali.

2) Esposizione orale e scritta, composizioni e conversazioni, su argomenti che rientrino nell'esperienza diretta e indiretta degli alunni.

3) Lettura di pagine di autori classici e moderni, atte a rappresentare gli aspetti della civiltà e della vita dell'età imperiale e medievale, accessibili al livello culturale e spirituale degli alunni.

4) Lettura, esposizione e commento di pagine, prevalentemente di prosa, di autori moderni e contemporanei italiani e stranieri.

5) Continuazione e compimento dello studio dei Promessi Sposi.

6) Letture domestiche, consigliate e guidate dall'insegnante, di opere narrative, biografiche, di viaggi, di divulgazione scientifica e simili atte a destare interesse e diletto negli alunni.

STORIA (ore 2)

Costituzione dell'Impero Romano. Vita economica e sociale. Il diritto, la cultura e l'arte. Impero e Cristianesimo fino al sec. IV. La Chiesa in Occidente e il Papato. La crisi dell'Impero e i barbari. Medio Evo barbarico: società e istituzioni. Il feudalesimo: aspetti economico-sociali. Gli Arabi: religione e conquiste. Impero Carolingo. Papato e Impero: lotte di supremazia. I Normanni. I Comuni, le Crociate e la rinascita dell'economia. Cultura medievale.

PRIMA LINGUA STRANIERA (ore 3)

Continuare l'esercizio della conversazione e ampliare lo studio della grammatica e della sintassi con particolare insistenza sul valore dei tempi e dei modi.

Letture di passi di autori da usare anche come argomento di conversazione.

Esercizi di composizione, descrittivi ed epistolari. Brevi riassunti di letture.

Esercizi di dettato come nella classe precedente.

Traduzioni dalla lingua straniera di passi letti.

Traduzione nella lingua straniera, senza vocabolario, di brani opportunamente scelti o redatti dall'insegnante.

SECONDA LINGUA STRANIERA (ore 3)

Esercizi di conversazione e letture di passi descrittivi possibilmente su argomenti concernenti la vita comune e familiare del paese straniero.

Grammatica e sintassi elementare, con particolare riferimento a costrutti della frase, che saranno gradualmente introdotti nella conversazione o incontrati nelle letture. Esercitazioni di dettato, con frasi che implicino una risposta immediata.

Avviamento a semplici composizioni di carattere descrittivo su argomenti familiari già incontrati nella conversazione.

MATEMATICA (ore 4)

ARITMETICA

Stenaritmia e operazioni approssimative, con particolare insistenza sulla valutazione dei risultati e sul numero delle cifre necessarie e sufficienti per ottenere un risultato praticamente esatto.

ALGEBRA

Radicali. Numeri irrazionali. Equazioni di secondo grado con cenni a quelle riducibili al secondo grado. Semplici sistemi di grado superiore al primo. Progressioni aritmetiche e geometriche. Semplici funzioni e loro rappresentazione cartesiana; la funzione esponenziale e quella logaritmica. Interpolazione lineare. Logaritmi: loro uso, regolo calcolatore. Calcolo combinatorio.

GEOMETRIA

Cenni sulla similitudine. Circonferenza e cerchio.

Principali nozioni sulla geometria dello spazio.

Complessivamente si richiederà dagli alunni la dimostrazione di pochi teoremi.

FISICA (ore 2)

OTTICA

Propagazione della luce. Riflessione, rifrazione, dispersione. Occhio e strumenti ottici più comuni. Cenni di fotometria.

ELETTRICITA E MAGNETISMO

Principali fenomeni del magnetismo e della elettrostatica.

Corrente elettrica e suoi effetti: leggi fondamentali e principali applicazioni. Produzione e trasporto della corrente.

Cenni sulla struttura della materia, sulle radiazioni e sulla produzione di energia nucleare.

CHIMICA (ore 2)

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Materia. Atomi e molecole. Struttura dell'atomo. Elementi e composti chimici. Sistema periodico degli elementi. Metalli e non metalli.

Legami chimici. Valenza e numeri di ossidazione. Reazioni ed equazioni chimiche. Calcoli stechiometrici. Principali tipi di composti inorganici.

Leggi fondamentali della chimica. Equilibrio chimico. Leggi di azione di massa.

Dissociazione elettrolitica. Elettroliti e non elettroliti. pH. Elementi di elettrochimica e termochimica. Serie elettrochimica degli elementi.

I principali elementi e i loro composti.

CHIMICA ORGANICA

Caratteristiche dei composti organici. Idrocarburi. Alcoli. Aldeidi. Chetoni. Acidi. Eteri ed esteri. Idrati di carbonio. Composti azotati. Sostanze proteiche. Principali composti della serie aromatica.

GEOGRAFIA (ore 2)

ITALIA

Sguardo sintetico alla posizione rispetto al Mediterraneo ed all'Europa. Caratteristiche fisiche. Lineamenti generali del rilievo. Mari e coste. Idrografia e clima. Zone di vegetazione e cenni sulle faune. Parchi nazionali. Principali aspetti umani con particolare riguardo alla distribuzione della popolazione, alle forme d'insediamento (sparso e agglomerato), al movimento demografico. Sovrapopolamento e spopolamento. Urbanesimo. Migrazioni interne. Emigrazioni per l'estero.

Basi geografiche dell'ambiente economico. L'opera dell'uomo sul suolo: bonifiche ed irrigazioni. Varie forme di utilizzazione del suolo. Caratteristiche generali, fattori positivi e negativi dell'agricoltura.

Produzione agricola. Coltura dei cereali. Ortaggi. Vite, Olivo. Alberi da frutta. Colture industriali. Distribuzione delle colture e mercati.

Bosco: specie diverse e loro distribuzione. Produzione e commercio del legname.

Prati e pascoli. Allevamento del bestiame e sue forme. Produzione e commercio della lana, della carne, del latte (e suoi prodotti). Allevamenti minori.

Pesca marittima: porti e prodotti principali. Pesca nelle acque interne. Piscicoltura. Caccia.

Fonti di energia: combustibili solidi, liquidi e gassosi, energia elettrica e nucleare. Minerali metallici e non metallici.

Industrie: basi geografiche e distribuzione. Fattori positivi e negativi dell'attività industriale. Principali distretti industriali.

Economia turistica.

Comunicazioni terrestri (ferrovie, strade ed autostrade).

Navigazione interna e marittima. Flotta italiana. Principali porti e loro retroterra.

Linee aeree e principali aeroporti.

Movimento postale e telecomunicazioni.

Commercio interno, di transito ed estero. Fiere e mercati.

Principali correnti d'importazione e d'esportazione.

COMPUTISTERIA (ore 2)

CALCOLO COMPUTISTICO

Sistemi di misure decimali e non decimali. Numeri complessi e operazioni relative. Riduzioni di misure da un sistema ad un altro.

Metalli nobili e calcoli relativi. Generalità sulla moneta. Sistemi monetari e calcoli relativi. Richiamo ai concetti di rapporto e di proporzione. Grandezze proporzionali. Regola del tre semplice. Calcoli percentuali. Calcoli sopra cento e sotto cento. Percentuali successive. Regola congiunta: norme di applicazioni. Riparti semplici: diretti ed inversi. Riparti composti: diretti ed inversi. Riparti complessi.

