

# PROGRAMMA dei CORSI DEL LICEO CANTONALE

Per l'anno scolastico 1853-1854

Bellinzona

Tip. e Lit. del  
Verbano 1853.

LICEO CANTONALE  
I° — CORSO FILOSOFICO.

ANNO I

Matematica.

*Professore:* PAOLO VIGLEZIO.

(Sette ore per settimana)

I. ALGEBRA.

*CAP. 1° Nozioni preliminari ed operazioni fondamentali.*

Delle quantità e del modo con cui l'algebra le rappresenta — segni algebrici — coefficienti — esponenti. — Addizione e riduzione — sottrazione — moltiplicazione — divisione — raccoglimento dei fattori comuni e risoluzione di un prodotto ne' suoi fattori.

*CAP. 2° Frazioni e serie.*

Natura delle frazioni — frazioni equivalenti. — Operazioni fondamentali sulle quantità algebriche frazionarie. — Sistemi di numerazione e considerazione sui divisori dei numeri. — Ricerca del massimo comun divisore di due quantità algebriche e di due numeri. — Riduzione delle frazioni ai minimi termini.

Frazioni continue. — Svolgimento di una frazione ordinaria in frazione continua e riduzione di una frazione continua finita ad una ordinaria. — Proprietà delle frazioni continue.

Svolgimento di una frazione ordinaria algebrica in

serie — serie convergenti, divergenti e parallele — loro proprietà ed uso delle convergenti.

*CAP. 3° Potenze e radici. —*

Potenze dei monomii e regole per formarle—esponenti negativi—potenze dei polinomii; come si indicano e come si formano — Formola del binomio di Newton e sua dimostrazione pel caso che l'esponente sia intiero e positivo — Radici e diversi modi di esprimerle — riduzione di due o più radicali al medesimo indice — Operazioni fondamentali sulle quantità irrazionali—Estrazione delle radici dei monomii—estrazione delle radici quadrata e cubica dei polinomii e dei numeri intieri e frazionari.

Dimostrazione della formola del binomio di Newton pel caso di esponente frazionario positivo — Estrazione approssimata delle radici.

Quantità immaginarie — Operazioni fondamentali sulle medesime e formazione della loro potenza.

*CAP. 4° Equazioni algebriche e relazioni di ineguaglianza.*

Equazioni in generale. — Equazioni del primo grado e regole per risolverle. — Problemi ad una sola incognita. — Equazioni e problemi determinati del primo grado a due, tre o più incognite. — Problemi indeterminati—Ineguaglianze del primo grado.

Equazioni del secondo grado e loro soluzione — numero e proprietà delle loro radici.—Problemi determinati del secondo grado ad una incognita. — Equazioni derivative del secondo grado. — Risoluzione di alcune equazioni del secondo grado a due incognite.

Equazioni del terzo grado — equazioni non compite, formola di Tartaglia — caso irreducibile — equazioni compite — equazioni derivative del terzo grado.

Equazioni del quarto grado—equazioni non compite — equazioni compite — equazioni derivative del quarto grado.

CAP. 5° *Proporzioni, progressioni e logaritmi.*

Proporzioni e progressioni aritmetiche — loro proprietà — applicazione alla risoluzione di alcuni problemi.

Proporzioni geometriche — loro natura e proprietà principali — serie di rapporti uguali — progressioni geometriche e relazioni fra i loro elementi — progressioni geometriche decrescenti e infinite.

Logaritmi — loro natura e proprietà fondamentali — tavole logaritmiche e loro uso — Equazioni esponenziali.

II. GEOMETRIA. =

CAP. 1° *Delle linee rette e dei triangoli. =>*

Definizioni, assiomi e postulati — triangoli equilatero ed isoscele — perpendicolari. — Relazioni fra i lati e gli angoli dei triangoli. — Parallele.

CAP. 2° *Quadrilateri ordinari rettilinei.*

Parallelogrammi — quadrati — rettangoli — trapezio.

CAP. 3° *Proporzioni e figure simili.*

Proporzioni fra le quantità geometriche — triangoli simili—divisione delle rette in parti aventi fra loro rapporti dati — poligoni simili.

*CAP. 4° Cerchio.*

Corde e secanti — tangenti — angoli fatti ai centro o alla circonferenza — incontro fra le corde, le tangenti e le secanti.

