

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:.....3.....INDIRIZZO:.....SOCIO-AZIENDALE E OTTICO**

Testo di riferimento: Paolo di Sacco " La scoperta della letteratura con antologia della Divina Commedia vol.1 – ed. B.Mondadori

Dante Alighieri e la Divina Commedia

Testi : canti I – III – V- XIII - XXVI dell'Inferno

Francesco Petrarca e il Canzoniere

Testi: Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono – Era il giorno ch'al sol si scoloraro – Erano i capei d'oro a l'aura sparsi - Chiare, fresche e dolci acque

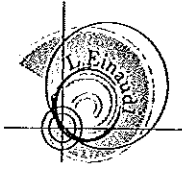
Giovanni Boccaccio e il Decameron

Testi: Chichibio – Lisabetta da Messina – Federigo degli Alberighi – Nastagio degli Onesti

Indirizzo mail : [einaudi.va@itn.it](mailto:einaudi.va@itn.it)

Posta certificata [VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT) .it - [www.ipceinaudivarese.org](http://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**

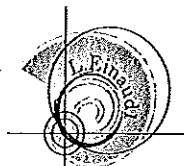
**CLASSE:.....TERZA.....INDIRIZZO:....SOCIO-OTTICO-AZIENDALE**

La rinascita del Basso Medioevo  
Poteri in lotta: il Papato contro l'Impero  
Un'epoca di transizione: tra Medioevo ed età moderna  
Il mondo nuovo delle scoperte geografiche  
l'età delle guerre di religione

Indirizzo mail : [einaudi.va@tin.it](mailto:einaudi.va@tin.it)

Posta certificata [VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT) - [www.lpcelinaudivarese.org](http://www.lpcelinaudivarese.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 Bértoleone n.7  
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



## PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

### PROGRAMMA DISCIPLINARE DI INGLESE

CLASSE: TERZA    INDIRIZZO: Ottico

LIFE

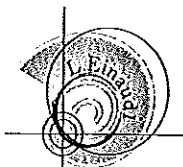
Pre-intermediate

- Unit 1
- Unit 2
- Unit 3
- Unit 4
- Unit 5
- Unit 6

GRAMMAR

Si svolgeranno i seguenti moduli del testo in adozione

1. Preposizioni di moto
2. Imperativo 2° persona singolare e plurale
3. Verbi di movimento
4. Preposizioni di mezzo
5. Uso dell'articolo determinativo
6. Uso dell'articolo determinativo con i nomi geografici
7. Altri usi dell'articolo determinativo
8. Can
9. May
10. Must
11. Imperativo 1° persona plurale
12. Shall I / we...?
13. Modi dell'indicativo



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



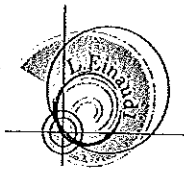
**PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ**

**PROGRAMMA DISCIPLINARE DI MATEMATICA**

**CLASSE: Terza INDIRIZZO: COMMERCIALE, SOCIALE, OTTICO**

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

<p><b>LE FUNZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetto di funzione</li> <li>• Funzioni elementari: funzioni lineari, funzioni quadratiche, funzioni esponenziali, funzioni logaritmiche, funzioni goniometriche( seno, coseno, tangente) e loro rappresentazione nel piano cartesiano</li> <li>• Definizione di equazione esponenziale Risoluzione di equazioni esponenziali elementari .</li> <li>• Calcolo di semplici logaritmi</li> </ul>
<p><b>LE CONICHE: RETTA E PARABOLA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piano cartesiano, la retta e rappresentazione grafica</li> <li>• coefficiente angolare e intercetta su y, rette parallele agli assi, retta generica e passante per l'origine.</li> <li>• Equazione della retta in forma implicita ed esplicita</li> <li>• Equazione della retta passante per un punto e di dato coefficiente angolare.</li> <li>• Equazione della retta passante per due punti.</li> <li>• Rette parallele e perpendicolari.</li> <li>• Punto di intersezione tra due rette date.</li> <li>• La parabola come luogo geometrico ( con asse di simmetria parallelo all'asse delle y), rappresentazione grafica.</li> <li>• Intersezione retta- parabola.</li> </ul>
<p><b>TRIGONOMETRIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trigonometria: risoluzione dei triangoli rettangoli.</li> </ul>



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: 3° INDIRIZZO:TECNICO DEI SERVIZI SOCIO-SANITARI-OTTICO**

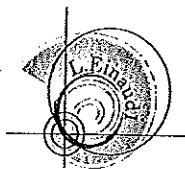
**INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/2018**

- Il Sistema Nervoso: struttura e funzione
- Classificazione del Sistema Nervoso
- Apparato visivo: struttura e funzione
- Le vie ottiche retro bulbari.