Miscugli: diretti e indiretti con due o più componenti.

Interesse: sue determinazioni con i principali procedimenti in uso nella pratica commerciale.

Montante e calcoli relativi.

Sconto: commerciale e razionale.

Valore attuale e calcoli relativi.

Adeguati di tasso e di tempo: semplici e composti.

Scadenza comune. Compenso di anticipazione.

DATTILOGRAFIA (ore 1)

Compilazione di moduli, fatture, ecc. Copiatura di brani letterari, di lettere commerciali, di articoli di quotidiani e periodici.

Esercizi graduali di dattatura fino al raggiungimento della velocità di 200 battute al minuto.

Traduzione a macchina di brani in precedenza stenografati.

STENOGRAFIA (ore 2)

Abbreviazione logica. Dattatura e relativa trascrizione di brani di carattere commerciale, economico, letterario e di lettere commerciali, fino a raggiungere la velocità minima di 60 parole al minuto.

3^a CLASSE (Triennio)

ITALIANO (ore 3)

1) Lettura e commento:

a) di alcuni canti dell'Inferno di Dante, inquadri nel disegno generale della cantica;

b) di opere e passi di opere scelte tra le più rappresentative dei maggiori poeti e scrittori dei secoli XIII, XIV e XV, con particolare riguardo a Dante, Petrarca e Boccaccio.

2) Composizioni scritte su argomenti che rientrino nella esperienza di vita degli alunni.

3) Letture domestiche, consigliate e guidate dall'insegnante, di opere narrative, biografiche, di divulgazione e simili.

STORIA (ore 2)

Formazione delle monarchie occidentali. Dominio svevo in Italia. Signorie e principati. Guerre di equilibrio. Civiltà del Rinascimento. Viaggi, scoperte geografiche e loro effetti economici. Europa e Italia nel '500. Riforma e Controriforma. L'Europa e l'Italia nel Seicento.

PRIMA LINGUA STRANIERA (ore 3)

Lettura di passi di indole tecnica e professionale alternati a passi di autori.

Nozioni relative alla geografia, alle istituzioni civili ed economiche dei paesi di cui si studia la lingua, con opportuni riferimenti storici.

Corrispondenza commerciale, studio dello stile epistolare commerciale. Traduzione dalla lingua straniera e redazione di lettere nella lingua straniera su appunti forniti dall'insegnante.

SECONDA LINGUA STRANIERA (ore 3)

Continuare l'esercizio della conversazione e ampliare lo studio della grammatica e della sintassi, con particolare insistenza sul valore dei tempi e dei modi.

Letture di passi di autori, da usare anche come argomento di conversazione.

Esercizi di composizioni descrittive ed epistolari. Brevi riassunti di letture.

Esercizi di dettato, come nelle classi precedenti.

Traduzione dalla lingua straniera di passi letti. Traduzione nella lingua straniera, senza vocabolario, di brani opportunamente scelti o redatti dall'insegnante.

MATEMATICA FINANZIARIA (ore 2)

Leggi di capitalizzazione e leggi di sconto, scindibili e non scindibili. Tassi effettivi, tassi equivalenti, tassi nominali. Pagamenti rateali.

Ammortamento dei prestiti e costituzione di capitali. Valore di un prestito. Nuda proprietà. Usufrutto. Corso dei titoli. (Negli ammortamenti si intendono compresi quelli di prestiti indivisi e quelli di prestiti divisi in obbligazioni, ammortizzabili alla pari e sopra alla pari, con premi e spese accessorie).

MERCEOLOGIA (ore 2 settimanali per gli Istituti ad indirizzo amministrativo; ore 3 settimanali per Istituti ad indirizzo mercantile).

**PROGRAMMA PER ISTITUTI
AD INDIRIZZO AMMINISTRATIVO:**

Generalità. Oggetto della merceologia. Merce. Come si studia una merce. Classificazione delle merci. Imballaggi e loro importanza.

Prodotti minerali, metalli e leghe: ferro, ghisa, acciaio.

Ferri e acciai mercantili. Nichelio, rame, zinco, mercurio, magnesio, alluminio, stagno, piombo, argento, oro, platino.

Materiali da costruzione e da scultura. Marmi, graniti ed altre pietre affini e loro imitazioni. Alabastro, ardesia, gesso. Calce. Cemento. Pozzolane. Bitume e asfalto.

Cenni sulle ceramiche e sui vetri.

Prodotti chimici. Acidi minerali e acidi organici della grande industria. Soda e potassa. Soda caustica e potassa caustica.

Ammoniaca e sali ammoniacali. Candeggianti. Anticrittogamici. Fertilizzanti.

Combustibili: torba, lignite, litantrace, antracite; agglomerati. Prodotti della distillazione secca del legno, degli scisti e delle rocce bituminose, della lignite e del carbon fossile. Combustibili gassosi. Petrolio e derivati. Carburanti.

Prodotti alimentari vegetali: cereali e loro derivati. Frumento, segala, riso, granoturco, orzo. Pane e pasta. Amidi e fecole, con cenno alle loro applicazioni industriali. Zuccheri. Bevande alcoliche: vino birra, acquavite e spirito. Aceto. Alimentari nervini: caffè, thè, cacao, spezie.

Prodotti alimentari animali: carne e pesci freschi e conservati. Latte, burro e formaggio. Uova.

Sostanze grasse alimentari industriali e prodotti derivati. Olio d'oliva e olio di semi. Olii animali. Grassi vegetali. Sapone e candele.

Gomme e resine. Caucciù e guttaperga. Cenni sulle materie plastiche artificiali e sintetiche.

Cenni sulle materie concianti vegetali. Pelli e cuoi.

Cenni sulle materie coloranti.

Fibre tessili vegetali e animali. Cotone, lino, canapa, iuta, ramiè. Lana e seta.

Cellulosa. Fibre tessili artificiali e sintetiche.

PROGRAMMA PER ISTITUTI AD INDIRIZZO MERCANTILE

Merce e merceologia. Come si studia una merce. Classificazione delle merci.

Minerali e metalli principali. Leghe più importanti.

Acidi, alcali, candeggianti antiparassitari, fertilizzanti, colori minerali ed altri prodotti chimici.

Materiali da costruzione e da scultura.

Prodotti ceramici

Vetri.

Combustibili Carburanti. Lubrificanti.

Acqua.

Acidimetria e alcalimetria, pH e sua determinazione. Densimetria.

GEOGRAFIA (ore 2)

EUROPA

Cenni fisici, antropici e politici generali. Descrizione dei singoli Stati europei, di cui sarà illustrata la fisionomia economica: lineamenti fisici e antropici essenziali; agricoltura e allevamento; industria, comunicazioni e commercio, soprattutto con riferimento all'Italia. Paesi dell'Europa mediterranea (ad eccezione dell'Italia) alpina, centrale e danubiana, nord-atlantica, balto-scandinava. (Saranno oggetto di particolare considerazione i paesi confinanti con l'Italia e quelli che hanno maggior peso nella vita economica soprattutto con riferimento all'Italia).

