

CH
-23
(1,43)3

Auszug vom entgeltigen Text
der Sekundärschulen

Kantonale Handelsschule

Kanton Tessin

Georg-Eckert-Institut BS78



1 234 069 3

Cantone del Ticino
(Tessin)

Estratto dal « Testo definitivo dei Programmi delle scuole secondarie »

Internationales Schulbuchinstitut
Braunschweig
- Bibliothek -

CH
Z-23(1,43)3

Scuola Cantonale di Commercio

Georg-Eckert-Institut
für internationale
Schulbuchforschung
Braunschweig
Schulbuchbibliothek 13683

ISTRUZIONE RELIGIOSA (1 ora)

Questo insegnamento è attribuito dalla legge scolastica e dalla legge sulla libertà della Chiesa Cattolica all'Autorità ecclesiastica, alla quale si lascia quindi la determinazione del programma, riservate le guarentigie sulla libertà di coscienza, stabilite dalla Costituzione federale e dalla legge della scuola (art. 1).

LETTERE ITALIANE

Classe I (5 ore)

Grammatica e sintassi (approfondimento dello studio ginnasiale sulla base di testi significativi dell'evoluzione linguistica). Lettura e commento di episodi significativi dell'Orlando Furioso e della Gerusalemme Liberata. Giuseppe Parini: **Il Giorno** ed eventualmente qualche Ode.

Lettura dei **Promessi Sposi**.

Nozioni di stilistica e prosodia: l'espressione, il linguaggio proprio e figurato, le forme letterarie, principali metri e strofe della poesia italiana. Relazioni orali e scritte ed esercizi di composizione.

Classe II (4 ore)

Grammatica e sintassi.

Letture e commenti di saggi di opere dell'Ottocento e del Novecento: in particolare Carducci, Pascoli e D'Annunzio.

Approfondimento delle nozioni di stilistica e di prosodia in rapporto alle letture fatte.

Relazioni orali e scritte ed esercizi di composizione.

Classe III (4 ore)

Principi fondamentali dell'estetica.

Inizio dello studio della storia letteraria: l'origine della lingua italiana, i grandi scrittori del Trecento. Letture e commenti di alcuni canti **dell'Inferno**.

Composizione scritta e relazioni orali.

Classe IV (3 ore)

Storia della letteratura: Umanesimo e Rinascimento, cenni al Seicento. Lettura di alcuni canti **dell'Inferno**.

Composizioni e relazioni.

Classe V (3 ore)

Storia della letteratura: da Galilei, o dal Vico, al Manzoni. Lettura e commento di brani scelti degli autori trattati e di qualche traduzione italiana d'opere della letteratura europea. Lettura e commento di alcuni canti **del Purgatorio** e, in minor misura, **del Paradiso**.

Avvertenza. Gli allievi eseguiranno due lavori scritti di composizione al mese, di cui uno in classe. I lavori saranno corretti singolarmente.

LINGUA FRANCESE

Premessa. I corsi si dividono in due sezioni, la prima di 2 anni eminentemente morfologica, la seconda, pure di due anni, sintattica e letteraria. Il terzo anno serve di conclusione al primo ciclo e d'introduzione al secondo.

Classe I (4 ore)

Morfologia (I parte). Ricapitolazione della fonetica. Studio sistematico del nome, articolo e aggettivo (solo I parte), arricchimento del lessico in queste parti, visione generale delle altre parti del discorso. Il verbo regolare e irregolare: attivo, passivo, intransitivo.

Terminologia commerciale: dapprima come complemento alla grammatica poi in preparazione alle lettere commerciali.

Letture di brani moderni.

Classe II (4 ore)

Morfologia (II parte). Studio sistematico del pronome (forme forti e deboli), dell'avverbio e della preposizione. Il verbo pronominale, riflessivo,

impersonale e difettivo. Infinito, participio e gerundio. Esercizi di lessico. Lettere commerciali. Lettura di testi più complessi a valore letterario (Es.: La Fontaine, Cid, Molière).

Classe III (3 ore)

Riassunto sistematico della morfologia e degli elementi di sintassi semplice. Eventuali completamenti. Lettere commerciali. Fraseologia e vocabolario. Uso delle congiunzioni.

Lecture letterarie (Es.: Bossuet, Racine, poeti romantici).

Lettura ad ampio respiro.

