Zeitschrift: L'educatore della Svizzera italiana : giornale pubblicato per cura della Società degli amici dell'educazione del popolo

Band: 68 (1926)

Heft: 9

Heft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

ANNO 68o LUGANO, Settembre 1926. N. 9

Direzione e Redazione: Dir. ERNESTO PELLONI - Lugano

84ª Assemblea della Demopedeutica.

Mezzana, 26 settembre 1926, (ore 9)

ORDINE DEL GIORNO:

1. Apertura dell'assemblea, iscrizione dei soci presenti ed ammissione di nuovi soci.

2. Lettura del Verbale dell'assemblea precedente.

3. Relazione presidenziale e commemorazione dei soci defunti.

4. Rendiconto finanziario e relazione dei revisori.

5. Bilancio preventivo per l'esercizio 1926-27.

6. Relazione del sig. Ing. Gustavo Bullo: « La navigazione interna e l'avvenire economico del Cantone Ticino ».

7. Relazione del sig. Ing. S. Camponovo, Direttore di Mezzana: « L'istituto Agrario Cantonale e i suoi principali compiti ».

8. Relazione del sig. Ing. Gius. Paleari, presidente della Demopedeutica e prof. a Mezzana: «I principali impianti e coltivazioni dello Istituto Agrario Cantonale » (con proiezioni).

9. Eventuali.

A Mezzana.

E' a Mezzana che si riunisce quest'anno la nostra Società: nella villa signorile, sede dell'Istituto Agrario Cantonale, dono munifico di Pietro Chiesa.

La scelta non è priva di significato. La Demopedeutica si è sempre occupata con speciale passione dei problemi agricoli ticinesi. In tutti i suoi periodici sociali, - **Giornale delle tre Società** (1841-1846), **L'Amico del Popolo** (1847-1852), **Lo Svizzero** (1853), **L'Educatore** (1855), **L'Educatore della Svizzera italiana** (1859-1926), - la nota agricola è, subito dopo quella scolastica, la più insistente e la più viva. Società popolare, prettamente ticinese, uscita dalla mente realistica e idealista di Stefano Franscini, la Demopedeutica non ha mai scordato un istante che il problema agricolo è, con quello educativo, problema fondamentale nella vita del Cantone. Anche le ultime undici annate dell'**Educatore** stanno a provare che (sia detto senza im-

modestia), l'alleanza fra la vita scolastica e la vita agricola è da noi perseguita con una passione mai veduta nella stampa educativa del nostro paese. Non è a caso che a presidente della Demopedeutica venne chiamato, non appena si presentò l'occasione, un egregio professore della Scuola Agricola di Mezzana, e non è a caso che lo stesso valente Direttore di quella Scuola faccia parte della Commissione Dirigente.

Oggi Mezzana è la scuola su cui convergono i nostri sguardi. Per l'avvenire di Mezzana la nostra Società intende dispiegare tutte le sue energie. L'azione tenace della Demopedeutica e dell'**Educatore** per la creazione e lo sviluppo delle Scuole Maggiori obbligatorie e per lo studio poetico-scientifico della vita locale, trova il suo coronamento nell'azione pro Scuola agricola di Mezzana. Mezzana vorremmo diventasse la piccola **università georgica** che facesse seguito alle Scuole Maggiori. Da tutte le Scuole Maggiori, giovinetti già appassionati all'esplorazione poetico-scientifica della zolla natia dovrebbero accorrere a Mezzana a integrare, col medesimo spirito, la loro coltura.

E perchè, durante il semestre estivo, non anche le fanciulle?

Tutti coloro i quali sentono la la bellezza di questo programma d'azione, anche a costo di qualche sacrificio saranno a Mezzana il 26 settembre; a Mezzana aulente di uve e avvolta dalle luci maliose dell'autunno.

* * *

Partenza da Bellinzona: ore 5.20
Partenza da Lugano: ore 6.24 ant.