Cenni sui principali organismi di cooperazione europea, con particolare riguardo alla partecipazione dell'Italia.

Unione Sovietica: lineamenti fisici, antropici e politici dei territori europei ed asiatici. Caratteri generali dell'economia. Grandi ripartizioni regionali.

RAGIONERIA (ore 3)

RAGIONERIA GENERALE

La Ragioneria e il suo oggetto: l'azienda.

Classificazione delle aziende.

Organi, funzioni e principi di organizzazione aziendale.

Patrimonio e suoi componenti.

Valutazione dei componenti patrimoniali.

Criteri di valutazione in rapporto al fine e secondo la legislazione vigente.

Inventari.

La gestione nei suoi molteplici aspetti.

Variazioni patrimoniali.

Costi e ricavi.

Risultato economico dell'impresa.

La previsione.

Preventivi economici e finanziari in sede di impianto e in sede di funzionamento.

Scritture e loro classificazione. Libri contabili.

Sistemi di scritture e metodi di rilevazione.

Conto: oggetto e forma. Sistemi di conti.

Partita doppia e sue applicazioni ai vari sistemi.

Apertura dei conti e scritture di esercizio.

Bilanci di verifica e situazione dei conti. Inventario di esercizio; scopi, contenuto e forme. Scritture di assestamento e di epilogo Chiusura dei conti.

Giornal-mastro.

Scritture semplici.

Rivelazioni extra-contabili.

Bilancio di esercizio: scopi, contenuto e forme.

COMPUTISTERIA (ore 3)

Concetto di merce.

Commercianti e agenti ausiliari del commercio.

Principali documenti relativi alla negoziazione delle merci e calcoli inerenti alla loro compilazione.

Cenni sui principali titoli di credito in uso nella pratica commerciale: cambiale, assegno circolare e bancario.

Cambio. Generalità, quotazioni del cambio ed usi delle principali piazze del mondo. Lettura ed interpretazione dei listini. Operazioni di cambio diretto ed indiretto e calcoli relativi. Fon-

di pubblici e privati. Principali spece. Modi di quotazione dei titoli; principali operazioni sui titoli.

Conti correnti: generalità e distinzioni. Principali metodi in uso nella pratica per l'appuramento dei conti correnti ad interesse.

Trasporto delle merci:

a) **Trasporti automobilistici:** caratteristiche, documenti e calcoli relativi.

b) **Trasporti ferroviari:** servizi interni ed internazionali. Servizi cumulativi.

Documenti relativi ai trasporti ferroviari. Principali norme e clausole inerenti all'esecuzione di tali trasporti.

Compilazione di lettera di vettura su moduli prestabiliti
Applicazione delle tariffe e calcolo del prezzo di trasporto ferroviario. Disciplina delle controversie contrattuali.

Tariffe: classificazione interpretazione ed applicazione.

Cenni sui trasporti aerei.

ECONOMIA POLITICA (ore 2)

NOZIONI INTRODUTTIVE

Fenomeno economico e suoi fondamenti. Attività economica
Scienza economica e sue relazioni con le altre discipline sociali.
Del metodo nella scienza economica. Del principio utilitaristico.

CONCETTI FONDAMENTALI

Bisogno economico e sue caratteristiche. Classificazione dei bisogni. Bene economico. Classificazione dei beni economici. Beni economici e ricchezza.

Utilità. Utilità marginale, totale e differenziale. Massimo edonistico individuale.

Produzione. Consumo. Risparmio. Capitale.

TEORIA DEL PREZZO

Nozioni fondamentali: concetto di scambio; suo presupposto fondamentale; suo limite di convenienza. Mercato. Concetto di merce. Concetto di prezzo.

Formazione del prezzo nei periodi brevi: posizione di equilibrio nello scambio. Legge della domanda. Elasticità della domanda. Legge dell'offerta. Elasticità dell'offerta. Prezzo di equilibrio. Rendita del consumatore.

DIRITTO (ore 4)

PRINCIPI GENERALI DEL DIRITTO

Nozione di società e di Stato. Norma giuridica e sociale. Diritto oggettivo e diritto soggettivo. Rapporto giuridico. Diritto ed interesse.

Diritto pubblico e diritto privato. Fondi del diritto. Legge formale, legge materiale, decreto legge, decreto legislativo, regolamenti.

Consuetudine e codificazione.

Interpretazione della legge e analogia.

Efficacia della legge nel tempo e nello spazio.

Fatto giuridico, negozio giuridico e contratto in generale.

Requisiti essenziali ed elementi accidentali e naturali.

Vizi del negozio giuridico. Negozi e contratti di diritto privato e di diritto pubblico. Rappresentanza. Soggetti di diritto. Persone fisiche e persone giuridiche. Cenni sulle società commerciali: classificazioni ed organi (1).

Oggetti del diritto.

DIRITTO PUBBLICO

Stato. Varie forme di Stato.

Nozione di costituzione. Statuto albertino e Costituzione repubblicana. Organi costituzionali dello Stato e loro attribuzioni e prerogative. Presidente della Repubblica. Parlamento: strutture e funzioni. Governo. Corte Costituzionale, Magistratura e Consiglio Superiore della Magistratura.

Legge formale. Decreti e regolamenti.

Cenni sull'ordinamento giudiziario.

Ordinamento amministrativo. Funzione amministrativa e organi amministrativi. Amministrazione diretta centrale. Ministri.

Consiglio di Stato. Corte dei Conti.

Amministrazione locale: statale e autarchica. Accentramento e decentramento. Enti autarchici territoriali.

Comuni. Province. Regioni come enti territoriali. Organizzazione e funzione Beni demaniali.

Atti amministrativi.

Cenni di legislazione sociale. Norme per la tutela dei lavoratori. Assistenza e previdenza.

(1) La trattazione dell'argomento delle società commerciali va strettamente limitata alle esigenze propedeutiche dello svolgimento dello stesso argomento in Ragioneria. Sarà pertanto opportuno un accordo preliminare tra gli insegnanti interessati.

4^a CLASSE (Triennio)

ITALIANO (ore 3)

1) Lettura e commento:

a) di alcuni canti del Purgatorio di Dante, inquadrati nel disegno generale della cantica;

b) di opere e passi di opere scelte tra le più rappresentative dei maggiori poeti e scrittori dei secoli XVI, XVII e XVIII con particolare riguardo all'Ariosto, al Machiavelli, al Tasso, al Parini, al Goldoni, all'Alfieri.

2) Composizioni scritte su argomenti che rientrino nella esperienza di vita e di cultura degli alunni.

3) Letture domestiche, consigliate e guidate dall'insegnante, di opere narrative, biografiche, di divulgazione e simili.

STORIA (ore 2)

Guerre di successione in Europa. Vita economica e sociale, civiltà e cultura europea nel Settecento. Illuminismo e riforme. Colonie latine e inglesi in America. Rivoluzione americana e costituzione degli Stati Uniti d'America. Rivoluzione francese e sue ripercussioni in Italia e in Europa. Periodo napoleonico. Restaurazione. Inizio del Risorgimento italiano. Rivoluzioni europee.