*CAP. 5° Figure rettilinee iscritte o circoscritte al cerchio.*

Triangoli e quadrati — pentagoni — esagoni e quindecagoni regolari — poligoni regolari in generale-relazioni fra il cerchio ed i poligoni regolari ad esso iscritti o circoscritti.

*APPENDICE I - Misura delle rette e delle aree piane rettilinee — rettificazione approssimata della circonferenza o quadratura approssimata del cerchio.*

*CAP. 6° Delle rette nello spazio e dei piani.*

Rette e loro incontro coi piani — incontro dei piani fra loro — piani paralleli — angoli diedri — angoli solidi.

*CAP. 7° Poliedri*

Parallelepipedo e prismi. — Piramidi.

*CAP. 8° Cilindro, cono e sfera.*

Cilindro e superficie del cilindro retto. — Cono e tronco di cono, superficie del cono e del tronco di cono retti. — Sfera e superficie sferica.

*Appendice II. - Cubatura dei solidi contemplati dalla geometria elementare.*

### III. TRIGONOMETRIA PIANA.

Funzioni trigonometriche e loro relazioni vicendevoli — funzioni della somma o della differenza di angoli dati—tavole trigonometriche — relazioni fra i lati di un triangolo e le funzioni trigonometriche de' suoi angoli — risoluzioni dei triangoli. — Applicazioni.

#### Filosofia

*Professore:* CARLO CATTANEO.

(Tre ore per settimana)

#### 1° PRELIMINARI.

Oggetto della filosofia e sue parti; natura *descrittiva* e non *polemica* dell'insegnamento che si vuole impartire.

#### 2° COSMOLOGIA o l'uomo considerato nell'universo.

Immensità dell'universo. — Le nebulose, la via lattea, le costellazioni, il sole — pianeti e satelliti — comete e bolidi. — Il globo, l'atmosfera, i mari, le terre, le età geologiche, le sostanze elementari — i climi, le vegetazioni, gli animali. — L'uomo. — Leggi stabili dei fenomeni e ordine universale.

#### 3° PSICOLOGIA o l'uomo considerato nelle sue facoltà.

L'istinto, i sensi, le prime sensazioni. — La memoria , f associazione delle idee. L'attenzione, la riflessione, il giudizio. L'analisi, la sintesi, il paragone, la classificazione, l'induzione, la deduzione, l'applicazione, l'analogia, l'ipotesi. — I generali, gli universali, i sistemi. — La volontà, l'indole, la passione, la deliberazione.

4° IDEOLOGIA o l'uomo considerato nella successione delle sue idee. —

Concorso del senso e della mente nell' idea. — Le idee prime, prime analisi, percezione dei generi, idea dello spazio e del tempo.—Origine delle lingue e loro influenza sulle idee. — Corso naturale delle idee presso i popoli selvaggi, i nomadi, gli agricoltori, i navigatori. — Emancipazione del pensiero. — Filosofia.

Letteratura Italiana e Latina.

*Professore:* ATTO VANNUCCI.

(Quattro ore per settimana)

I. LETTERATURA ITALIANA.

Spiegazione *dell'Inferno* di Dante.

II. LETTERATURA LATINA.

Spiegazione degli *Annali* di Tacito e delle *Satire* di Orazio.

Letteratura Tedesca e francese.

*Professore:* FORSTER ZAVERIO.

(Cinque ore per settimana)

Spiegazione de' Classici. — Storia della Letteratura tedesca e francese. — Esercizi.

ANNO 2.

Fisica sperimentale.

*Professore:* CANTONI GIOVANNI.

(Ore sette per settimana)

I. INTRODUZIONE.

Definizioni preliminari—Ripartizione delle scienze tìsiche — Arti del metodo sperimentale — Oggetto speciale della fisica sperimentale e della tìsica

matematica.

## 2. PROPRIETÀ GENERALI DEI CORPI DIMOSTRATE SPERIMENTALMENTE.

Estensione — Sistema metrico — Istrumenti relativi alla misura delle piccole dimensioni — Divisibilità — Porosità — Compressibilità — Dilatabilità — Elasticità — Mutabilità nello stato di aggregazione — Forze molecolari — Mobilità — Inerzia — Valutazione delle forze.