Classe IV (2 ore)

Sintassi: uso dei modi e dei tempi: capitoli scelti di sintassi composta. Lettura di un testo di importanza stilistica (Flaubert). Profilo di storia letteraria francese fino ai classici (usufruire delle nozioni di storia e letteratura italiana).

Classe V (2 ore)

Sintassi: ricapitolazione generale e differenze stilistiche in italiano e francese. Lettura di un testo d'interesse economico, storico o culturale (Tocqueville, Constant, Descartes, ecc.). Ricerche sullo stile degli autori e in particolare dei prosatori. Profilo di storia letteraria dai classici ai giorni nostri. Letture e analisi.

Avvertenza. Gli allievi eseguiranno, in classe o a domicilio, un lavoro scritto ogni 15 giorni, durante i primi tre anni, uno al mese dopo.

I lavori avranno carattere, più che d'esercitazione pratica, di un saggio dell'aver capito la materia svolta. I lavori saranno corretti singolarmente.

LINGUA TEDESCA

Classe I (5 ore)

Esercizi di pronuncia.

Studio a memoria e recitazione di brevi racconti e di poesie facili. Fraseologia del linguaggio familiare di conversazione. Inizio dello studio della morfologia. Frequenti esercizi di traduzione orale e scritta.

Classe II (4 ore)

Esercizi di conversazione.

Fraseologia e locuzioni. Studio a memoria di brevi racconti e di poesie. Continuazione dello studio della morfologia e inizio dello studio della sintassi. Frequenti esercizi di traduzione orale e scritta.

Classe III (4 ore)

Esercizi di conversazione.

Fraseologia e facili lettere commerciali. Esercizi di ricapitolazione della morfologia studiata nei primi due anni e continuazione dello studio della sintassi. Studio a memoria di poesie e prose scelte.

Classe IV (2 ore)

Studio approfondito della corrispondenza commerciale. Lettere commerciali ed esercizi di ricapitolazione della morfologia e della sintassi. Lettura e commento di poesie e prose scelte.

Classe V (2 ore)

Studio della letteratura tedesca dalle origini al secolo XX. Lettura e commento di brani classici.

Lettere commerciali e traduzioni dall'italiano in tedesco e dal tedesco in italiano.

Avvertenza. Gli allievi eseguiranno quattro lavori al mese, di cui due in classe. I lavori saranno corretti singolarmente.

LINGUA INGLESE

Classe III (3 ore)

L'origine della lingua inglese. Esercizi di pronuncia. Lettura e commento di testi facili. Studio della grammatica ed esercizi relativi. Versioni orali e scritte.

Classe IV (4 ore)

Lettura e studio a memoria, versioni orali e scritte. Ripetizione e continuazione della grammatica ed esercizi relativi. Corrispondenza commerciale.

Classe V (3 ore)

Studio della sintassi ed esercizi relativi. Corrispondenza commerciale. Esercizi di conversazione. Cenno alla letteratura inglese. Lettura e commento di testi.

Avvertenza. Gli allievi eseguiranno in classe tre lavori scritti al mese. I lavori saranno corretti singolarmente.

RAGIONERIA

Classe I (2 ore)

Azienda, amministrazione, organi e loro funzioni.

Il patrimonio, classificazione e descrizione dei principali elementi patrimoniali; loro principii di stima.

L'inventario. Esercizi pratici sull'inventario.

Classe II (2 ore)

Il conto. Sviluppo completo della partita doppia italiana, con particolare riguardo alle aziende mercantili.

Libri elementari, complementari ed ausiliari. Partitari. Forme della partita doppia. Esercizi pratici sulle scritture richiamate nel programma.

Classe III (3 ore)

Sistemi dei terzi, degli impegni, dei rischi. Scritture di impianto, liquidazione e riparto utile delle società anonime e di altri tipi di società. Cenni sulle macchine contabili e sulla contabilità meccanica a ricalco.

Esercizi pratici, come nel programma del secondo corso.

Classe IV (3 ore)

La banca. Scritture di una banca di credito ordinario (si esaminerà da vicino il lavoro di ogni ufficio, nella sua corrispondenza e nei rapporti con gli altri uffici).

La contabilità meccanica della banca.

L'azienda del commissionario, del committente, del rappresentante. La associazione in partecipazione. Le aziende divise.

Classe V (3 ore)

L'azienda industriale. Le società di assicurazione. L'azienda domestico-patrimoniale e l'azienda pubblica.

Cenni di contabilità di Stato.