SECONDA LINGUA STRANIERA (ore 3)

Letture di passi di indole tecnica e professionale alternati a passi di autore.

Nozioni relative alla geografia ed alle istituzioni civili ed economiche dei paesi di cui si studia la lingua, con opportuni riferimenti storici.

Corrispondenza commerciale. Studio dello stile epistolare commerciale. Traduzione dalla lingua straniera e redazione di lettere nella lingua straniera su appunti forniti dall'insegnante.

MATEMATICA (ore 2)

Calcolo delle probabilità e principi di statistica.

Metodologica: Concetto e misura delle probabilità. Frequenza e legge empirica del caso. Probabilità totale e probabilità composta. Speranza matematica. Equità dei giochi. Concetto di fe-

nomeno collettivo. Rilevazione dei dati. Distribuzioni di frequenza. Cenni sulla interpolazione e sulla perequazione. Rappresentazione grafica dei dati indici e valori segnaletici. Media aritmetica e media geometrica, mediana, moda. Concetto e misura dei rapporti di concentrazione. Indice di correlazione.

MATEMATICA ATTUARIALE

Cenni sulle funzioni biometriche. Tavole attuariali. Principali forme di assicurazione su una testa. reim puri, unici e periodici. Cenni sul caricamento dei premi. Cenni sulle contro-assicurazioni.

MERCEOLOGIA (2 ore settimanali solo per gli Istituti ad indirizzo mercantile)

Generalità sugli alimenti. Composizione e caratteri dei principali alimenti e loro valore energetico. Vitamine ed enzimi. Conservazione degli alimenti. Freddo artificiale.

Cereali e prodotti derivati. Zuccheri. Liquidi alcoolici. Alimenti nervini. Prodotti alimentari animali. Sostanze grasse alimentari ed industriali. Saponi e detersivi sintetici. Materie plastiche e vernici. Materie concianti, pelli e cuoi. Sostanze coloranti. Legni, cellulosa e sue applicazioni. Fibre tessili naturali, artificiali e sintetiche. Cenni sui filati e sui tessuti.

GEOGRAFIA (ore 2)

PAESI EXTRAEUROPEI

Asia: sguardo d'insieme e ripartizioni.

Stati mediterranei. Stati petroliferi del vicino Oriente. Mondo indiano. Cina. Estremo Oriente peninsulare ed insulare. L'Asia di SE.

Africa: sguardo d'insieme.

Paesi dell'Africa di NO. Regioni desertiche. Paesi del Nilo. Paesi dell'Africa occidentale. Paesi dell'Africa centrale. Paesi dell'Africa orientale. Paesi dell'Africa meridionale.

America: sguardo d'insieme.

America anglo-sassone: Canada.

Stati Uniti e loro grandi ripartizioni; America Centrale.

Stati dell'America Latina; Messico.

Paesi andini settentrionali. Brasile. Argentina e gli altri paesi meridionali dell'America Latina.

Oceania: continente australiano e sue risorse. Nuova Zelanda e arcipelaghi minori del Pacifico.

Mondo Polare: terre e mari artici. Continente antartico.

Grandi problemi del mondo contemporaneo:

Situazione dell'Europa rispetto alle grandi potenze economiche e politiche: Stati Uniti, Commonwealth, Unione Sovietica. Paesi industriali e paesi sottosviluppati. Problemi demografici.

Nazioni Unite e principali istituti che ad esse fanno capo (Unesco, Fao, ecc.).

RAGIONERIA (ore 4)

RAGIONERIA APPLICATA

Società commerciali. Classificazione. Disposizioni di legge. Scritture relative alla costituzione del capitale, all'ammortamento delle spese di impianto, alla formazione delle riserve, alla rilevazione ed al riparto degli utili, alle variazioni del capitale sociale, all'ammortamento finanziario, ai prestiti obbligazionari. Bilancio delle società. Finanziamenti.

Impresa mercantile: natura e classificazioni; commercio all'ingrosso per conto proprio e per conto altrui; commercio al minuto. Organi dell'amministrazione e ordinamento degli uffici. Struttura del capitale. Gestione e suoi fatti tipici. Scritture elementari e complesse nel commercio all'ingrosso e al minuto. Bilancio di esercizio.

Associazione in partecipazione: cenni, carattere economico ed attuale disciplina giuridica. Distinzioni. Condizioni dell'associante e dell'associato.

Azienda divisa: nozioni. Operazioni dell'azienda divisa: a) esterne; b) interne. Scritture contabili dell'amministrazione centrale e delle filiali; scritture contabili concernenti i trasferimenti di beni e di fondi. Situazioni e bilanci.

Aziende di erogazione: nozioni generali. Tipi principali. Patrimonio ed inventario. Gestione. Fasi delle entrate e delle uscite. Bilanci di previsione: vari tipi. Scritture elementari. Rendiconto.

Istituzioni pubbliche di assistenza e di beneficenza: vari tipi di patrimonio ed inventario. Valutazione degli elementi pa-

trimoniali. Bilancio di previsione: sua formazione e approvazione. Entrate ed uscite e loro classificazione. Scritture elementari. Rendiconto.

Comuni e Province: Patrimonio ed inventario. Bilancio di previsione; classificazione delle entrate e delle uscite. Avanzo e disavanzo presunto di amministrazione. Fasi delle entrate e delle uscite. Cenni sui servizi di tesoreria. Scritture elementari. Scritture degli impegni. Rendiconto.

Azienda dello Stato: Organi dello Stato. Beni dello Stato: classificazione ed amministrazione. Inventari. Bilanci di previsione. Effettuazione delle entrate e delle spese e controlli relativi. Servizio di tesoreria. Scritture. Rendiconti. Varie specie di residui. Cenni sui conti giudiziali. Cenni sulle aziende autonome speciali. Cenni sulle aziende a partecipazione statale.

ESERCITAZIONI DI RAGIONERIA E DI MACCHINE CONTABILI (ore 1)

Contabilità a ricalco a mano: esercitazioni sulla contabilità a ricalco a mano nelle piccole imprese.

Contabilità a ricalco meccanizzata: esercitazioni che consentono all'alunno di acquistare una elementare conoscenza pratica delle macchine e dei relativi procedimenti contabili.

Esercitazioni con dati ricavati dalla pratica aziendale.

Aziende di erogazione: compilazione di preventivi di rendite e spese, di competenza e di cassa.

Istituzioni pubbliche di assistenza e di beneficenza: compilazione dello stato dei capitali. Compilazione del bilancio preventivo di competenza. Esempi di scritture elementari relative alle entrate e alle uscite. Compilazione del rendiconto finanziario e patrimoniale.

TECNICA MERCANTILE (ore 3)

TECNICA MERCANTILE

Merci e loro classificazione. Negoziazione delle merci, con particolare riguardo alle clausole più comuni concernenti la determinazione della qualità e della quantità della merce e le tolleranze relative. Certificazione della quantità, qualità, sanità ed origine della merce.

Determinazione del prezzo. Pagamento del prezzo con riferimento al luogo, alla moneta, all'epoca e al modo di pagamento. Luoghi e tempi di consegna della merce e clausole relative. (Calcoli del pro-rata).

