

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:...PRIMA..INDIRIZZO:...SOCIO-AZIENDALE-OTTICO

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

#### CLASSE PRIMA

##### La comunicazione

La comunicazione e i suoi fattori - I segni per comunicare - I segni organizzati: i codici - Linguaggio e lingua - La lingua e il contesto - Situazione e scelte linguistiche: i registri - Scopi e funzioni della lingua

##### Il testo

definizione di testo - caratteristiche del testo - il testo e le sue parti - tipologie testuali

##### 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

##### Fonologia e morfologia

la sillaba - l'accento - elisione e troncamento - la punteggiatura - l'articolo - il nome - l'aggettivo - il pronome - il verbo - l'avverbio - la preposizione - la congiunzione

##### I testi funzionali

il riassunto - la sintesi - la lettera personale e formale - il curriculum -la cronaca

Il candidato dovrà presentare una scelta antologica che comprenda 10 testi narrativi (racconti, novelle, brani di romanzo). specificare i titoli dei brani proposti  
Si richiede che il candidato sia in grado di leggere e comprendere testi narrativi letterari (racconti) e testi d'uso (cronache, lettere etc.), cogliendone la struttura e gli elementi caratterizzanti (fabula, intreccio, luoghi, tempi, narratore, punto di vista della narrazione, rapporto tra la durata dei fatti narrati e la narrazione, scelte linguistiche e stilistiche).

Il candidato dovrà altresì essere in grado di leggere e comprendere testi espositivi, cogliendone la struttura e le informazioni (distinguendo quelle fondamentali dalle accessorie).

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 morfologia della lingua italiana (analisi grammaticale).



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....

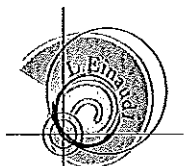
CLASSE:...PRIMA.....INDIRIZZO:.....SOCIO-OTTICO-AZIENDALE

- la diffusione della specie umana sul pianeta
- le principali civiltà antiche
- la civiltà greca
- la civiltà romana (sino alla fine dell'età repubblicana)

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

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



## PROGRAMMA DISCIPLINARE DI GEOGRAFIA

INDIRIZZO: Servizi Commerciali\_\_ Servizi Socio-Sanitari\_ Ottico

### CONTENUTI MINIMI PER ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

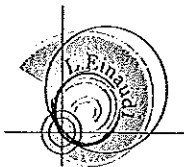
- Metodi e strumenti della geografia
- Le carte geografiche
- Il reticolato geografico e le coordinate geografiche
- Formazione, evoluzione dei paesaggi naturali e antropici
- Processi e fattori di cambiamento del mondo contemporaneo (risorse e sviluppo sostenibile, globalizzazione economica, aspetti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

---

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

Posta certificata [VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT) .it - [www.ipceinaudivarese.gov.it](http://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 A-46 DIRITTO ED ECONOMIA

**INDIRIZZO : Servizi Socio - Sanitari – Ottico**

**Classe Prima**

**CONTENUTI MINIMI**

Manuale: Bordignon-Scardanaz, Praticamente Cittadini. Paramond.

La società e il diritto pag. 14

Le fonti del diritto pag. 30

La cittadinanza e lo Stato pag. 48

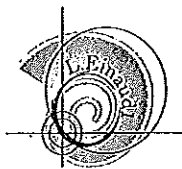
La persona e la famiglia pag. 70

Il sistema economico in evoluzione pag. 204

L'attività delle famiglie e delle imprese pag. 232

Il mercato dei beni pag. 256

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 INGLESE**

**CLASSE PRIMA. INDIRIZZO: Socio-sanitario. Ottico. Commerciale**

## CLASSE PRIMA

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 1

Can for ability. Present simple. Uso di DO-DOES . DON'T , DOESN'T

### ◆ Unit 2

Present continuous. Present simple vs present continuous.

### ◆ Unit 3

Comparative and superlative adjectives. Too, not enough.