CALCOLO MERCANTILE, FINANZIARIO E ATTUARIALE ARITMETICA COMMERCIALE

Classe I (3 ore)

Percentuali. Risoluzione aritmetica di problemi sulle percentuali, con particolare applicazione al calcolo di costi, ricavi, guadagni; percentuali di utili calcolati sul costo e sul ricavo; percentuali successive; ripartizione di spese.

Misure non decimali: operazioni sulle principali misure inglesi.

Interesse semplice: calcolo dell'interesse semplice con il metodo del divisore fisso e con le parti aliquote.

Classe II (3 ore)

Lo sconto bancario: calcolo dello sconto; provvigioni; tasso effettivo. Distinta di sconto.

Problemi fondamentali sull'interesse e sullo sconto commerciale. Scadenza media e tasso medio. Conti correnti.

Commissioni di movimento e di scoperto sui conti correnti.

Monete auree e metalli preziosi.

Classe III (2 ore)

I cambi e le operazioni di cambio.

Teoria e pratica delle operazioni di borsa sui valori mobiliari.

Calcolo approssimativo del rendimento di un titolo.

Conti correnti a tassi variabili, conti correnti con cambiamento di posizione: procedimenti speciali di chiusura secondo i tre metodi.

MATEMATICA FINANZIARIA E ATTUARIALE

Classe IV (4 ore)

Capitalizzazione semplice e composta. Problemi di equivalenza e di unificazione di impieghi.

Rendite certe in regime di capitalizzazione composta. Elementi di calcolo delle probabilità. Tavole demografiche. Tassi di mortalità e di sopravvivenza. Rendite vitalizie.

Classe V (3 ore)

Ammortamenti, in regime di capitalizzazione composta, di prestiti indivisi o di prestiti divisi in titoli. Valore di un prestito a una data epoca.

Fondamenti matematici dell'assicurazione sulla vita. Studio dei più tipici contratti di assicurazione in caso di vita e in caso di morte.

Riserva matematica. Formazione e calcolo della riserva. La riserva matematica come elemento di bilancio.

Operazioni sulle polizze: riscatto, riduzione, trasformazione.

Avvertenza. L'esposizione teorica degli argomenti deve sempre essere accompagnata da esercizi, esempi di applicazione numerica.

Gli allievi eseguiranno un lavoro scritto a domicilio ogni 15 giorni.

MATEMATICA

Classe I (4 ore)

Aritmetica: elementi di aritmetica razionale intesa a giustificare le regole per il calcolo letterale.

I numeri razionali relativi. Monomi e polinomi razionali interi e fratti.

Equazioni numeriche di primo grado in una incognita applicata alla risoluzione dei problemi.

Geometria: elementi di geometria razionale: enti fondamentali; le più notevoli proprietà dei triangoli e dei parallelogrammi.

Classe II (3 ore)

Algebra: equazioni frazionarie riducibili al primo grado. Equazioni di primo grado e coefficienti letterali. Sistemi lineari di 2 o più equazioni in altrettante incognite e problemi relativi.

Cenno sui numeri reali. Coordinate cartesiane.

Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e circolo. Alcuni luoghi geometrici. Costruzioni con la riga e il compasso.

Classe III (3 ore)

Radicali aritmetici. Potenza ad esponente frazionario positivo e negativo. Equazioni di secondo grado in una incognita e ad esse riducibili.

Problemi di secondo grado. Cenno sui sistemi di grado superiore al primo. Progressioni aritmetiche e geometriche. Equazioni esponenziali e logaritmi. Uso delle tavole logaritmiche. Rappresentazione geometrica di funzioni di una variabile. Funzioni circolari. Elementi di calcolo combinatorio.

Avvertenza. Gli allievi eseguiranno quattro lavori scritti al mese, di cui due in classe.

TECNICA COMMERCIALE

Classe III (2 ore)

Studio diffuso delle negoziazioni del commercio mercantile. La determinazione della qualità e della quantità consegnata e le condizioni reali. Gli accertamenti alla consegna. Tolleranze e correlative variazioni di prezzo. Le controversie nascenti dai contratti mercantili e la loro definizione. I tempi e i luoghi di consegna e le incidenze del rischio connesso col trasferimento delle merci. Le tipiche strutture di vendita invalse nel commercio delle materie di vasto mercato. Gli aspetti tecnici più importanti delle condizioni fas, fob, cif. Le indagini e le analisi di mercato.