Fatturazione e vari tipi di fatture.

Trasporti marittimi: Generalità.

Nave: sue caratteristiche e classe di appartenenza.

Registri navali.

Armatore. Funzioni del capitano. Libri di bordo.

Contratti di utilizzazione della nave.

Contratto di noleggio. Nolo e suoi componenti.

Liquidazione e pagamento del nolo. Documenti relativi al trasporto marittimo. Avarie marittime.

Assicurazioni:

Assicurazioni contro i danni e loro specie. Pluralità di assicurazioni. Coassicurazione.

Contratto di assicurazione. Obblighi dell'assicuratore e dell'assicurato. Somma assicurabile, somma assicurata, premio, risarcimento danni, franchigia.

Denuncia del sinistro; accertamento del danno; commissario di avaria; liquidazione del danno.

Assicurazioni contro i rischi: di trasporto, di furto, di incendio e di insolvenza.

Struttura delle imprese del commercio al dettaglio.

Piccolo dettaglio e dettaglio su larga scala.

Caratteristiche strutturali e gestionali delle imprese del commercio all'ingrosso.

Commercio fisso e ambulante. Ausiliari: mediatori rappresentanti, commissionari, commessi viaggiatori, piazzisti. Agenti di vendita in generale.

Nozioni del costo di distribuzione. Promozione delle vendite. Pubblicità come strumento di sviluppo delle vendite. Varie forme di pubblicità. Veicoli pubblicitari.

Mercato; cenno sulle relative misurazioni.

Borse-merci e loro funzioni.

Disciplina del commercio interno secondo la legislazione italiana.

Controlli del commercio estero. Disciplina vigente in Italia. Nozioni di tecnica doganale: operazioni doganali, dichiarazione, depositi doganali ed assimilati.

Zone di vigilanza. Dazi e diritti all'importazione; tariffa doganale; accertamento del valore e fattura consolare; bolletta.

Istituto della temporanea importazione ed istituto della restituzione di diritti. Controversie doganali.

Circolazione delle merci nel Mercato Comune

ESERCITAZIONI DI TECNICA COMMERCIALE E MACCHINE CALCOLATRICI (ore 2)

Esercitazioni di calcolo che consentano all'alunno di acquistare la conoscenza delle macchine ed un'abilità nell'uso adeguato allo svolgimento di tutte le operazioni che la macchina consente.

Esercitazioni di calcolo applicato alle operazioni mercantili. Tecnica mercantile. Calcoli sugli abbuoni e sulle tolleranze di qualità, di quantità e di calo. Esercitazioni sulla determinazione del prezzo.

Determinazione dei costi e ricavi mercantili. Esercitazioni sui prezzi, fob, cif, fas, ecc.

Arbitraggi mercantili. Calcolo del pro-rata. Compilazione di fatture provvisorie e definitive. Conto di costo e spese di netto ricavo. Corrispondenza commerciale relativa alle negoziazioni mercantili. Esame di un contratto tipo. Esercitazione completa sul commercio estero con i paesi del Mercato Comune, con particolare riguardo al regolamento valutario. Esercitazioni d'importazione dell'area del dollaro e d'importazione e di esportazione dall'area della sterlina.

Calcolo sui noli. Esercitazioni sull'anticipo nolo e sul conto liquidazione nolo. Esercitazioni sul nolo in relazione alle clausole cif, fob, ecc. Compilazione di polizze di carico sui moduli prestabiliti. Esame di contratti di noleggio. Esercitazioni sulle liquidazioni di avarie comuni.

Regolamento e calcoli relativi.

Assicurazioni. Esame di contratto di assicurazione contro i rischi dei trasporti terrestri, marittimi ed aerei.

Compilazione di polizze di assicurazione su moduli prestabiliti.

Calcoli del premio e del valore assicurato secondo la polizza italiana. Liquidazione di avarie particolari. Calcoli relativi allo accertamento del danno e alla liquidazione del sinistro, in relazione alle varie condizioni della polizza.

ECONOMIA POLITICA (ore 3)

Economia politica:

Moneta: concetto e funzioni della moneta.

Moneta metallica. Moneta cartacea. Valore della moneta.

Credito: generalità sul credito.

Banche: caratteri generali.

Banche di emissione. Banche di deposito e sconto.

Rapporti tra banche di emissione e banche di deposito e sconto.

Sistema bancario italiano.

Mercato monetario.

Mercato finanziario.

Borse valori.

Rapporti economici internazionali:

Commercio economici internazionali:

Commercio internazionale.

Pagamenti internazionali e cambi esteri.

Mercato Comune Europeo (M.E.C.) ed Euratom.

Assicurazioni.

Fluttuazioni economiche.

Interventi dello Stato nell'economia.

DIRITTO (ore 3)

DIRITTO CIVILE

Nozioni introduttive. Diritti reali. Proprietà. Funzione sociale della proprietà. Modi di acquisto della proprietà. Tutela della proprietà Enfiteusi, superfici, usufrutto, uso e abitazione. Servitù prediali. Possesso.

Obbligazioni. Fonti delle obbligazioni. Contratto in generale.

Donazione; vendita; permuta; locazione; comodato; mutuo; mandato; contratto d'opera; rendita; vitalizio; giuoco e scommessa; fidejussione; anticresi; transazione.

Promesse unilaterali.

Fatti illeciti.

Cenni generali del diritto di famiglia.

Diritto successorio. Apertura e delazione dell'eredità.

Successione legittima e testamentaria. Varie specie di testamenti.

Successione nella riserva. Rappresentazione. Accettazione. Comunione ereditaria e divisione.

Trascrizione.

Diritti real: di garanzia.

Prescrizione e decadenza.

Tutela dei diritti. Processo civile. Azione, citazione, onere della prova. Processo di cognizione e di esecuzione. Procedimento d'ingiunzione. Sequestro.

Giustizia amministrativa. Diritto ed interesse. Varie specie di ricorsi. Consiglio di Stato e Corte dei Conti, come organi giurisdizionali. Giunta provinciale amministrativa.

5^a CLASSE (Triennio)

ITALIANO (ore 3)

1) Lettura e commento:

a) di alcuni canti del Paradiso di Dante, inquadrati nel disegno generale della cantica;

b) di opere e passi di opere scelte tra le più rappresentative dei maggiori poeti e scrittori dei secoli XIX e XX con particolare riguardo al Foscolo, al Leopardi, al Manzoni, al Carducci, al Pascoli, al D'Annunzio, al Verga e ai contemporanei.

2) Composizioni scritte su argomenti che rientrino nella esperienza di vita e di cultura degli alunni.

3) Letture domestiche, consigliate e guidate dall'insegnante, di opere narrative, biografiche, di divulgazione e simili.

STORIA (ore 2)

Il 1848, il decennio di preparazione e le guerre del '59. Costituzione del Regno d'Italia e compimento dell'unità. Origini della questione sociale e sviluppi del capitalismo. L'Italia dal 1901 al 1915; problemi interni e rapporti internazionali. L'espansione coloniale degli Stati europei e l'Italia. Progresso delle scienze e sviluppo delle industrie nei secoli XIX e XX. Estremo Oriente.