* * *

Chi intende partecipare al banchetto si annunci entro il 25 settembre, al più tardi, al Presidente sig. Ing. Paleari, Mezzana.

Le nostre assemblee.

1 — 1837 — Bellinzona — 16 settembre
2 — 1837 — Bellinzona — 19 settembre
3 — 1837 — Bellinzona — 27 settembre
4 — 1838 — Lugano — 20 settembre
5 — 1839 — Locarno — 4 settembre
6 — 1840 — Locarno — 14 e 15 ottobre
7 — 1841 — Locarno — 19 e 20 ottobre
8 — 1842 — Bellinzona — 4 e 5 ottobre
9 — 1843 — Lugano — 13 e 14 settembre
10 — 1844 — Locarno — 10 e 11 settembre
11 — 1845 — Biasca — 23 e 24 settembre
12 — 1846 — Mendrisio — 5 e 6 ottobre
13 — 1847 — Faido — 15 e 16 settembre
14 — 1849 — Cevio — 16 e 17 settembre
15 — 1850 — Agno — 2 e 3 ottobre
16 — 1851 — Olivone — 22 e 23 settembre
17 — 1852 — Tesserete — 3 e 4 ottobre
18 — 1853 — Brissago — 17 ottobre
19 — 1855 — Arbedo — 23 e 24 settembre
20 — 1858 — Loco — 29 agosto
21 — 1859 — Stabio — 26 e 27 ottobre
22 — 1860 — Lugano — 8 e 9 settembre
23 — 1861 — Bellinzona — 28 e 29 sett.
24 — 1862 — Locarno — 27 e 28 settembre
25 — 1863 — Mendrisio — 10 e 11 ottobre
26 — 1864 — Biasca — 9 e 10 ottobre
27 — 1865 — Lugano — 7 e 8 ottobre
28 — 1866 — Brissago — 6 e 7 ottobre
29 — 1867 — Mendrisio — 11-12-13 ottobre
30 — 1869 — Magadino — 12 e 12 settem.
31 — 1871 — Chiasso — 2 e 3 settembre
32 — 1872 — Lugano — 21 e 22 settembre
33 — 1873 — Bellinzona — 30 e 31 Agosto
34 — 1875 — Locarno — 28 e 29 agosto
35 — 1876 — Mendrisio — 30 sett. - 1 ott.
36 — 1877 — Biasca — 6 e 7 ottobre
37 — 1878 — Ascona — 21 e 22 settembre
38 — 1879 — Lugano — 27 e 28 ottobre
39 — 1880 — Giubiasco — 2 e 3 ottobre
40 — 1881 — Chiasso — 1 e 2 ottobre
41 — 1882 — Locarno — 30 sett. - 1 ott.
42 — 1883 — Rivera — 22 e 23 settembre
43 — 1884 — Bellinzona — 28 settembre
44 — 1885 — Riva S. Vitale — 20 settem.
45 — 1886 — Biasca — 10 ottobre
46 — 1887 — Bellinzona — 1 e 2 ottobre
47 — 1888 — Pontetresa — 30 settembre
48 — 1889 — Faido — 22 settembre
49 — 1890 — Mendrisio — 19 ottobre
50 — 1891 — Brissago — 8 settembre
51 — 1892 — Capolago — 9 ottobre