### ◆ Unit 4

Past simple to be. There was, there were. Past simple can. Past simple regular verbs. Relative pronouns

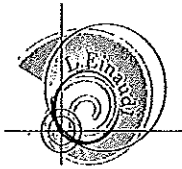
### ◆ Unit 5

Past simple irregular verbs. Past time expressions

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 MATEMATICA**

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

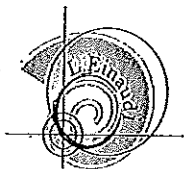
**CONTENUTI MINIMI**

<b>I NUMERI NATURALI E INTERI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'insieme numerico <math>N</math></li> <li>• L'insieme numerico <math>Z</math></li> <li>• Le operazioni e le espressioni</li> <li>• Le potenze con esponente naturale</li> <li>• Le proprietà delle operazioni e delle potenze</li> </ul>
<b>I NUMERI RAZIONALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'insieme numerico <math>Q</math></li> <li>• Le frazioni equivalenti e i numeri razionali</li> <li>• Le operazioni e le espressioni</li> <li>• Le proporzioni e le percentuali</li> <li>• I numeri decimali finiti e periodici</li> </ul>
<b>I MONOMI I POLINOMI E LE FRAZIONI ALGEBRICHE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I monomi e i polinomi</li> <li>• Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi</li> <li>• I prodotti notevoli</li> <li>• La scomposizione in fattori dei polinomi</li> </ul>
<b>LE EQUAZIONI E LE DISEQUAZIONI LINEARI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le equazioni di primo grado</li> <li>• Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza</li> <li>• Equazioni determinate, indeterminate, impossibili</li> <li>• Rappresentazione grafica di un'equazione di primo grado</li> </ul>
<b>LA GEOMETRIA DEL PIANO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I punti, le rette, i piani, lo spazio</li> <li>• I segmenti</li> <li>• Gli angoli</li> <li>• Le operazioni con i segmenti e con gli angoli</li> <li>• La congruenza delle figure</li> <li>• I triangoli</li> </ul>

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

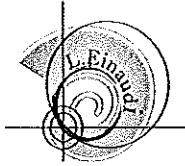


- Punti notevoli di un triangolo
- Le rette perpendicolari
- Le rette parallele
- Il parallelogramma
- Il rettangolo
- Il quadrato
- Il rombo
- Il trapezio

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



### CONTENUTI MINIMI PER ESAMI DI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

DISCIPLINA: \_\_\_TIC Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione\_\_\_

CLASSE: \_\_\_1\_\_\_ INDIRIZZO: \_\_\_Servizi Socio-Sanitari - Ottico\_\_\_

#### Computer Essentials

##### Computer e dispositivi

ICT

Hardware

Software e licenze

Avvio, spegnimento

Opzioni di spegnimento

##### Desktop, icone, impostazioni

Desktop e icone

Uso delle finestre

Strumenti e impostazioni

Impostare lo screen saver

##### Gestione dei file

File e cartelle

Organizzare file e cartelle

Utilizzare le raccolte e disporre file e cartelle

Supporti di memoria e compressione

Comprimere file e cartelle con Winzip

#### Microsoft Word 2007

##### Uso dell'applicazione

Lavorare con i documenti

Utilizzare file eseguiti con versioni precedenti

##### Creazione di un documento

Inserire testo

Regole per l'inserimento della punteggiatura

Selezionare e modificare

##### Formattazione

Utilizzare la barra di formattazione contestuale

Formattare un testo

Formattare un paragrafo

Applicare bordi personalizzati

Utilizzare gli stili

##### Oggetti

Creare una tabella

Modificare l'allineamento del testo nelle celle

Formattare una tabella

Oggetti grafici

Posizionare un'immagine

##### Preparazione della stampa

Impostazione

Controllo e stampa

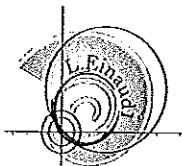
---

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

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

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 (Scienze della Terra e Biologia)**

**CLASSE: Prima**

**INDIRIZZI: SER. COMMERCIALI, SEV. PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE e OTTICO**

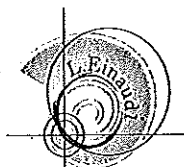
- Elementi di chimica generale: atomi, elementi, molecole, composti, ioni, legami chimici, acidi e basi, reazioni chimiche
- Elementi di chimica organica: le biomolecole (carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici)
- La cellula: procariota ed eucariota
- I microorganismi: virus e batteri
- L'acqua, il ciclo dell'acqua, l'acqua come risorsa