Distinzioni tra i corpi indecomposti ed i composti e classificazione dei primi — Classificazione e nomenclatura dei corpi composti.

### 5<sup>a</sup> FENOMENI DIPENDENTI DALLA GRAVITÀ. —

Effetti generali della gravità sui corpi — Leggi del moto dei corpi liberamente cadenti, dimostrate sperimentalmente colla macchina

Leggi sperimentali d'idrostatica — Diversi mezzi per determinare il peso specifico dei solidi e dei liquidi — Compressibilità dei diversi liquidi.

Peso dell'aria — Pressione atmosferica — Preparazione ed usi del barometro — Osservazioni sulla legge di *Mariotte* — Manometri — Peso specifico dei gas — Macchina pneumatica — Trombe — Fontane

— Ferrovie e pressione atmosferica.

### 4. FENOMENI DIPENDENTI DALLE AZIONI MOLECOLARI.

Condizioni e leggi della cristallizzazione dei solidi — Classificazione delle figure cristalline — Tenacità — Consistenza — Durezza e vari modi di elasticità nei



solidi — Osservazioni sulle loro leggi.

Condizioni richieste alla produzione e propagazione di un suono — Velocità del suono nei diversi mezzi — Riflessione del suono — Teoria dei suoni musicali nelle corde, nelle lamine elastiche e nei tubi

— Teoria dell'udito e della voce.

Fenomeni di adesione — Osservazioni sui fenomeni capillari e loro leggi — Fenomeni di diffusione e di endosmosi fra i liquidi — Condensazione dei gas nei solidi porosi e nei liquidi—Diffusione ed endosmosi fra i gas.

Leggi dell'affinità — Equivalenti dei corpi indecomposti e dei composti inorganici — Formole chimiche di questi ultimi — Analisi dell'aria atmosferica e dell'acqua.

5. TERMOLOGIA, *ossia fenomeni dipendenti dalle variazioni nello stato di temperatura dei corpi.*

Osservazioni sulla preparazione di un termometro a mercurio.

Prove della propagazione del calore in distanza.

Diffusione del calore in distanza.

Diffusione del calore per contatto nei solidi e nei fluidi.

Calorie di temperatura o calore specifico dei vari corpi.

Dilatazione nei solidi, nei liquidi e nei gas — Termometria.

Calorie di liquefazione dei solidi, ossia calore latente nei liquidi — Osservazioni sulla solidificazione dei liquidi.

Evaporazione e vaporizzazione dei liquidi — Forza elastica dei vapori alla densità di saturazione nel vuoto e nei gas — Calorie di elasticità dei vapori, ossia calorie di vaporizzazione dei liquidi — Vapore acqueo adoperato come calorifero e come forza movente— Macchina a vapore e macchina ad espansione d'aria calda.

Vapore acqueo nell'atmosfera — Vari mezzi igrometrici — Nubi, pioggia, neve e grandine — Venti e variazioni barometriche.

Fonti del calore — Calor solare — Calor proprio della terra e calore degli spazi celesti — Calore eccitato con mezzi meccanici, fisici e chimici — Teoria dinamica del calore.

## 6. ELETTROLOGIA. =

Fenomeni della elettricità statica provocata dal- F attrito — Induzione elettro-statica — Teoria dei coibenti armati e loro effetti.

Polarità delle magneti naturali ed artificiali e del globo terrestre — Variazioni nella declinazione, nella inclinazione e nell'intensità del magnetismo terrestre.

Elettricità voltiana — Varie sorta di elettromotori e loro effetti — Teoria chimica della pila — Galvanoplastica.

Leggi delle azioni reciproche delle correnti elettriche tra loro e delle correnti colle magneti — Induzione elettro-dinamica.

Correnti termo-elettriche.

Teoria del magnetismo terrestre.

Telegrafi-elettrici.

Scienze inorganiche

*Professore:* LUIGI LAVIZZARI.

(Ore tre per settimana)

## 1. GEOLOGIA.

Nozioni preliminari sulla terra — Influenze che hanno modificato e modificano la sua superficie — Formazione della crosta solida del globo — Sua composizione — Quadro dei principali depositi di sedimento e dei terreni di cristallizzazione — Descrizione delle rocce sedimentarie e cristalline del Can

tone Ticino — Applicazioni alle arti — Utilità delle esplorazioni — Norme sulle escursioni geologiche e sul modo con cui descrivere i terreni.

