

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 - 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI.....ITALIANO

CLASSE SECONDA INDIRIZZO:.....SOCIO-AZIENDALE-OTTICO

TESTO :CARLA', CHIAINO "IN CONTESTO" ed.Palumbo

MODULO 1: IL TESTO NARRATIVO

caratteristiche del testo narrativo - divisione in sequenze - fabula e intreccio - il sistema dei personaggi - tempo e spazio - narratore e punto di vista - scelte linguistiche e stilistiche

MODULO 2: IL TESTO POETICO

caratteristiche del testo poetico relativamente a *significante* e *significato*;
struttura metrica del testo poetico: verso, rima, strofa, principali figure metriche;
la parafrasi;

MODULO 3: I TESTI FUNZIONALI; CARATTERISTICHE E PRODUZIONE

il riassunto - la sintesi - la cronaca - la lettera - la relazione

MODULO 4: LA SINTASSI DELLA FRASE SEMPLICE

la frase - il predicato verbale - il predicato nominale - il soggetto - l'attributo e l'apposizione - il complemento oggetto - i complementi predicativi del soggetto e dell'oggetto - i complementi indiretti: specificazione, partitivo, denominazione, termine, agente e causa efficiente, tempo, luogo, causa, fine, mezzo, modo, compagnia, materia, argomento, paragone.

MODULO 5: LA SINTASSI DELLA FRASE COMPLESSA

il periodo e la sua struttura - i rapporti tra le proposizioni: principale, coordinata e subordinata - le subordinate: soggettiva, oggettiva, dichiarativa, relativa, interrogativa indiretta, causale, finale, temporale, consecutiva, condizionale - il periodo ipotetico.

Il candidato dovrà presentare una scelta antologica che comprenda 10 testi narrativi (racconti, novelle, brani di romanzo) e 8 poesie da scegliere tra i maggiori autori della letteratura italiana.

Dovrà altresì essere in grado di leggere e comprendere testi poetici ed espositivi, cogliendone la struttura e le informazioni (distinguendo quelle fondamentali dalle accessorie) o le opinioni contenute (nonché gli argomenti portati a sostegno della tesi espressa).

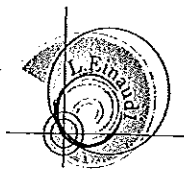
Per quanto riguarda la produzione orale e scritta dovrà essere in grado di esporre e narrare in modo chiaro, ordinato e corretto dal punto di vista morfologico e sintattico.

Deve inoltre conoscere la sintassi della lingua italiana (analisi logica e del periodo).

Indirizzo mail : einaudi.va@tin.it

Posta certificata VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT .it - www.ipceinaudivarese.org

VARC02000L - C.F. 80011020122



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340

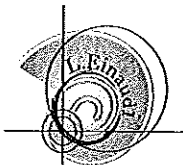


PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI...STORIA.....

CLASSE:...SECONDA.....INDIRIZZO:.....SOCIO-OTTICO-AZIENDALE.

la civiltà romana (età imperiale)
La diffusione del Cristianesimo
L'Europa romano - barbarica
Società ed economia nell'Europa dell'Alto Medioevo.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI

L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



PROGRAMMA DISCIPLINARE DI GEOGRAFIA

CLASSI: SECONDE INDIRIZZO: Servizi Commerciali__ Servizi Socio-Sanitari_ Ottico

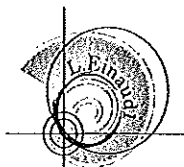
CONTENUTI MINIMI PER ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

- Metodi e strumenti della geografia
- Le carte geografiche
- Il reticolato geografico e le coordinate geografiche
- Formazione, evoluzione dei paesaggi naturali e antropici
- Processi e fattori di cambiamento del mondo contemporaneo (risorse e sviluppo sostenibile, globalizzazione economica, aspetti demografici)
- Sviluppo locale e patrimonio territoriale

Indirizzo mail : einaudi.va@tin.it

Posta certificata VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT - www.ipceinaudivarese.gov.it

VARC02000L – C.F. 80011020122



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI INGLESE

CLASSE SECONDA. INDIRIZZO: Socio-sanitario. Ottico. Commerciale

CLASSE SECONDA

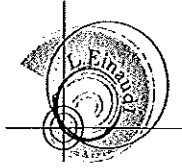
Funzioni comunicative di base e relative strutture linguistiche riguardanti la sfera personale e l'ambiente scolastico al fine di permettere all'allievo di comunicare in semplici situazioni di vita quotidiana rapportandosi alla realtà circostante nel presente, nel passato e nel futuro.
Libro di testo in adozione: "CULT"

- ◆ Unit 6
Couldn for ability. Past simple: Positive negative question form.
- ◆ Unit 7
Pastt continuous. Past simple vs past continuous.
- ◆ Unit 8
Prepositions: place and time.
- ◆ Unit 9
Past perfect. Past perfect vs simple past Relative pronouns
- ◆ Unit 10
Future: will. To be going to. Present continuous as future

Indirizzo mail : einaudi.va@tin.it

Posta certificata VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT - www.ipceinaudivarese.org

VARC02000L -C.F. 80011020122



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI – SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI A-46

DIRITTO ED ECONOMIA

INDIRIZZO : Servizi Socio - Sanitari – Ottico

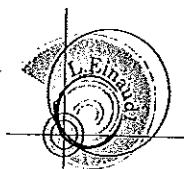
Classe Seconda

I CONTENUTI MINIMI

Manuale: Bordignon-Scardanzan, Praticamente Cittadini. Paramond.