Classe IV (2 ore)

Trasporto ferroviario. Conclusione del contratto. La funzione della lettera di vettura e il contenuto. Trasporto con casse mobili e con palette. La riconsegna a domicilio. La responsabilità del vettore. Struttura delle tariffe.

Trasporto marittimo. Tipi di contratto. La determinazione del nolo; opzione. Il trasporto delle merci; la polizza di carico, tipi, natura, il regolamento della responsabilità del vettore marittimo secondo le regole dell'Aja e di Bruxelles. Il rischio particolare del trasporto marittimo: l'avaria comune (con riferimento al regolamento di Anversa) e l'avaria particolare. Il contratto di noleggio.

Trasporto aereo. Merci ammesse. La determinazione del nolo e la responsabilità del vettore aereo secondo le regole di Varsavia e della IATA.

L'assicurazione del trasporto. Concetto di assicurazione. Il contratto di assicurazione con riferimento ai particolari modi di trasporto. L'assicurazione dei rischi politici e sociali.

Le assicurazioni sociali nell'impresa: carattere specifico. L'obbligatorietà. Aspetti fondamentali dell'AVS e dell'assicurazione contro gli infortuni: assicurati, premi e rendite.

Classe V (3 ore)

Il finanziamento dell'azienda commerciale. Operazioni a breve e a lunga scadenza. Il credito di fornitura. Le anticipazioni su merce. La vendita reale. La cessione di crediti. Lo sconto degli effetti. Il credito di accettazione. L'apertura del credito documentario con riferimento alle clausole d/p e d/a. I pagamenti in clearing. La garanzia del rischio d'esportazione. Le operazioni di finanziamento a lunga scadenza. Il pegno immobiliare. L'ipoteca. La cartella ipotecaria. La rendita fondiaria. La banca. Funzione. Struttura del sistema bancario svizzero. Il coordinamento della raccolta di fondi con gli investimenti. La liquidità. I fondi propri.

PRATICA COMMERCIALE

Classe IV (3 ore)

Addestramento nell'uso delle calcolatrici ed addizionatrici. Studio ed applicazione dei metodi di contabilità a ricalco con riferimento alle nozioni svolte nei corsi di ragioneria, tecnica commerciale, diritto e calcolo.

Il piano contabile. Esercizio ed azienda. Contabilità generale e contabilità particolare.

Operazione di pagamento. Il conto chèque e il conto corrente. Lo chèque bancario. La cambiale. Scadenza medie. Computo dei termini di scadenza.

Svolgimento delle operazioni di corrispondenza relative.

Determinazione dei costi calcolatori.

La chiusura dei conti. Il rendiconto.

Presentazione del conto d'esercizio: utile lordo, costi fissi e variabili, punto morto, velocità di rotazione e permanenza media.

Il conto perdite e profitti: il rendimento, la ripartizione dell'utile, gli accantonamenti a riserva.

Il bilancio: struttura, liquidità.

Esercitazioni coordinate di tecnica mercantile, bancaria e di corrispondenza. Codici telegrafici.

Classe V (4 ore)

Esercitazioni di contabilità, tecnica commerciale, corrispondenza nel quadro della ditta fittizia.

Negoziazioni mercantili, affari di importazione e di esportazione, documenti relativi, registrazioni contabili, calcoli di costi e ricavi.

Controlli del magazzino. Medie e numeri indici; rappresentazioni grafiche; punto morto.

Sarà tenuta l'intera contabilità di una azienda, dei diversi uffici di una stessa azienda o delle succursali di un'azienda divisa. La ditta fittizia manterrà continue relazioni d'affari con altre ditte del genere e con imprese reali.

Avvertenza. Le esercitazioni di pratica si svolgeranno in aula appositamente arredata a ufficio e per gruppi di non più di 12 allievi.

ECONOMIA POLITICA

Classe V (2 ore)

I bisogni, i beni, lo scambio. La legge della domanda e dell'offerta. Il regime economico della libera concorrenza e quello del monopolio.

La produzione industriale. Le forme di concentrazione monopolistiche: cartelli, trusts, ecc.

La politica dei prezzi multipli. Il teorema ricardiano dei costi comparati.

Il commercio internazionale e le sue leggi. Accordi bilaterali e multilaterali. L'O.E.C.E. e i suoi primi passi per un'integrazione economica europea.

La rendita fondiaria. La legge di Malthus sulla popolazione.

Le fluttuazioni economiche. La teoria quantitativa della moneta.