## 2. MINERALOGIA E CHIMICA INORGANICA.

Nozioni preliminari sui minerali — Sistemi cristallini — Fenomeni ottici — Elasticità, durezza, peso specifico ec.

Composizione chimica dei minerali — Princìpi di chimica, formule chimiche.

Formule mineralogiche — Classificazioni dei minerali — Descrizioni dei minerali utili alle arti ecc. — Minerali del Ticino e segnatamente del san Gottardo e suoi dintorni.

Meccanica

*Professore: PAOLO VIGLEZIO.*

(Ore tre per settimana)

I. STATICA. —

*CAP. 1° Composizione e risoluzione delle forze.*

Forze in generale — Forze cospiranti o direttamente opposte — Forze concorrenti — parallelo-grammo delle forze — Risultante di tre o più forze concorrenti in piano e nello spazio — Risoluzione geometrica delle forze concorrenti — Composizione e risoluzione analitica — Risultante di due forze parallele — Composizione di tre o più forze parallele — Loro centro — Risoluzione delle forze parallele.

*CAP. 2° Momenti. —*

Momenti delle forze concorrenti e situate in uno stesso piano — Momenti delle forze parallele, rispetto ad un punto o ad un asse o ad un piano — Applicazione alla ricerca del centro delle forze parallele — Momento di rotazione per rispetto ad un asse.

*CAP. 3° Centri di gravità.—*

Quando e perché la gravità si possa ritenere costante — Peso dei corpi — Ricerca del centro di gravità in una linea retta, in una figura piana rettilinea, nel cerchio, nella sfera, nel prisma, nella piramide, nel cilindro e nel cono.

Centro di gravità in un sistema di corpi.

*CAP. 4° Equilibrio nelle macchine semplici.*

Condizione d'equilibrio nella macchina semicircolare, nella leva, nella carrucola fissa e nella mobile, nell'asse nella ruota, nel piano inclinato, nella

vite e nel cuneo.

## II. DINAMICA.

### *CAP. 1° Moto in generale.*

Stato di quiete e di moto — Spazio, tempo e velocità — Diverse specie di moto — Quantità di moto — Forze moventi istantanee o continue e loro misura.

Moto uniforme e sue leggi — Problemi — Moto accelerato discreto.

Moto continuamente ed equabilmente accelerato — Relazioni fra il tempo, la velocità e lo spazio in questo moto — Velocità iniziale — Moto uniformemente ritardato — Moto verticale e libero dei gravi.

### *CAP. 2° Moto dei gravi obbligati ad una linea piana.*

Moto lungo i piani inclinati — Moto per una spezzata composta di rette e situata in un piano verticale — Moto per archi circolari.

### *CAP. 3° Moto composto di gravi.*

Moto dei progetti nel vuoto — Balistica.

### *CAP. 4° Moto cagionato dall'urto dei corpi.*

Urto diretto dei corpi duri—Urto diretto dei corpi elastici — Moto riflesso — Moti che si riferiscono a quello cagionato dall'urto.

Filosofia.

*Professore:* CARLO CATTANEO.

(Ore tre alla settimana)

## I. DIRITTO E MORALE.

1° *Analisi della società.* —

La società, fatto primitivo e non convenzionale.

2° *L'uomo nella famiglia.* — La popolazione e il suo incremento — Le nozze e il celibato — Le nascite legittime ed illegittime, la paternità, la maternità, la tutela — La parentela, il patriziato, la comune, la casta, la schiavitù e servitù.

3° *L'uomo nello Stato.* — Vari principi di governo — Varie forme di governo — Potere legislativo, costituzioni, riforme ed emancipazioni — Potere esecutivo, difesa esterna ed interna. —

I delitti e le pene.

4° *L'uomo fuori stato* o il diritto delle genti — Nazioni divise in più Stati, le colonie, l'unità nazionale — Stati composti di più nazioni — Stati composti di diverse comunioni religiose — Le legazioni, i trattati — L'indipendenza, l'alleanza, la federazione, l'equilibrio — Diritti dei privati all'estero, il naufragio, l'asilo, la reciproca immigrazione ecc.