---

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

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

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 CULTURA MEDICO-SANITARIA**

**CLASSE: 1° INDIRIZZO:TECNICO DEI SERVIZI SOCIO-SANITARI-OTTICO**

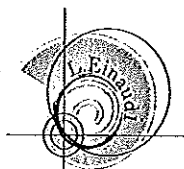
**INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/2018**

- Elementi di igiene
- Il concetto di salute e malattia
- I livelli di organizzazione della materia vivente
- Il linguaggio anatomico; piani di riferimento utilizzati in anatomia
- Elementi di citologia: la cellula animale: struttura e funzione
- Elementi d'istologia, la classificazione dei principali tessuti.
- Apparato visivo: cenni su struttura e funzione
- Apparato tegumentario: struttura e funzione
- Sistema locomotore: struttura e funzione
- Brevi cenni sulle principali patologie degli apparati trattati
- Cenni di microbiologia

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

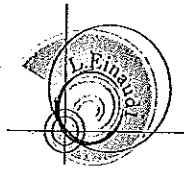
### PROGRAMMA DISCIPLINARE DI SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

CLASSE: 1<sup>a</sup> G

INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO ART. OTTICO

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

- **GRANDEZZE FISICHE:** Classificare le G.F.. Le unità di misura del S.I.. Valore medio. Errore assoluto. Errore percentuale
- **CINEMATICA DEL PUNTO:** La definizione di velocità media e di accelerazione media. Moto rettilineo uniforme, legge oraria. Moto rettilineo uniformemente accelerato, legge oraria. Accelerazione di gravità.
- **DINAMICA DEL PUNTO:** I tre principi della dinamica. Forza gravitazionale. Energia. Forza equilibrante. Baricentro.



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

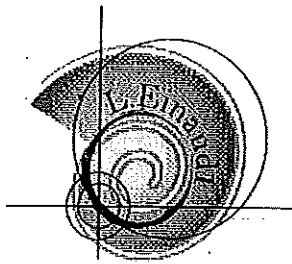
### PROGRAMMA DISCIPLINARE DI OTTICA, OTTICA APPLICATA

CLASSE: 1<sup>a</sup> G

INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO ART. OTTICO

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

- La natura della luce, modello corpuscolare e ondulatorio nella storia; Velocità della luce; sorgenti luminose; Ombra e penombra, eclissi di sole e di Luna
- La riflessione della luce, le leggi della riflessione; Specchi piani e sferici, elementi caratteristici; Costruzione dell'immagine, immagine reale e virtuale; Sistema stigmatico e approssimazione di Gauss; Equazione dei punti coniugati nei sistemi ottici a riflessione;
- La rifrazione della luce, le leggi della rifrazione; L'indice di rifrazione; Riflessione totale, angolo limite e conseguenze
- Dispersione cromatica, prisma ottico
- Ottica meteorologica: il brillio delle stelle, il miraggio, la fata Morgana.



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



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



## PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ

### PROGRAMMA DISCIPLINARE DI ESERCITAZIONI DI LENTI OFTALMICHE

CLASSE:1G INDIRIZZO: ottico

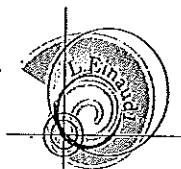
INDICARE I CONTENUTI MINIMI CHE SI INTENDE SVOLGERE DURANTE L'A.S. 2017/2018

- La storia dell'occhiale
- Lenti convergenti e divergenti
- Materiali delle montature
- Materiali delle lenti
- Sagomatura e sgrezzatura lenti
- Ricetta e trasposta
- Cenni sui vizi di refrazione

Indirizzo mail : [einaudi.va@fin.it](mailto:einaudi.va@fin.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.....SCIENZE MOTORIE.....**

**CLASSE:.....PRIMA.....      INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO – OTTICO – COMMERCIALE**

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

- PALLAVOLO FONDAMENTALI (PALLEGGIO E BATTUTA)
- PALLACANESTRO FONDAMENTALI (PALLEGGIO E TIRO)
- PRINCIPALI REGOLE DELLA PALLAVOLO E DELLA PALLACANESTRO
- LE FASI DEL RISCALDAMENTO
- APPARATO SCHELETRICO

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