Cenni sulle crisi.

LEGISLAZIONE

Classe I (2 ore)

Introduzione allo studio del commercio. Funzione e utilità dello scambio. Il commerciante. L'impresa mercantile. I grandi magazzini. Le cooperative di consumo. Il trasporto. La moneta, il credito, la banca. L'assicurazione di cose e di persone.

Classe II (2 ore)

Introduzione allo studio del diritto. Concetto elementare di diritto. Il rapporto giuridico. Coercibilità e sanzione del diritto. Varie specie di norme giuridiche e di diritti soggettivi. Diritto pubblico e diritto privato. Vari rami del diritto. Le fonti e l'applicazione del diritto. Limiti di tempo e di spazio della legge.

I soggetti del diritto. Persone fisiche. Capacità di contrattare. Persone giuridiche.

Le obbligazioni. Le fonti. La formazione del contratto, l'indebito arricchimento. L'atto illecito. Effetti delle obbligazioni.

Classe III (2 ore)

Funzione economica e classificazione dei contratti. Limiti della libertà di contrattare. La rappresentanza e la procura. Cenni ai principali contratti del diritto delle obbligazioni.

Il diritto commerciale. L'impresa commerciale. Il registro di commercio e le ditte. L'obbligo legale della contabilità.

La società semplice. Le società in nome collettivo e in accomandita.

Classe IV (2 ore)

Le società per azioni nell'economia dell'impresa moderna.

Studio diffuso delle società anonime, delle società a garanzia limitata e delle cooperative.

I titoli di credito. La cambiale e l'assegno bancario. I titoli rappresentativi delle merci.

Classe V (2 ore)

La procedura di esecuzione per debiti. Concetti generali e trattazione diffusa delle procedure di pignoramento e di fallimento. Il sequestro. Il concordato.

Principii di scienza delle finanze. L'ordinamento generale delle spese e delle entrate pubbliche. Principii giuridici dell'imposta. La capacità contributiva. Accertamento e riscossione dell'imposta. La legislazione tributaria nella Confederazione e nel Cantone Ticino.

La finanza locale. L'azienda pubblica. Tipi di aziende a gestione mista.

GEOGRAFIA ECONOMICA

Classe I (2 ore)

I fondamenti astronomici, geofisici e biologici della geografia economica. Elementi di geografia geologica e di petrografia.

Relazione fra struttura del sottosuolo e materie prime (combustibili, minerali ferrosi e non ferrosi).

Gli agenti dell'evoluzione del rilievo. Fiumi e ghiacciai. Relazione fra idrografia ed energetica.

Gli elementi del clima. Zone climatiche e loro interferenze con le attività antropiche.

Il suolo agrario. Genesi e distribuzione. Le zone vegetali e le forme di attività agricole.

La geografia umana nelle sue interpretazioni biologiche, sociali ed economiche.

Classe II (2 ore)

La Svizzera. Popolazione. Caratteri dell'economia svizzera. L'agricoltura e l'allevamento. Materie prime e forze idriche. Le industrie: origine e distribuzione. Il commercio nei suoi aspetti caratteristici. Le vie di comunicazione e il turismo. La bilancia commerciale e dei pagamenti. Aspetti fondamentali dell'economia ticinese.

L'Europa nel suo complesso e come parte del mondo. La sua funzione nello sviluppo storico dell'umanità. I gruppi economici che la compongono. La Francia e la comunità francese.

Classe III (1 ora)

L'Europa centrale. La Germania, i suoi vicini e i problemi dell'integrazione europea. CECA e Mercato comune. L'Italia e l'economia mediterranea. I paesi scandinavi. L'Inghilterra, i suoi rapporti con l'Europa e il Commonwealth.

Classe IV (2 ore)

I problemi economici dell'Asia con riferimento alle seguenti regioni: Medio Oriente, India, Cina, Giappone, Indonesia.

L'economia euroasiatica. La Russia.

Classe V (2 ore)

L'economia degli Stati Uniti e la tendenza a un'economia panamericana. Il Sud America con particolare riguardo al Brasile e all'Argentina.

In sede di ricapitolazione si affrontano i problemi della geografia economica mondiale nell'aspetto di settore: le comunicazioni, le grandi rotte marittime e la concorrenza fra i porti, le aree depresse e il loro inserimento in un'economia di scambi, i problemi della demografia, la distribuzione delle materie prime nel mondo, ecc.