Indirizzo mail : [einaudi.va@tin.it](mailto:einaudi.va@tin.it)

Posta certificata [VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT) - [www.ipceinaudivarese.org](http://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 OTTICA, OTTICA APPLICATA**

**CLASSE: 3<sup>a</sup> G**

**INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO ART. OTTICO**

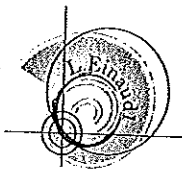
**INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/2018**

- Proprietà dei materiali per le montature e per le lenti oftalmiche.
- Standard nazionali e internazionali; norme UNI e DIN
- Ottica geometrica; diotro sferico; lenti sottili e spesse e loro combinazione
- lenti asferiche, astigmatiche.
- Sistema ottico dell'occhio e ametropie.
- Lenti prismatiche, diottria prismatica, effetto prismatico e regola di Prentice.
- Lenti bifocali

Indirizzo mail : [einaudi.va@tin.it](mailto:einaudi.va@tin.it)

Posta certificata [VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT) - [www.ipceinaudivarese.org](http://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 ESERCITAZIONI DI CONTATTOLOGIA**

**CLASSE: 3 INDIRIZZO:OTTICO**

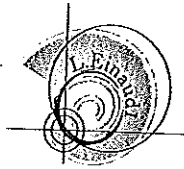
**INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/2018**

**Classificazione lenti a contatto;**

**Esami pre applicativi strumentali ( lampada a fessura e oftalmometro) e non, anamensi e criteri di scelta e applicazione della lente a contatto morbida e rgp;**

**Geometria secondo nomenclatura iso;**

**Individuare e consigliare il metodo di manutenzione corretto in base al tipo di lenti a contatto applicata;**



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  
Tef. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340



**PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ**

**PROGRAMMA DISCIPLINARE DI ESERCITAZIONI DI OPTOMETRIA**

**CLASSE: 3 INDIRIZZO:OTTICO**

**INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/2018**

**Anatomia oculare: struttura e funzioni;**

**Uso e funzioni in optometria della lampada a fessura e dell'oftalmometro di Javal;**

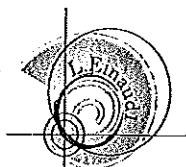
**Struttura dell'esame optometrico: anamnesi, riunito, dominanza, ottotipo e acuità visiva;**

**Punto prossimo,punto remoto,profondità di campo e di fuoco;**

**Ametropie assosimmetriche: miopia e ipermetropia;**

**Ametropie astigmatiche della cornea: classificazione;**





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



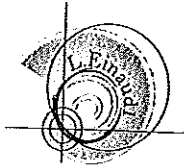
**PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ**

**PROGRAMMA DISCIPLINARE DI ESERCITAZIONI DI LENTI OTALMICHE**

**CLASSE:3G INDIRIZZO: ottico**

**INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/2018**

- Lenti polarizzate
- Prismi e prismi di Fresnell
- Lenti progressive e bifocali
- Sagomatura e centraggio di lenti per occhiali
- Centraggio di una lente da una ricetta
- Effetti prismatici da decentramento



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:.....TERZA..... INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO – OTTICO – COMMERCIALE**

**INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/2018**

- PALLAVOLO
- PALLACANESTRO
- PRINCIPALI REGOLE DELLA PALLAVOLO E DELLA PALLACANESTRO
- ELEMENTI FONDAMENTALI DEL PRIMO SOCCORSO
- TRAUMI RICORRENTI NELL'ATTIVITÀ SPORTIVA E PRIMO INTERVENTO.

Indirizzo mail : [elnaudi.va@tin.it](mailto:elnaudi.va@tin.it)

Posta certificata [VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT) .it - [www.lpcelnaudivarese.org](http://www.lpcelnaudivarese.org)

VARC02000L - C.F. 80011020122