5° *L'uomo in commercio* — I valori, i consumi — Il lavoro, la mercede, il capitale, il frutto — Il cambio, il prezzo, la moneta, la carta-moneta, la cambiale — Il possesso, l'affitto ecc. — Le assicurazioni, i vitalizi, le società — Lo smercio, l'esportazione, l'importazione, l'ingorgo, il monopolio — Le imposte dirette ed indirette — Il debito pubblico — Solidarietà universale dei valori e del commercio.

6° *L'uomo nella scienza* — Unità della scienza — Solidarietà delle scoperte fra tutti i popoli, necessità e dovere di partecipare al progresso.

7° *L'uomo nell'umanità* — Isolamento delle tribù primitive, loro miscela, combinazione dei sistemi, sviluppo delle grandi nazioni — Progressiva unificazione del genere umano.

#### IL SINTESI DELLA SOCIETÀ.

L'individuo nel simultaneo suo rapporto colla famiglia, collo stato, colle genti e nel commercio universale dei valori, delle idee e dei sentimenti — Patto sociale perpetuamente rinnovato — Ordine universale, fini e mezzi, diritti e doveri — L'utilità e il sacrificio, la ragione e l'entusiasmo — Necessità della morale privata per il costante esercizio della morale pubblica — Sommi capi della morale privata.

#### Storia

*Professore:* ATTO VANUCCI.

(Ore due alla settimana)

La morte della libertà antica, l'impero romano, e le invasioni dei barbari.

ANNO 3.

#### Scienze Organiche.

*Professore:* LUIGI LAVIZZARI.

(Sette ore per settimana)

#### 1° CHIMICA ORGANICA-VEGETALE.

Principi immediati costitutivi dei vegetali — Materie azotate, amilacee, zuccheri, gelatine, gomme, acidi vegetali, alcali, sostanze neutre, essenze, resine, materie grasse, materie coloranti.

Decomposizione spontanea dei vegetali —

Combustione lenta—Formazione dell'*humus* della torba, del carbon fossile — Fermentazione alcoolica, acida, putrida — Fermenti; prodotti organici della fermentazione.

## 2° BOTANICA.

Caratteri generali delle piante e loro tessuti elementari — Organi elementari e composti od *organografia*— Funzioni degli organi delle piante, infiorescenza , fecondazione, calor proprio, nutrizione, respirazione, movimento.

Classificazione, sistemi e metodi.

Descrizione delle principali famiglie e specie viventi o fossili.

Geografia botanica, ossia influenza del clima sulla costituzione e distribuzione de' vegetali sulla superficie della terra.

Piante coltivate, o principali famiglie de' vegetali che interessano l'agricoltura—Elementi di agronomia. Vegetabili del Ticino e rapporti colla *Flora* italiana e germanica.

Vegetabili velenosi e medicinali.

Modo di raccogliere, distribuire e conservare i vegetabili.

## 3° CHIMICA ORGANICA-ANIMALE.

Sostanze costitutive, solide e liquide, animali. — Ossa, denti, cartilagini, materia cornea, pelle e membrane, peli e piume, carne, grassi animali, sostanza cerebrale — Sangue, suo esame microscopico ed analisi, linfa, saliva, sugo gastrico, pancreatico ed



intestinale, bile, chilo, latte, urina, sudore, escrementi e gas intestinali.

#### 4° ZOOLOGIA.

Caratteri principali dell'organismo animale — Organografia — Funzioni animali, circolazione, respirazione, nutrizione, calor animale, sensorii, movimenti, voce, intelligenza ed istinto.

Classificazione:

Descrizione delle principali famiglie e specie viventi o fossili.

Geografia zoologica, od influenza del clima sull'organismo e sulla distribuzione degli animali sulla terra.

Nozioni sui principali prodotti d'origine organica animale, adoperati nelle arti e negli usi domestici.

Pregiudizi popolari intorno agli animali.

### Fisica Matematica

*Professore:* GIOVANNI CANTONI.

(Ore tre per settimana)

#### I. FENOMENI E LEGGI DELLA GRAVITAZIONE.

Dei pendoli semplici e composti — Pendoli a compensazione — Variazione nell'intensità della gravità — Figura e dimensioni della terra — Prove fisiche del moto rotatorio del globo.