Avvertenza. Il corso di geografia generale (classe I), inteso esclusivamente come propedeutica per una migliore visione del corso di geografia economica, comprenderà numerose esercitazioni di cartografia (lettura e interpretazione di carte topografiche, geologiche, climatiche, biologiche) integrate dall'elaborazione di grafici e diagrammi da parte degli allievi. E' prescritto l'uso dell'Atlante svizzero. Lo studio della geografia economica (classe II - V) sarà ordinato per zone omogenee più che per singoli stati.

STORIA E CIVICA

Classe I (2 ore)

Accenni alla storia d'Europa prima di Roma (con particolare riguardo alla struttura linguistica).

Accenni alle culture: Etrusca, Romana, Greca.

Le istituzioni romane e la trasformazione dello Stato sino ad Augusto.

Cesare: l'impero mediterraneo e continentale. L'organizzazione dell'impero nel 100 d. C.

Corso organico: da Diocleziano (crisi dell'impero) al 1000 (eventualmente a Ottone I).

Classe II (2 ore)

Continuazione del corso riprendendo dalla fine dei Carolingi alla metà del 1500 (Riforma non compresa).

In quest'anno occorre soprattutto sottolineare:

la formazione e la struttura del Comune,

la rinascita economica europea,

il concetto dello Stato nazionale.

Classe III (2 ore)

Dalla Riforma alla seconda guerra mondiale.

Insistere dopo la Rivoluzione francese sul lato istituzionale; per il periodo posteriore al 1871 dare basi solide alla storia politica, militare e diplomatica.

Avvertenza. L'insegnamento della storia sarà inteso anche al coordinamento generale delle nozioni studiate in altre discipline (nella geografia, nel commercio, nella letteratura, nel diritto).

Gli allievi saranno muniti soprattutto nel primo anno di piani schematici estesi a periodi di 100 o 150 anni, come ausilio a erigere, su poche date fondamentali, una prospettiva del tempo.

Si farà uso di un testo e di altri adeguati sussidi didattici (atlante storico, proiezioni, ecc.).

STORIA ECONOMICA

Classe IV (2 ore)

Questo insegnamento va inteso come completamento e integrazione dello studio della storia politica, al quale di volta in volta opportunamente si richiama.

Medio Evo. Caratteri generali dell'economia feudale. Produzione e circolazione dei beni. I mercati e le fiere. Lento rinnovamento di vita nei secoli undicesimo e successivi. Dissoluzione del mondo feudale e nascita del comune. Le corporazioni. Incrementi demografici. Le repubbliche marinare italiane. Il Mediterraneo centro di cultura e di vita economica.

Evo moderno. Le scoperte geografiche e l'espansione coloniale. Predominio della Spagna. La rivoluzione dei prezzi. I grandi stati unitari e la loro politica economica. Colbert e il mercantilismo. Le lotte di religione e le loro conseguenze economiche e sociali.

Avvento della potenza inglese. La compagnia delle Indie. Cromwell e l'Atto di Navigazione. L'evoluzione della banca e degli altri istituti economici. La rivoluzione industriale e il grande sviluppo dell'industria manifatturiera nel XIX secolo.

Classe V (2 ore)

Età contemporanea. Espansione nel mondo e apogeo dell'Inghilterra. Sviluppo delle comunicazioni per terra e per mare. L'aumento della popolazione, l'urbanesimo e l'emigrazione. La metallurgia pesante e l'affermazione economica della Germania. Incremento della produzione, degli scambi, dei consumi. Le più recenti fasi della politica coloniale. Aspetti economici delle guerre mondiali. La progressiva trasformazione dell'economia svizzera. Potenza economica dell'America.

CHIMICA

Classe II (2 ore)

Introduzione sperimentale alla chimica generale. Atomi e molecole. Formulazioni. Acidi, basi, sali. Calcoli chimici. Dissociazione elettrolitica e idrolitica.

Classe III (2 ore)

Elementi e composizioni inorganici principali, trattati secondo il sistema periodico e con integrazioni merceologiche.

Funzioni organiche con alcune tipiche sostanze alifatiche e aromatiche d'importanza commerciale.

MERCEOLOGIA

Classe IV (2 ore)

Proprietà generali e classificazione delle merci. Metalli. Materiali edili e simili. Combustibili e carburanti.

Alimenti vegetali: cereali e derivati, amidi e zuccheri, bevande, nervini e droghe.

Alimenti animali: carni, uova, latte e derivati.