52 — 1893 — Lugano — 10 settembre
53 — 1894 — Locarno — 30 settembre
54 — 1895 — Tesserete — 22 settembre
55 — 1896 — Faido — 13 settembre
56 — 1897 — Chiasso — 10 ottobre
57 — 1898 — Olivone — 3 e 4 settembre
58 — 1899 — Bellinzona — 8 e 10 settem.
59 — 1900 — Agno — 30 settembre
60 — 1901 — Magadino — 22 settembre
61 — 1902 — Faido — 24 agosto
62 — 1903 — Bellinzona — 8 settembre
63 — 1904 — Novaggio — 4 settembre
64 — 1905 — Balerna — 1 ottobre
65 — 1906 — Minusio — 23 settembre
66 — 1907 — Loco — 15 settembre
67 — 1908 — Gentilino — 8 settembre
68 — 1909 — Tesserete — 12 settembre
69 — 1910 — Bellinzona — 18 settembre
70 — 1911 — Mendrisio — 8 ottobre
71 — 1912 — Cevio — 22 settembre
72 — 1913 — Lugano — 28 settembre
73 — 1915 — Faido — 5 settembre
74 — 1916 — Bioggio — 1 ottobre
75 — 1917 — Bellinzona — 16 settembre
76 — 1918 — Lugano — 22 dicembre
77 — 1919 — Bodio — 17 agosto
78 — 1920 — Bruzella — 12 settembre
79 — 1921 — Locarno — 25 settembre
80 — 1922 — Monte Ceneri — 8 ottobre
81 — 1923 — Biasca — 23 settembre
82 — 1924 — Melide — 19 ottobre
83 — 1925 — Giubiasco — 22 novembre

L'assemblea sociale non venne tenuta negli anni: 1848 — 1854 — 1856 — 1857 — 1868 — 1870 — 1874 — 1914.

Legati e donazioni
alla Demopedeutica

(1837-1926)

1854 - Baccalà Giuseppe, Brissago dono fr. 200.—
1869 - Don Pietro Bazzi, Brissago » 150.—
1871 - Angelo Bazzi, Brissago, in memoria di suo fratello ing. Domenico fr. 200.—
1876 - Socio Landerer Rodolfo, Basilea fr. 1500.—
1887 - Don Giacomo Perucchi, Stabio fr. 500.—
1887 - Carlo Bacilieri, Locarno fr. 500.—
1887 - Avv. Pietro Romerio p. un premio a monografia fr. 100.—
1889 - Giov. Battista Bacilieri, Locarno fr. 500.—
1893 - Eredi dell'avv. P. Romerio fr. 300.—
1893 - «La Franscini», Società in Parigi fr. 150.—
1895 - Socio avv. Saroli, Cureglia fr. 260.—
1896 - Ing. Fossati, Morcote fr. 500.—
1897 - Avv. Ernesto Bruni, Bellinzona fr. 200.—
1897 - Signora Giuditta Bernasconi, in memoria del defunto marito fr. 200.—
1899 - Eredi di Giuditta Bernasconi fr. 200.—
1900 - Socio Bontadelli Celestino, Personico fr. 100.—
1900 - Martino Caccia, Cadenazzo fr. 100.—
1902 - Ing. Costantino Maselli, Barbengo fr. 200.—
1902 - Dott. Gabriele Maggini, Faido fr. 100.—
1903 - Luigi Bonzanigo, Bellinzona fr. 200.—
1904 - Dir. Gianella, in memoria di suo padre V. Gianella, Prato Leventina fr. 100.—
1904 - Siro Dery, Mairengo fr. 50.—
1907 - Ferdinando Pedrini, Faido fr. 100.—
1910 - Eugenio Gobbi, Piotta fr. 200.—
1913 - Prof. Michele Pelossi, Bedano fr. 500.—
1914 - Innocente Bazzi, Brissago fr. 500.—
1914 - Ispett. Ferr. Enrico Knaut, dono fr. 200.—
1915 - Brentini John di Faido, Londra fr. 100.—
1916 - Pietro Pazzi, Semione fr. 140.—
1916 - Prof. Giovanni Ferrari, Tesserete fr. 50.—
1917 - Pietro Mazza, Verscio fr. 250.—
1918 - Dott. Luigi Ferrari, Biasca fr. 300.—
1917-25 - Cornelio Sommaruga, Lugano fr. 550.—
1926 - Arnoldo Franscini, Lugano fr. 500.—

Relazioni alle ultime assemblee.

Bodio, 1919 — *I nuovi doveri della medicina sociale.* (Dott. Umberto Carpi).

Bruzella, 1920. — *Sull'educazione degli anormali psichici.* (Dott. B. Manzoni - Prof. C. Bariffi).

