



Liceo Scientifico

Matematiche.

- 1^a Classe 1) Ripetizione dell'aritmetica (rapporti e proporzioni colle applicazioni)
 2) Aritmetica razionale (op. e loro proprietà formali)
 3) Algebra: Numeri relativi, Calcolo letterale algebrico, equazioni di 1° grado, sistemi e problemi.
 4) Geometria: piane (fino all'equiv. costruita)

NP: La diversità di cultura matematica degli alunni inscritti al 1° corso rendono necessaria la ripetizione, per poterli portare poi elemento omogeneo in 2° classe.

- 2^a Classe 1) Algebra: Numeri irrazionali, Calcolo dei radicali, frazioni con denominatore irraz. equaz. irrazionali, potenze con esponente frazionario, equaz. di 2° grado, sistemi di grado sup. al 1°, progressioni, logaritmi
 2) Geometria: Equivalenze, similitudini, teoria della misura, calcoli applicazioni dell'algebra alla geometria.

- 3^a Classe 1) Geometria, trigonometria piana e sferica
 2) Stereometria, poliedri equivi, similitudini nelle spaz. sup. e vol.

- 4^a Classe 1) Calcolo combinatorio
 2) Teorema binomiale
 3) Derivate di x^n , $\sin x$, $\cos x$... (nozioni di limite)
 4) Differenziale della derivata
 5) Massimo e minimo
 6) Teoria dei numeri
 7) Media probatoria

PS. Mancando testi adatti allo svolgimento del nuovo programma si mantengono per l'anno in corso i testi dell'anno scorso.

Fisica.

- 1^a Classe Meccanica (ovvero la parte teorica che può essere insegnata matematicamente, non posseduta dagli alunni)

- 2^a Classe Meccanica (completamento)
 2^a Termodinamica
 3^a Acustica

- 3^a Classe Ottica
 2^a Elettrologia

- 4^a Classe Elettrologia
 2^a Cosmografia

NP. Per l'anno in corso, dovendosi rinviare con i principi della Meccanica nella 2^a classe, verrà omessa eventualmente, se il tempo non sarà sufficiente, l'acustica.

Trento, nel novembre 1923.

Dr. Michele Giacometti

Libri di testo:
 Meccanica: 1^a classe: De L. Compendio d'aritmetica e algebra
 Hoeber: Geometria
 2^a classe: Testi: Vol. II e III
 Fisica: 1^a e 2^a classe: Amerio: Elementi di fisica

volcanici e idrotermici: sedimentazione, erosione, denudazione ecc.
 Vulcani; loro distribuzione. Fossili e minerali. Altri, soprattutto
 re. Minibiblioteca geografia delle piante e degli animali: ambienti
 biologia.

Libri di testo

- I corso: P. Lavanna: Nozioni di biologia animale ad uso dei licei (Sansoni)
 " " : Schmitt-Larghiolle: Trattato di botanica per le scuole medie superiori (Istituto Editoriale
 Sciosciolo - Tirato)
- II corso: P. Enriques: Mineralogia ad uso dei licei e Istituti tecnici (Zanichelli)
 " " : R. Salvadori: Elementi di chimica (generale, inorganica, organica); le Alleanze
 e la Geografia ad uso delle scuole medie superiori (Zanichelli)
- " " : De Loggioni: Atlante geografico moderno
- III corso: Salvadori: Come nel II corso
 " " : Allucaghi: Geografia ad uso delle scuole medie superiori (De Loggioni)
 " " : De Loggioni: Come nel II corso
 II " : Allucaghi: Come nel corso III
- IV corso: P. Enriques: Geografia fisica e geologia ad uso dei licei e Istituti tecnici
 (Zanichelli)
- " " Allucaghi } Come nei corsi II e III
 " " De Loggioni }

Trento, novembre 1923