Le guerre mondiali. La Resistenza, la lotta di liberazione, la costituzione della Repubblica italiana; ideali e realizzazioni della democrazia.

Tramonto del colonialismo e nuovi Stati nel mondo.

Istituti e organizzazioni internazionali per la cooperazione fra i popoli. Comunità europea.

SECONDA LINGUA STRANIERA (ore 3)

Ampliamento del programma della 4^a classe.

Esercizi di traduzione e di composizione di lettere e relazioni commerciali nella lingua straniera.

MATEMATICA (ore 2)

MATEMATICA ATTUARIALE

Riserva matematica e operazioni con le polizze. Cenni sulla riassicurazione. Concetti fondamentali sulla tecnica delle assicurazioni dei rami elementari. Fondamenti della tecnica delle assicurazioni sociali. Introduzione alle applicazioni moderne della matematica nel campo commerciale e industriale.

L'insegnante avrà cura di fare intendere agli alunni come vengano applicati nel campo tecnico i concetti matematici precedentemente studiati e come sia indispensabile l'ausilio della matematica in ogni campo della tecnica e dell'economia.

MERCEOLOGIA (4 ore settimanali solo per gli Istituti ad indirizzo mercantile)

Riconoscimento analitico dei principali cationi e dei più comuni anioni.

Saggi tecnici sui cereali, sulle farine, sullo zucchero, sul vino, birra, alcool, latte, burro, formaggio, olio di oliva ed altri grassi alimentari, saponi, fibre tessili, ecc., per riconoscere tali merci, per controllarne i principali requisiti commerciali, per verificarne le clausole contrattuali e per scoprirvi le eventuali frodi.

GEOGRAFIA (ore 2)

Geografia della produzione e delle comunicazioni:

Basi geografiche dell'utilizzazione del suolo. Terreni e loro natura. Grandi regioni agricole e d'allevamento in rapporto alle regioni climatiche della terra e alle forme di vegetazione. Irrigazione e meccanizzazione.

Prodotti agricoli di grande consumo alimentare; produzione, commercio e industrie relative. Consumo e scambi.

Prodotti agricoli d'uso industriale: produzione, commercio e industrie di trasformazione.

Bosco: i grandi distretti forestali della terra. Industria e commercio del legname. Cellulosa.

Allevamento: tipi, regioni e prodotti.

Pesca: principali regioni di pesca; prodotti della pesca; industrie derivate; scambio dei prodotti ittici.

Fonti di energia. Combustibili solidi, liquidi e gassosi; distribuzione geografica della produzione e dei consumi. Energia elettrica ed energia nucleare.

Principali prodotti minerali. Loro distribuzione geografica. Industrie di trasformazione e di sintesi.

Basi geografiche della distribuzione delle vie e dei mezzi di comunicazione nel mondo.

Strade e autostrade. Trasporti automobilistici. Rete mondiale delle ferrovie. Navigazione interna. Navigazione marittima. Principali marine mercantili del mondo; correnti del traffico oceanico: grandi porti e loro struttura geografica ed economica. Passaggi obbligati del commercio mondiale. Canali di Suez e di Panama. Comunicazioni aeree e loro funzioni; grandi rotte della navigazione aerea; aeroporti.

Comunicazioni postali e telecomunicazioni: loro importanza per il commercio mondiale.

RAGIONERIA (ore 4)

Imprese industriali: nozioni generali. Studi e preventivi di impianto. Organizzazione del lavoro tecnico e del lavoro amministrativo. Struttura del capitale. Gestione. Elementi speciali e generali del costo dei prodotti. Mano d'opera: sistemi di retribuzione. Costi delle materie. Ammortamenti. Ripartizione delle spese generali. Varie configurazioni del costo dei prodotti. Rilevazione di tali costi. Determinazione dei costi nelle produzioni tecnicamente congiunte. Rilevazioni elementari. Rilevazioni statistiche. Conti e scritture della contabilità generale

Valutazioni a fine esercizio. Scritture di assestamento e chiusura dei conti.

Bilancio di esercizio.

Impresa bancaria: nozioni generali. Gestione e suoi caratteri. Operazioni caratteristiche delle banche di credito ordinario. Principali scritture elementari inerenti alle diverse operazioni attive e passive.

Compilazione delle scritture sistematiche. Situazioni periodiche. Cenni sulla meccanizzazione delle scritture. Chiusura dei conti e bilancio di esercizio.

Impresa di trasporti: nozioni generali. Struttura del capitale. Organizzazione del lavoro amministrativo. Ammortamento finanziario delle imprese concessionarie. Gestione: costi e ricavi. Scritture e bilanci.

Impresa assicuratrice: nozioni generali. Cenni sulla gestione. Scritture delle imprese assicuratrici contro i danni e sulla vita.

Formeranno oggetto di trattazione comune ai diversi tipi di imprese i seguenti argomenti:

Lettura e interpretazione dei bilanci.

Cenni di controllo a bilancio.

Amministrazione e contabilità del personale.

Nozioni di Ragioneria professionale:

a) cessioni, trasformazioni e fusioni di aziende. Generalità. Valutazioni e scritture tipiche.

b) liquidazioni aziendali. Liquidazioni volontarie e fallimenti di aziende individuali e sociali. Scritture tipiche relative.

ESERCITAZIONI DI RAGIONERIA E DI MACCHINE CONTABILI (ore 2)

Esercitazioni di contabilità meccanizzata relativa a particolari servizi nelle imprese, con speciale riguardo al magazzino, alle rilevazioni della mano d'opera ed ai servizi bancari.

Esercitazioni di contabilità meccanizzata riguardante un tipo di impresa inclusa nel programma d'insegnamento.

(E' consigliabile la visita a un centro meccanografico di una grande azienda).

Esercitazioni riassuntive complete sulla contabilità sistematica in partita doppia per le imprese mercantili, industriali, bancarie.

Esercitazioni in partita doppia, con dati ricavati dalla pratica aziendale, sulle trasformazioni, cessioni, fusioni di imprese e sulle liquidazioni volontarie e fallimentari.

TECNICA BANCARIA (ore 2)

Banche: generalità. Vari tipi di banche e differenziazioni strutturali e gestionali. Sistema bancario italiano. Suo ordinamento. Disciplina della funzione creditizia. Specializzazione bancaria. Istituti per il credito commerciale, per il credito industriale e mobiliare, per il credito agrario e fondiario, per il credito popolare.

Istituti finanziari. Gestione delle banche di credito ordinario. Operazioni di provvista di fondi. Operazioni di impiego: sconti, anticipazioni, riporti, aperture di credito.

Operazioni di credito di firma: accettazioni, avalli, fidejussioni. Servizi bancari: incasso effetti per conto terzi, depositi a custodia di titoli e valori, cassette di sicurezza.

Tecnica dei cambi esteri. Portafoglio estero.

Disciplina valutaria e funzioni valutarie della banca.

Valute convertibili e limiti di convertibilità.

Trasgressioni valutarie e penalità.