Sulla mortalità infantile. (Dott. E. Bernasconi).

Locarno, 1921. — *Scopo, spirito e organamento dell'odierno insegnamento elementare.* (Dott. C. Sganzini).

Per l'ispettorato scolastico di carriera. (M. Boschetti- Alberti).

La Pro Juventute, la sua attività e i suoi rapporti con la scuola. (N. Poncini).

Monte Ceneri, 1922. — *Il primo corso di agraria per i maestri.* (A. Fantuzzi).

L'ultimo congresso di educazione morarale. (Prof. C. Bariffi).

Biasca, 1923. — *La Biblioteca per tutti.* (Gottardo Madonna).

I giovani esploratori ticinesi. (C. Bariffi).

L'assistenza e la cura dei bambini gracì in Isvizzera e all'estero. (C. Carloni).

Melide, 1924. — *Per l'avvenire dei nostri villaggi.* (Ing. Gustavo Bullo).

Giubiasco, 1925. — *Per le Guide locali illustrate ad uso delle Scuole Maggiori e del Popolo.* (C. Muschietti).

La fine del mondo.

Molte volte il grande astronomo e scrittore Camillo Flammarion trattò, con la sua magica penna, l'argomento della fine del mondo. Nell'aureo volumetto *Promenades dans les étoiles* (Ed. Colin, Parigi, pp. 153), che tutti gl'insegnanti e le persone colte in genere dovrebbero leggere, gli dedica un intiero capitolo, poetico e scientifico a un tempo, pieno di suggestioni

GLI SCONTRI CELESTI.

Il Flammarion comincia col ricordare che il 23 febbraio 1901, noi siamo stati testimoni di un cataclisma avvenuto in Cielo. Quando dice noi, il Flammarion intende dire gli astronomi, poichè quel cataclisma ha certamente sollevato meno rumore dei più minuscoli pettegolezzi letterari o politici. Ciò non pertanto si trattava di un avvenimento grave in sè stesso, analogo alla fine del nostro mondo. Lo spettacolo di cui noi siamo stati testimoni ha potuto essere infatti quello di una fine del mondo per una o più umanità lontane, e se una distruzione analoga accadesse alla Terra, il fatto non commuoverebbe in misura maggiore gli abitanti di Marte i quali non vedrebero certamente nè i loro giornali orlati a lutto, nè il corso dei loro valori quotati in borsa oscillare di un onda anche la più inpercettibile. Nell'universo noi non abbiamo l'importanza che ci immaginiamo. Se la nostra umanità intera scomparisse, ciò non sarebbe, nell'ordine universale, che insignificante accidente da formicaio.

Dunque, il 23 febbraio 1901, gli astronomi hanno veduto brillare nel cielo nella Costellazione di Perseo, un formidabile incendio. Quest'abbagliante splendore di luce non ha avuto lunga durata. La nuova stella si ridusse a metà grandezza il 2 marzo, alla terza parte il 6, al quarto il 15, al quinto il 22, e divenne invisibile ad occhio nudo a partire dal 10 luglio, dopo aver subito oscillazioni di una periodicità di quattro giorni circa, indicanti senza dubbio un movimento di rotazione Essa continuò ad indebolirsi e finì per trasformarsi in nebulosa, dello splendore di una stella, ma della grandezza di un decimo di essa.

Che cosa era mai accaduto?