- I diritti e le libertà pag. 88
- Fare le leggi e farle rispettare pag. 146
- Il Governo del Paese e del territorio pag. 168
- Il mercato dei beni e dei servizi pag. 256
- Il ruolo dello Stato in economia pag. 292
- La globalizzazione dei mercati pag. 316

Per candidati ad esami integrativi e d'idoneità



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 - 830340



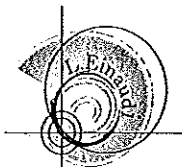
PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI BIOLOGIA

CLASSE: Seconde INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari e Ottico

CONTENUTI MINIMI:

- La chimica della vita;
- Origine della vita e comparsa delle prime cellule eucariote; organismi autotrofi ed eterotrofi;
- Gli organismi procarioti; caratteristiche strutturali dei batteri;
- Differenze tra cellula animale e cellula vegetale;
- i cromosomi; la divisione cellulare: mitosi e meiosi
- Struttura e funzione della membrana, del nucleo e degli organuli citoplasmatici;
- Carboidrati, proteine, lipidi e acidi nucleici;
- Il metabolismo energetico E il flusso di energia; reazioni fondamentali di respirazione cellulare e fotosintesi;
- Importanza della prevenzione per un corretto stile di vita.
-



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



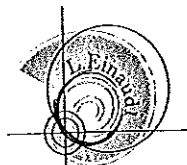
PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI CULTURA MEDICO-SANITARIA

CLASSE: 2° INDIRIZZO:TECNICO DEI SERVIZI SOCIO-SANITARI-OTTICO

CONTENUTI MINIMI

- Richiami di igiene
- L'apparato digerente: struttura e funzione.
- L'apparato cardio-circolatorio: struttura e funzione
- Cenni sul sistema linfatico e immunitario
- Anatomia e Fisiologia dell'apparato respiratorio
- Anatomia e Fisiologia dell'Apparato urinario
- Cenni sulle principali patologie degli apparati trattati



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 - 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI CHIMICA

CLASSE:... 2G

INDIRIZZO: ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE- OTTICO

CONTENUTI MINIMI

Nomenclatura dei composti inorganici

Principali classi di composti inorganici. Numero di ossidazione. Ossidi acidi e basici. Idrossidi. Acidi binari e ossiacidi.

Legami chimici

Elettroni di legame e simboli di Lewis. Regola dell'ottetto. Legame covalente semplice doppio e triplo. L'elettronegativa e legami covalenti polarizzati. Molecole covalenti. Il legame ionico e il legame metallico.

Reazioni chimiche

Tipologie di reazioni-equazioni chimiche e bilanciamento

Velocità di reazione ed equilibrio

Velocità di reazione e Fattori che influenzano la velocità. I catalizzatori. Equilibrio chimico e costante di equilibrio. Principio dell'equilibrio mobile.

Acidi e basi

Soluzioni elettrolitiche. Caratteristiche e proprietà degli acidi e delle basi. Reazioni acido-base Le reazioni di neutralizzazione. La scala del pH.

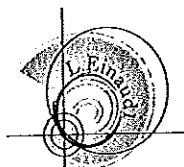
La chimica del carbonio

Le sostanze organiche. Principali classi di composti organici e gruppi funzionali.

Indirizzo mail : einaudi.va@tin.it

Posta certificata VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT .it - www.ipceinaudivarese.org

VARC02000L -C.F. 80011020122



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI

L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

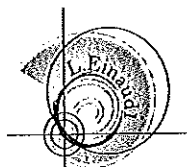
PROGRAMMA DISCIPLINARE DI SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

CLASSE: 2^a G

INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO ART. OTTICO

CONTENUTI MINIMI

- Descrivere qualitativamente e analiticamente gli effetti della variazione di temperatura.
- Descrivere qualitativamente e analiticamente i passaggi di stato di aggregazione della materia.
- Descrivere le modalità di trasmissione dell'energia termica.
- Confrontare le caratteristiche del campo gravitazionale ed elettrico individuando analogie e differenze.
- Descrivere gli elementi di un circuito elettrico.
- Analizzare semplici circuiti elettrici in corrente continua, con collegamento in serie e in parallelo.