Gravitazione universale provata con osservazioni fisiche ed astronomiche — Bilancia di —

Densità media della terra — Moto della luna—Maree—

Leggi di *Keplero* —Elementi dell'orbita d'un pianeta e di una cometa — La teoria della gravitazione soddisfa alle leggi di *Keplero* ed alle perturbazioni nel moto dei pianeti, dei satelliti e delle comete — Idea del sistema solare — Gruppi stellari — Nebule.

## 2. FENOMENI DELLA LUCE E DEL CALOR RADIANTE.

Propagazione dei raggi illuminati — Fotometria.

Leggi della riflessione e della rifrazione dei raggi luminosi.

Composizione della luce — Acromatismo.

Strumenti ottici — Teoria e difetti della vista.

Leggi della diffrazione e della polarizzazione dei raggi luminosi.

Propagazione, riflessione, rifrazione, composizione, (termoerosi) e polarizzazione dei raggi calorifici.

Azioni chimiche dei raggi luminosi—Fotografia.

Fenomeni ottici nell'atmosfera.

Ipotesi sulla costituzione del sole.

## Filosofia e istoria

Gli studenti del terzo anno del corso filosofico convengono insieme a quelli del secondo anno alle lezioni di Filosofia e di Storia delle quali si fa quindi un corso biennale.

Le materie del secondo corso biennale saranno date nel programma del venturo anno.

## II° — CORSO DI ARCHITETTURA

ANNO 1

Matematica.

(Come nel primo anno del corso Filosofico)

Architettura.

*Professore:* GIUSEPPE FRASCHINA.

(Ore cinque alla settimana)

PARTE I<sup>a</sup> — Cognizione razionale dei materiali e delle varie loro resistenze — Preparazione razionale dei *cementi, pozzolane artificiali, calci idrauliche, betoni e bitumi, mastici, asfalti, stucchi*—Usò e preparazione dei diversi *latterizi, terragri* ecc. — Uso dei *graniti*, dei *tufi*, delle *ardesie* e altre sorta di pietre — Nuovi usi della *ghisa*, dei *metalli galvanizzati*, della *gutta-percha* ed altri nuovi materiali.

PARTE II<sup>a</sup>—Costruzioni economiche, principalmente rurali; *fondazioni, palizzate, vasche, condotti, molini a palo* e a *turbini* — trasmissione dei movimenti.

PARTE III<sup>a</sup> — Redazione dei progetti con perizie e capitoli.

Disegno.

*Professori:* GIUSEPPE FRASCHINA e FELICE FERRI.

(Tre ore al giorno)

Scienze inorganiche.

(Come nel secondo anno del corso filosofico)'

## ANNO 2

### Fisica sperimentale e Meccanica.

(Come nel secondo anno del corso filosofico).

### Architettura.

*Professore:* GIUSEPPE FRASCHWA.

(Tre ore alla settimana).

PARTE I<sup>a</sup> — Nozioni generali sui movimenti di terra, con apparati meccanici e calcoli relativi.

Nozioni generali sulle gallerie, mine ed altre escavazioni orizzontali e verticali.

Nozioni sull'arte del minatore.

Nozioni generali sul moto delle acque.

PARTE II<sup>a</sup> — Applicazioni alla costruzione degli argini canali e ripari, e a quella dei ponti.

Applicazioni alla costruzione delle strade in pianura e montagne, e alle strade ferrate.

Appendice sulla costruzione dei telegrafi elettrici.

### Geodesia.

*Professore:* FRANCESCO RODRIGUEZ.

(Due ore alla settimana).

PARTE I<sup>a</sup> CAP. 1<sup>o</sup> — Preliminari e definizioni.

» 2<sup>o</sup> — Descrizione di alcuni istrumen-

ti: filo a piombo, livello a bolla d'aria, paline, squadra semplice, squadra graduato, grafometro, bussola.

- » 5° — Tracciamento delle linee sul terreno.
- » 4° — Misurazione delle linee e delle superficie.
- » 5° — Rilievi delle linee esistenti sul terreno, e costruzioni delle mappe.

PARTE II<sup>a</sup> CAP. 1° — Descrizione della tavoletta pretoriana.