Il Flammarion fa notare dapprima che l'avvenimento osservato il mese di febbraio del 1901 non si è prodotto a quella data. Nello stesso modo che noi sentiamo un colpo di cannone un certo tempo dopo il momento preciso nel quale fu sparato, con un ritardo di un secondo per ogni 340 metri di distanza, così noi non riceviamo i raggi luminosi che dopo un certo tempo proporr-

zionato alla distanza dell'astro che li invia, in ragione della velocità di 300.000 km al secondo, ciò che rappresenta 8 minuti per arrivare dal sole, 35 minuti per arrivare da Nettuno, 4 anni per arrivare dalla stella più vicina, 35 anni anni per venire da Arturo, ecc. Ora, la distanza dalla catastrofe di Perseo era tale che la luce non può essere giunta a noi in meno di 300 anni. Quindi l'incendio che il Flammarion ha osservato e fotografato nel 1901 è avvenuto, in realtà, al principio del regno di Enrico IV.o

Questi incendi celesti possono essere determinati da parecchie cause. Consideriamo, per esempio, il nostro pianeta. Noi voghiamo nello spazio alla rispettabile velocità di 106.700 km. all'ora. E' questo il nostro movimento attorno al Sole, il quale ci trasporta esso pure, con un'altra velocità, verso la costellazione di Ercole. Ricordiamo ancora che il nostro globo alla superficie del quale noi ci muoviamo è il trastullo di più di 12 movimenti differenti.

Uno scontro co un altro corpo celeste non è impossibile, e, secondo tutte le probabilità, dopo l'esame dei raggi stessi della stella di Perseo, la conflagrazione osservata è stata prodotta da uno scontro, da un urto violento.

Se due globi oscuri come il nostro pianeta, sprovvisti di luce propria, viaggianti alla velocità di più 100 mila km. all'ora, si scontrassero, l'urto trasformerebbe il movimento in calore e bastrebbe per creare un sole fiammeggiante dotato di una tale temperatura, ch'esso resterebbe allo stato di sole o di nebulosa ardente per parecchi milioni di anni.

Un urto diretto di questa natura, senza essere impossibile, è però, improbabile, per ragioni di meccanica celeste che sarebbe troppo lungo esporre qui. Ma degli scontri indiretti devono certamente prodursi nella immensa armata astrale, sopratutto se si tien calcolo dei turbini di piccoli mondi i cui bolidi sembrano dei rifiuti.

Studiando attentamente la natura dei raggi emanati da questo incendio, si scopersero i segni distintivi dell'idrogeno indescente, che continuarono a mostrarsi, mal grado le modificazioni dello spettro e malgrado che la stella cambiasse di colore, andando dal bianco al giallo, dal giallo al rosso, dal rosso al violetto pallido. La stessa analisi condusse alla scoperta delle testimonianze dell'inaudito movimento del quale le nostre esprienze di chimica e i fenomeni vulcanici terrestri non ci forniscono neanche una pallida idea. Il Flammarion assistette a una catastrofe formidabile lanciante delle eruzioni gigantesche con una violenza indescrivibile, più fantastiche ancora di quella delle protuberanze solari, le quali si slanciano tuttavia a più di duecentomila km. di altezza in pochi minuti, fiamme immense ricadenti in pioggia di fuoco sull'incandescente sfera. La conflagrazione stellare era ancora più prodigiosa con preponderanza di luce prodotta dal gas idrogeno.

La spiegazione più probabile, secondo il Flammarion, è che lo scontro sia avvenuto con uno sciame di piccoli astri molto vicini fra loro o con una nebulosa gassosa. Potrebbe darsi che ci sia stato là un sole come il nostro, abbastanza lontano per essere invisibile a noi, circondato da un corteo di pianeti abitati, diventato immediatamente cinque mila volte più splendente. Fine di un mondo, quindi fine di parecchi mondi per mezzo del fuoco: da quando si intraprese ad osservare gli astri, ventisei mondi della nostra volta celeste, ci hanno mostrato degli incendi analoghi. Il Flammarion osserva che allorquando si parla della «fine del mondo», s'intende dire del nostro mondo soltanto, cioè di un modestissimo villaggio nell'immenso Stato dei cieli. Il fanciullo appena nato, e che ha tutta una lunga esistenza aperta davanti a lui, può essere paragonato ad un individuo obbligato a seguire una strada immensa fiancheggiata da case di parecchi piani con ogni finestra occupata da uno scelto tiratore. Si tratta per questo individuo di percorrere questa strada in tutta la sua lunghezza e di evitare le fucilate dirette su di lui quasi a bruciapelo. Le fucilate rappresentano tutte le malattie che dalla nostra nascita ci minacciano e ci tendono l'agguato: la dentizione, le convulsioni, la difterite, la risipola, il vaiuolo, la scarlattina, la meningite, il tifo, la gotta, la tubercolosi, il cancro, l'enterite, l'appedicite, la bronchite, la grippe, l'a-