Finanziamenti alle importazioni e alle esportazioni con crediti di cassa e crediti di firma.

Operazioni di investimento e di negoziazione in titoli.

Borse valori: ordinamento ed operazioni tipiche.

Mezzi di pagamento: assegni bancari, assegni circolari, vaglia, assegni speciali, fedi di credito.

Coordinamento delle varie operazioni di provvista e di impiego. Liquidità bancaria.

ESERCITAZIONI DI TECNICA COMMERCIALE E MACCHINE CALCOLATRICI (ore 2)

Tecnica bancaria. Esami di libretti di deposito, di buoni fruttiferi.

Conti correnti: scheda, assegno. Estratto di conto corrente, scaletta, benessere. Calcolo delle competenze, interessi. Esercitazioni sui conti correnti di corrispondenza e conti correnti a due monete. Compilazioni di cambiali. Sconto bancario, sofferenze effetti, corrispondenza. Apertura di credito in conto corrente; effetti di smobilizzo; corrispondenza.

Compilazione di polizze di anticipazioni su merce e su titoli.

Fede di deposito e nota di pegno.

Esercitazioni su aperture di credito documentato.

Corrispondenza relativa alle predette operazioni.

Utilizzazione di divise in relazione alle operazioni di importazione e d'esportazione. Conti valutari.

Operazioni su titoli. Fissati bollati per operazioni di negoziazione a termine e riporti in cambi e titoli. Assegni turistici. Distinte di presentazione di effetti per l'incasso e l'accettazione.

Commenti a situazioni e bilanci dei principali istituti di credito.

SCIENZA DELLE FINANZE (ore 3)

Scienza delle Finanze:

Nozioni introduttive: Fenomeno finanziario e suoi fondamenti. Attività finanziaria. Scienza finanziaria e sue relazioni con le altre discipline sociali.

Concetti fondamentali: Bisogno pubblico e sue caratteristiche. Bisogni e servizi pubblici. Cenni sulle principali teorie relative all'attività finanziaria.

Bilancio dello Stato: Principi generali sul bilancio. Bilancio dello Stato italiano.

Tesoreria dello Stato.

Spese pubbliche: Generalità sulle spese pubbliche. Classificazione delle spese pubbliche. Effetti economici e sociali delle pubbliche spese.

Entrate pubbliche: Generalità sulle entrate pubbliche. Classificazione delle entrate pubbliche: originarie, prezzi pubblici, tasse, contributi.

Teoria generale dell'imposta: Concetto ed elementi della imposta. Classificazione delle imposte. Principii giuridici delle imposte. Principii economici delle imposte: traslazioni e ammortamento. Principii amministrativi delle imposte: accertamento e riscossione. Sistema tributario. Contenzioso tributario.

Imposte in particolare: Imposte dirette: imposta sul reddito dei terreni; imposta sul reddito dei fabbricati; imposta sui redditi della ricchezza mobiliare; imposta sul reddito complessivo; imposta sul patrimonio.

Imposte indirette: imposte sul consumo e sui dazi doganali; imposte sugli affari. Lineamenti del sistema tributario italiano.

Entrate straordinarie: classificazione delle entrate straordinarie. Prestiti pubblici. Emissione di cartamoneta.

Finanza locale: rapporti tra finanza locale e finanza statale. Spese ed entrate degli enti locali. Ordinamento della finanza locale in Italia.

STATISTICA ECONOMICA

Statistiche della produzione e del lavoro (agricoltura, industria, occupazione operaia, salari).

Statistiche delle comunicazioni e dei trasporti (Trasporti terrestri. Marina e traffico mercantile. Trasporti aerei. Comunicazioni postali, telegrafiche, telefoniche, marconigrafiche).

Statistiche degli scambi commerciali (commercio con l'estero e nell'interno. Prezzi).

Statistiche dei consumi (Fabbisogno nazionale per le industrie e per i privati. Consumi e bilanci familiari).

Statistiche del credito. Risparmio. Mercato monetario (istituti bancari, casse di risparmio, istituti di assicurazione, borse).

Statistiche riguardanti le finanze dello Stato e degli enti pubblici. (Condizioni patrimoniali. Gettito dei tributi. Bilanci).

DIRITTO (ore 3)

DIRITTO COMMERCIALE

Impresa in generale. Impresa commerciale.

Società in generale. Società semplice, società in nome collettivo, società per azioni, società a responsabilità limitata, società in accomandita semplice e società in accomandita per azioni. Associazione in partecipazione.

Società a capitale variabile.

Concorrenza e consorzi.

Azienda. Diritti sulle opere dell'ingegno. Contratti commerciali in generale. Contratto di lavoro, contratto di appalto, contratto d'opera, contratto di trasporto, contratto di spedizione, contratto di commissione, contratto di agenzia, contratto di mediazione, contratto di deposito, contratto estimatorio, contratto di conto corrente, contratto di assicurazione (sulla vita e contro i danni), contratti di borsa, singoli contratti bancari.

Impresa agricola e principali contratti agrari.

Titoli di credito in generale. Cambiale. Assegno bancario e assegno circolare.

Procedure concorsuali. Fallimento. Concordato fallimentare. Procedimento sommario.

Liquidazione coatta amministrativa.

Concordato preventivo.

Amministrazione controllata.

Cenni sui reati fallimentari.

Cenni di diritto della navigazione: cose, persone e atti.

EDUCAZIONE CIVICA

BIENNIO (1^a e 2^a Classe)

Nelle classi del primo biennio di argomenti da trattarsi sono i seguenti: Diritti e doveri nella vita sociale. Il senso della responsabilità morale come fondamento dell'adempimento dei doveri del cittadino. Interessi individuali ed interesse generale. I bisogni collettivi. I pubblici servizi. La solidarietà sociale nelle sue varie forme. Il lavoro, sua organizzazione e tutela. Lineamenti dell'ordinamento dello Stato italiano. Rappresentanza politica ed elezioni. Lo Stato e il cittadino.

TRIENNIO (3^a, 4^a e 5^a Classe)

Nelle classi del triennio successivo gli argomenti da trattarsi sono i seguenti: Inquadramento storico e principi ispiratori della Costituzione della Repubblica Italiana Doveri e diritti dell'uomo e del cittadino. La libertà, sue garanzie e suoi limiti. La solidarietà sociale nello Stato moderno, in particolare i problemi sociali anche con riferimento alla loro evoluzione storica. Il lavoro e la sua organizzazione. Previdenza e assistenza. Le formazioni sociali nelle quali si esplica la personalità umana. La famiglia. Gli enti autarchici. L'ordinamento dello Stato italiano. Gli organi costituzionali, in particolare formazione e attuazione delle leggi. Gli organismi internazionali e supernazionali per la cooperazione tra i popoli.

Nell'ambito dell'orario fissato per l'insegnamento della storia il docente dovrà destinare due ore mensili alla trattazione degli ordinamenti suindicati.

RELIGIONE

AVVERTENZA GENERALE

I programmi comprendono la materia dell'intero corso per le scuole di ciascun gruppo.

L'insegnante, d'accordo col Capo dell'Istituto, dovrà ripartirla e distribuirla gradatamente per le varie classi.