Classe V (2 ore)

Sostanze grasse. Saponi e affini. Gomme e resine naturali e sintetiche. Legni, cellulosa e carta.

Coloranti. Fibre tessili principali con cenni sui filati e sui tessuti.

ESERCITAZIONI PRATICHE DI CHIMICA E MERCEOLOGIA

Classe IV (2 ore)

Esercizi introduttivi alle manipolazioni chimiche: reazioni inorganiche e organiche.

Analisi qualitative per via secca e ionica (identificazione di una o due sostanze).

Classe V (2 ore)

Determinazioni quantitative: peso specifico (cereali), densità, punto di fusione e di ebollizione.

Analisi volumetriche. Esame microscopico e chimico dei tessili principali.

Saggi qualitativi e quantitativi di prodotti merceologici in commercio.

FISICA

Classe II (2 ore)

Proprietà e struttura della materia. Molecole, atomi. Elementi di statica dei corpi solidi, liquidi e gas.

L'energia termica e la sua misura. Temperatura e calore. Calori specifici. Cambiamento di stato.

Classe III (2 ore)

Nozioni di cinematica. Sistema di misura C G S.

Moti oscillatori e ondulatori come avviamento all'acustica e all'ottica. Ottica geometrica. Riflessione. Rifrazione. Lenti. Apparecchi ottici. Elettrologia. Cenni di statica elettrica. Magnetismo. La corrente elettrica. Misura ed effetti. Principio dei generatori e dei trasformatori.

Classe IV (1 ora)

I fattori dell'energia. Grandezze estensive e grandezze intensive. L'energia e la teoria cinetica dei gas. La trasformazione e la degradazione dell'energia. La termodinamica e i motori termici.

L'energia idraulica e il problema idroelettrico. Cenni sull'energetica nucleare.

DATTILOGRAFIA

Classe I (2 ore)

Conoscenza approfondita della macchina per scrivere. Studio della tastiera. Esercizi sistematici di scrittura a tastiera coperta, secondo il metodo delle dieci dita.

Classe II (2 ore)

Continuazione e fine degli esercizi sistematici. Graduale avviamento allo scrivere rapido.

Disposizione corretta d'intestazioni e indirizzi. Stesura dei vari tipi di lettere commerciali. Compilazione e di circolari, rapporti, fatture. Trascrizioni di stenogrammi. Redazione di qualche lettera in lingua straniera.

Nel III, IV e V corso le esercitazioni di dattilografia si svolgeranno nell'ambito degli insegnamenti di tecnica e pratica commerciale.

STENOGRAFIA

Classe I e II (2 ore)

Studio della stenografia elementare secondo il metodo Stolze-Schrey ed esercizi relativi. Nella I classe: studio dell'alfabeto, della parola scritta e della sua abbreviazione; nella II classe: studio diffuso delle abbrevia-

zioni con cenni al metodo parlamentare; esercitazioni sistematiche volte a procurare gradualmente la velocità di 120 sillabe al minuto.

Nel III, IV e V corso esercitazioni frequenti di stenografia coordinate con la tecnica e la pratica commerciale.

SEZIONE DI AVVIAMENTO A STUDI SUPERIORI DI ECONOMIA

Questa sezione, istituita nel IV e nel V corso, è particolarmente destinata ai giovani che intendono proseguire gli studi nelle facoltà universitarie di scienze economiche.

Ha in comune con la sezione normale gli insegnamenti di lingue e letteratura, di ragioneria, tecnica commerciale, legislazione, storia economica, geografia.

Comprende corsi speciali o integrativi di matematica, economia politica, legislazione, scienze naturali.

MATEMATICA

Classe IV (4 ore)

Elementi di analisi infinitesimale. Derivate e differenziali. Teoremi fondamentali sulle funzioni derivabili. Applicazioni geometriche.

Integrali. Regole elementari d'integrazione. Applicazioni al calcolo di aree, lunghezze, volumi.

Classe V (3 ore)

Calcolo delle probabilità. Principii e formule classiche della teoria delle probabilità e ulteriori sviluppi. Leggi di probabilità della statistica matematica. Complementi di analisi.

ECONOMIA POLITICA

Classe IV (2 ore)

I bisogni, i beni, lo scambio. La legge della domanda e dell'offerta. Il regime economico della libera concorrenza e quello del monopolio.

La produzione industriale. Le forme di concentrazione monopolistiche: cartelli, trusts, ecc.