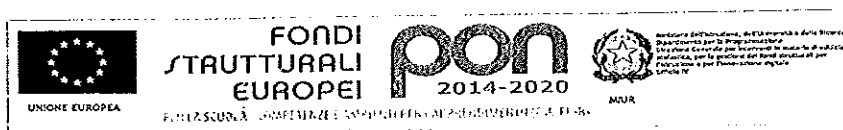


Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI - TURISTICI - SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 - 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

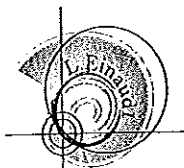
PROGRAMMA DISCIPLINARE DI OTTICA, OTTICA APPLICATA

CLASSE: 2^a G

INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO ART. OTTICO

CONTENUTI MINIMI

- Dispersione cromatica, prisma ottico.
- Fenomeni astronomici e meteorologici della luce. L'atmosfera come mezzo ottico.
- Diottra sferica, elementi geometrici ed ottici caratteristici.
- Lenti sottili, elementi geometrici caratteristici delle lenti, classificazione.
- Immagini reali e virtuali, ingrandimento.
- Equazione dei punti coniugati nei sistemi ottici a rifrazione.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per I SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI.....LENTI OFTALMICHE.....

CLASSE:.....II.....INDIRIZZO:.....OTTICO.....

CONTENUTI MINIMI

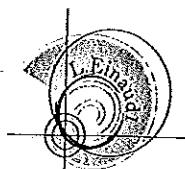
- Lenti e occhiali: materiali delle lenti
- Visione, luce e lenti
- Ruolo dell'ottico
- La montatura: caratteristiche tecniche, nomenclatura, dimensioni, forme materiali e metodi di costruzione. Caratteristiche geometriche e meccaniche, sistemi di misurazione (boxing-datum line)
- Uso dello Sferometro
- Caratteristiche tecniche delle montature e dei sistemi di misura degli elementi determinanti lo scartamento
- Sgrezzatura e molatura; sgrezzatura di una lente oftalmica in base ad una dima; molatura a mano di una lente oftalmica
- Il frontifocometro
- Rilevamento del potere frontale posteriore di una lente oftalmica a geometria sferica, rilevamento del centro ottico di una lente sferica
- Geometria di una lente sferica
- Rilevamento del potere frontale posteriore di una lente oftalmica a geometria astigmatica, rilevamento del centro ottico di una lente astigmatica
- Tipi e classificazione degli Astigmatismi
- Passaggio da Letture Bicilindriche a Letture Sferocilindriche
- Sistema TABO e Sistema Internazionale

o Prof. Tiziano Rigo

Indirizzo mail : einaudi.va@tin.it

Posta certificata VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT - www.lpceinaudivarese.org

VARC02000L -C.F. 80011020122



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
**ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
 COMMERCIALI – TURISTICI - SOCIALI**



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
 Tel. 0332-239209 - Fax 0332 - 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI MATEMATICA

CLASSE: Seconda INDIRIZZO: COMMERCIALE, SOCIALE, OTTICO

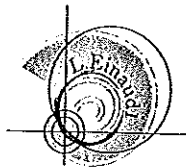
INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/20 18

I SISTEMI LINEARI
<ul style="list-style-type: none"> • I sistemi lineari • I metodi di risoluzione dei sistemi lineari: sostituzione, riduzione, • Sistemi determinati, indeterminati, impossibili • Intersezione fra rette
I NUMERI REALI E I RADICALI
<ul style="list-style-type: none"> • L'insieme numerico R • I radicali e i radicali simili • Le operazioni e le espressioni con i radicali • La potenza con esponente razionale
LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO EQUAZIONI FRATTE
<ul style="list-style-type: none"> • La forma normale di un'equazione di 2°, equazioni incomplete e complete • La formula risolutiva di un'equazione di 2° • Le equazioni fratte di primo e secondo grado • Sistemi di secondo grado
INTRODUZIONE ALLA STATISTICA E ALLA PROBABILITA'
<ul style="list-style-type: none"> • Le dati statistici, la loro organizzazione e la loro rappresentazione • Frequenza assoluta e frequenza relativa • Gli indice di posizione centrale: media aritmetica semplice e ponderata, mediana e moda • La probabilità di un evento secondo la concezione classica
GEOMETRIA
<ul style="list-style-type: none"> • circonferenza e cerchio • L'equivalenza delle figure piane • I teoremi di Euclide e Pitagora • I triangoli simili • Le trasformazioni geometriche: traslazione, simmetria, omotetia

Indirizzo mail : einaudi.va@tin.it

Posta certificata VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT .it - www.lpceinaudivarese.org

VARC02000L -C.F. 80011020122



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI
COMMERCIALI – TURISTICI – SOCIALI



L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI.....SCIENZE MOTORIE.....

CLASSE:.....SECONDA..... INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO – OTTICO – COMMERCIALE

- PALLAVOLO FONDAMENTALI
- PALLACANESTRO FONDAMENTALI
- PRINCIPALI REGOLE DELLA PALLAVOLO E DELLA PALLACANESTRO
- LE FASI DEL RISCALDAMENTO
- APPARATO MUSCOLARE

Indirizzo mail : elnaudi.va@tin.it

Posta certificata VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT - www.lpceinaudivarese.org

VARC02000L -C.F. 80011020122