Per gli Istituti Tecnici Superiori il programma d'insegnamento è il seguente:

a) Sviluppo delle nozioni sull'Antico Testamento con particolare riguardo alla legislazione mosaica. Sviluppo delle nozioni sulla storia del Cristianesimo e influenza di esso sulla civiltà, la letteratura e l'arte. Cenni sulla letteratura religiosa, particolarmente italiana. L'Antico Testamento e i libri che lo compongono. Suo valore religioso, storico morale e letterario. Il Nuovo Testamento. Suo valore religioso, storico, morale e letterario.

b) Sviluppo delle nozioni sui Dogmi. Istruzione e Note della Chiesa. Potestà di ordine e di giurisdizione. Il Magistero. Organizzazione e gerarchia. Propagazione nel Mondo.

c) Sviluppo delle nozioni sui Comandamenti di Dio, sui Precepti della Chiesa, e, in genere, sulla morale cristiana, con riferimento alla vita dei Santi, specialmente italiani.

d) Sviluppo delle nozioni sui Sacramenti, sulla preghiera e sulla liturgia.

Letture con commento da scritti di Santi e di autori religiosi. Si avrà cura di dare la preferenza a quei passi che meglio si adattino per il contenuto e la forma a ciascun tipo di scuola e che della vita e del pensiero dello scrittore rispecchino quegli aspetti che gli alunni sono meglio in grado di comprendere.

PROGRAMMA ESAMI DI ABILITAZIONE PER RAGIONIERI (1)

Georg-E. K. Institut
für Unterrichts-
Schulbuchforschung
Braunschweig
Schulbuchbibliothek

ITALIANO

Prova scritta

Svolgimento di un tema, a scelta del candidato, fra tre proposti dal Ministero: uno di argomento letterario, uno di argomento storico, uno tratto dall'osservazione della vita e della società contemporanea.

Durata della prova: ore 6.

Prova orale

L'esame verte sul seguente programma:

Lettura e commento di passi della Divina Commedia, inquadrati nel piano generale dell'opera. Il candidato dovrà presentare 3 canti dell'Inferno, 3 del Purgatorio e 3 del Paradiso.

Lettura e commento di passi significativi tratti da opere dei seguenti autori: Foscolo, Leopardi, Manzoni, Carducci, Pascoli, D'Annunzio, Verga, con i necessari riferimenti alla loro personalità e alle questioni essenziali di carattere storico e culturale, relative ai brani presi in esame.

Lettura e commento di passi significativi di una o più opere contemporanee a scelta del candidato.

STORIA ED EDUCAZIONE CIVICA

Prova orale

Colloquio sui programmi di studio dell'ultima classe. L'esame deve tendere, in particolar modo, per la stessa natura delle discipline che compongono il gruppo, a saggiare la maturità culturale e civica del giovane.

(1) Nelle prove orali i privatisti debbono essere preparati pure sul programma delle classi per le quali non hanno ottenuto la promozione o che non hanno frequentato.

LINGUA STRANIERA

Prova scritta

Redazione nella lingua straniera di una lettera commerciale intorno ad un argomento assegnato. E' consentito l'uso del vocabolario.

Prova orale

Colloquio su argomenti compresi nel programma d'insegnamento della quinta classe.

MATEMATICA FINANZIARIA E ATTUARIALE

Prova orale

Il colloquio, con esercizi di applicazione, verte sul programma d'insegnamento della quinta classe e sui seguenti argomenti: ammortamento di prestiti e costituzione di capitale. Valore di un prestito. Nuda proprietà e usufrutto

RAGIONERIA E MACCHINE CONTABILI

Prova scritta

Verte su uno o più argomenti compresi nel programma della prova orale.

Prova orale

L'esame verte su argomenti compresi nel programma d'insegnamento della quinta classe e sui seguenti:

Società commerciali: scritture relative alla costituzione del capitale, all'ammortamento delle spese di impianto, alla formazione delle riserve, alla rilevazione ed al riparto degli utili, alle variazioni del capitale sociale, all'ammortamento finanziario, ai prestiti obbligazionari. Bilancio.

Impresa mercantile: natura e classificazioni. Struttura del capitale. Gestione e suoi fatti tipici. Scritture elementari e complesse nel commercio interno ed estero. Bilancio di esercizio.

Aziende di erogazione: concetti. Tipi principali. Patrimonio e suoi componenti. Bilanci di previsione e rendiconti dei Comuni, delle Provincie e dello Stato.

Prova pratica

Verte sul programma d'insegnamento della quinta classe.

TECNICA COMMERCIALE E MACCHINE CALCOLATRICI

Prova scritta

Verte su uno o più argomenti compresi nel programma della prova orale.

Prova orale

L'esame verte sul programma di insegnamento della quinta classe e sui seguenti argomenti:

Tecnica mercantile: negoziazione delle merci e tolleranze relative. Determinazione e pagamento del prezzo. Consegna della merce. Calcoli del pro-rata. Fatturazione della merce.

Documenti relativi ai trasporti delle merci. Contratto di noleggio. Liquidazione e pagamento del nolo. Avarie marittime. Assicurazioni delle merci: somma assicurabile, soma assicurata, premio e franchigia.

Nozioni sul commercio estero e sulla relativa disciplina. Cenni sulla circolazione delle merci nel Mercato Comune Europeo.

Prova pratica

Verte sul programma d'insegnamento della quinta classe.

DIRITTO

Prova orale

Verte sul programma d'insegnamento della quinta classe e sui seguenti argomenti:

Concetto di costituzione e cenni sulla Costituzione italiana. Gli organi costituzionali dello Stato. Presidente della Repubblica. Il Parlamento. Il Governo. La Corte costituzionale. La Magistratura.

Amministrazione diretta e indiretta dello Stato.

Consiglio di Stato e Corte dei conti: costituzione e funzioni. Giustizia amministrativa.

Diritti reali. Proprietà: concetto; modi di acquisto; azioni e tutela.

Usufrutto. Possesso, Obbligazioni. Fonti delle obbligazioni. Il contratto e le sue classificazioni.

Diritto successorio. Successione legittima e testamentaria. Eredità e legati. Garanzie reali e personali.

ECONOMIA POLITICA, SCIENZA DELLE FINANZE E STATISTICA ECONOMICA

Prova orale

Verte sul programma d'insegnamento della quinta classe e sui seguenti argomenti:

Produzione. Consumo. Risparmio. Capitale.

Concetto di scambio. Concetto di merce, di prezzo e di mercato.

Prezzo nei periodi brevi e nei periodi lunghi.

Concetto di rendita, di interesse di salario e di profitto.

Moneta: concetto; funzioni; valore.

Concetto di credito. Le banche: concetto e specie.

GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA

Prova orale

Colloquio su argomenti compresi nel programma d'insegnamento della quinta classe.

MERCEOLOGIA (per l'indirizzo mercantile)

Prova pratica e orale

L'esame verte su argomenti compresi nel programma d'insegnamento della quinta classe.

EDUCAZIONE FISICA

L'esame verte sui vigenti programmi d'insegnamento.