La politica dei prezzi multipli. Il teorema ricardiano dei costi comparati. Il commercio internazionale e le sue leggi. Accordi bilaterali e multilaterali. L'O.E.C.E. e i suoi primi passi per un'integrazione economica europea.

La rendita fondiaria. La legge di Malthus sulla popolazione.

Le fluttuazioni economiche. La teoria quantitativa della moneta. Cenni sulle crisi.

Classe V (3 ore)

Il corso riprende, sviluppa e completa gli argomenti già svolti nel corso precedente, ai fini sia di una più chiara impostazione metodologica dei fenomeni economici, sia di una specifica maggiore informazione.

Tratta in particolare le questioni monetarie in rapporto alla produzione e alla circolazione della ricchezza, i punti fondamentali dell'economia Keynesiana, i problemi moderni delle aree depresse e della automazione.

LEGISLAZIONE

Classe IV (1 ora)

Capitoli scelti del diritto delle obbligazioni e commerciale non trattati nel corso normale.

Il diritto del lavoro e le provvidenze sociali.

Classe V (1 ora)

La società è lo stato. Forme e organi dello stato. Caratteri e istituti dello stato democratico. Le libertà politiche, spirituali, economiche nell'espressione costituzionale. Lo stato moderno e i suoi fini.

SCIENZE E MERCEOLOGIA

Classe IV (3 ore)

Fisica. Energia termica ed elettrica. Cenni di termodinamica. I generatori di corrente e il trasporto dell'energia elettrica. La teoria delle onde. Interferenza e polarizzazione.

Chimica. Revisione delle nozioni di chimica inorganica in relazione alla classificazione periodica degli elementi.

Capitoli scelti di chimica dei composti del carbonio (alifatica e ciclica) in relazione allo studio della biologia e della merceologia.

Esercitazioni di laboratorio (febbraio-giugno). Analisi inorganica elementare. Reazioni joniche fondamentali.

Classe V (3 ore)

Fisica. Materia ed energia. Il nucleo e i suoi costituenti. Energetica nucleare. Gli isotopi.

Biologia. Capitoli scelti sul metabolismo vegetale ed animale. La funzione nervosa. Nozioni di embriologia come introduzione allo studio della genetica.

Esercitazioni di laboratorio (febbraio-giugno). Analisi fisico-chimiche microscopiche di derrate e altri prodotti industriali.

Nel trimestre estivo: introduzione allo studio della filosofia delle scienze e lavori di seminario.

GINNASTICA

Classe I (3 ore); nelle altre (2 ore)

L'insegnamento sarà impartito conformemente ai manuali federali di ginnastica e alle ordinanze federali relative i quali prevedono oltre l'esercitazione ginnica vera e propria l'organizzazione di pomeriggi sportivi, di escursioni, di giuochi nel terreno; inoltre la pratica dello sci, del nuoto e del pattinaggio quando le condizioni ambientali e climatiche lo permettono.

Scuola Cantonale di Commercio

(orario settimanale)

Materie	I	II	III	IV	IV Studi econ. classe di econ.	V	V Studi econ. classe di econ.
Religione	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Lettere italiane	5	4	4	3	3	3	3
Lingua francese	4	4	3	2	2	2	2
Lingua tedesca	5	4	4	2	2	2	2
Lingua inglese	—	—	3	4	4	3	3
Ragioneria	2	2	3	3	3	3	3
Calcolo mercantile e finanz.	3	3	2	4	—	3	—
Matematica	4	3	3	—	4	—	3
Tecnica commerciale	—	—	2	2	2	3	3
Pratica commerciale	—	—	—	3	—	4	—
Economia politica	—	—	—	—	2	2	3
Legislazione	2	2	2	2	3	2	3
Geografia economica	2	2	1	2	2	2	2
Storia e civica	2	2	2	—	—	—	—
Storia economica	—	—	—	2	2	2	2
Chimica	—	—	2	—	—	—	—
Merceologia	—	—	—	2	—	2	—
Scienze e merceologia	—	—	—	—	3	—	3
Esercitazioni pratiche di chimica e merceologia	—	—	—	2	—	2	—
Fisica	—	2	2	1	—	—	—
Dattilografia	2	2	—	—	—	—	—
Stenografia	2	2	—	—	—	—	—
Ginnastica	3	2	2	2	2	2	2
Ore settimanali obbligatorie	36	36	35	36	34	37	34

Le ore fra parentesi sono facoltative.