- » 2° — Rilievi alla tavoletta.
- » 5° — Istrumenti che servono alla livellazione; archipendolo, livello a tubi comunicanti, livello ad una sola bolla, livello a doppia bolla.
- » 4° — Profili e sezioni.
- « 5° — Cenni sopra alcuni istrumenti più complicati, e loro usi.

Disegno.

(Come nel primo anno).

## AVVERTENZE

DESUNTE DAL REGOLAMENTO SUL LICEO CANTONALE  
28 settembre 1853.

**A.** — Gli studenti si iscriveranno presso l'ufficio del Rettore dal 20 ottobre al 5 novembre.

§. Chi non si presenta prima del giorno 5 novembre non potrà essere iscritto senza l'autorizzazione del Dipartimento di Pubblica Educazione.

**B.** — Per essere iscritto lo studente deve,

a) dichiarare di frequentare il corso Filosofico o quello di Architettura ;

b) provare di avere esauriti gli studi ginnasiali, per essere ammesso al corso Filosofico, o della Sezione 2<sup>a</sup> del corso Industriale per essere ascritto a quello di Architettura.

La prova risulta o dall'assolutorio de' corsi sopraccennati, o dall'esame.

L'esame verrà fatto dal professore di Umanità, ovvero dal professore della Sezione 2<sup>a</sup> del corso Industriale, appositamente chiamato, in concorso del Rettore del Liceo, nella prima settimana successiva all'apertura delle Scuole, in tempo non compreso nell'orario delle lezioni ed in conformità agli altri esami assolutori.

**C.** — Alla fine di ogni semestre hanno luogo gli esami.

Questi consistono:

a) Nell'accertarsi che gli studenti hanno da per se stessi scritto il corso delle lezioni durante il semestre;

b) Nel dar saggio a voce ed in iscritto di avere fatto nelle singole materie un sufficiente progresso.

**D.** — D'ogni esame è rilasciato allo studente un certificato colla classificazione.

Alla fine del secondo anno del corso di Architettura, chi dà saggio d'un sufficiente progresso, riporterà un'apposita patente.

§ 1° Nel certificato si distinguono le note di condotta da quelle di progresso.

§ 2° Nella classificazione della condotta si vuol comprendere anche la *diligenza, assiduità* che voglia dirsi, od *applicazione*.

§ 3° La condotta ha quattro note: *molto conforme, conforme, quasi conforme, e poco conforme*.

§ 4° Chi riceve la classificazione di *poco conforme*, potrà per risoluzione del Dipartimento essere escluso dall'istituto.

§ 5° Il progresso ha cinque note, o gradi, cioè: *ottimamente, assai bene, bene, mediocre e male*.

§ 6° Chi riporta la classificazione *male*, dovrà ripetere gli studi dell'anno.

§ 7° Una o più note *mediocri* inducono l'obbligo di ripetere l'esame sulla relativa materia alla riapertura delle scuole.

**E.** — Vi sarà vacanza :

a) Dal 1° settembre al 4 novembre

inclusivamente;

b) Tutte le feste di precetto;

c) Tutti i giovedì;

d) Dal 24 dicembre al 2 gennaio  
inclusivamente;

e) Cinque giorni a Pasqua;

f) I due ultimi giorni di carnevale.

**F.** — Gli allievi pagheranno:

a) Per la immatricolazione

.....fr. 10

b) Per corsi, esami, e certificati *annualmente*

.....fr. 20.-

c) Per l'assolutoria del corso liceale

.....fr. 15.-

d) Per gli esami di prima ammissione, tenuti a richiesta degli studenti, che non fossero in grado di produrre una regolare assolutaoria degli studi fatti

.....fr. 6.-

§ 1° Gli allievi del Comune di Lugano che frequentano solo il corso di Fisica sono esentati dalla tassa relativa (*legato VANONI*).

§ 2° Quelli che frequentano il corso di Architettura non pagano che la metà delle tasse sopra specificate.

§ 5° In casi speciali, da riconoscersi, dietro domanda dello studente, dal Dipartimento di Pubblica



Educazione, potranno pure essere ridotte le tasse alla metà, anco nel corso filosofico.

Bellinzona, 12 novembre 1853.

LA DIREZIONE DI PUBBLICA EDUCAZIONE

*Il Consigliere di Stato Direttore*

Dott. SEVERINO GUSCETTI.

*Il Segretario*

C. AVANZINI.