neurisma, la flebite, l'avvelenamento, le macchine della guerra, le ferrovie, le automobili, gli apaches, ecc., ecc. Il nostro condannato a morte arriverà egli sano e salvo al limite estremo della via? Può darsi; ma, in questo caso, arriverà per trovarvi ancora la morte.

L'uomo è conformato in maniera da poter vivere cento anni circa. Ma, anche facendo astrazione dalle finestre della strada e da tutte le insidie che gli sono tese sul suo viaggio, in generale, esso si uccide da se stesso a metà circa del suo viaggio, perchè ha inventato una civiltà quasi diametralmente opposta alle leggi elementari della natura.

Il nostro pianeta, domanda il Flammarion, raggiungerà esso i limiti estremi della vecchiaia? Gli incidenti e le malattie gli tendono pure ogni sorta d'insidie poichè l'ordine del cosmo non è più perfetto dell'ordine della vita umana. Abbiamo parlato di una possibile combustione per causa di uno scontro celeste che eleverebbe di parecchie migliaia di volte la temperatura del Sole, come nel caso delle stelle temporanee. Gli scontri celesti possono essere di diversa natura.

* * *

Vi sono nell'immensità dello spazio delle nebulose di composizoni chimiche assai diverse. Il nostro sistema planetario, e per conseguenza la terra, possono dunque urtarle.

Le conseguenze di un tale scontro sono difficili a determinare, ma potrebbero essere pittoresche e variate, tragiche e disastrose. Se la nebulosa o l'ammasso cosmico racchiude delle masse solide, si può figurarsi quale bombardamento. La scorza del nostro globo potrebbe essere sfondata e si avrebbe così un rivolgimento geologico violentissimo.

D'altra parte, la trasformazione del movimento in calore eleverebbe d'un tratto la temperatura. L'incendio si svilupperebbe in fretta, la nostra atmosfera prenderebbe fuoco come una coppa di ponce. Non sarebbero delle centinaia, ma delle migliaia di gradi di calore che si svilupperebbero. L'ossigeno dell'aria avrebbe buon giuoco per alimentare le fiamme, mentre lo idrogeno dei mari sarebbe rapidamente liberato. E come si fa in questo caso a non pensare ai furori esplosivi di queste miscele tonanti?

Il nostro pianeta, avvolto dalla massa nebulosa, vagherebbe in questo gas incandescente, le correnti d'aria soffierebbero con violenza verso l'incendio, il mare si metterebbe a bollire e riempirebbe l'atmosfera di nuovi vapori, una pioggia calda cadrebbe dalle cateratte celesti, ovunque imperverserebbe l'uragano, la folgore completerebbe la distruzione lanciando lampi enormi, le nuvole di fuoco combatterebbero colle nubi d'acqua, il frastuono dei tuoni coprirebbe il fragore della tempesta, la folgore in globi moltiplicherebbe le meteore, e il cataclisma generale avanzerebbe gradatamente col movimento di rotazione della Terra, per arrivare fatalmente fino agli abitanti degli antipodi, i quali invece di essere immediatamente distrutti dal fuoco celeste, morirebbero soffocati dai vapori o per la predominanza dell'azoto, o avvelenati dall'ossido di carbonio divoratore dell'ossigeno.

Ciò sarebbe la fine universale dell'umanità distrutta dal fuoco e lo splendore del nostro pianeta sarebbe un magnifico spettacolo per gli astronomi di Marte o di Venere.

* * *

Un miscuglio di ossido di carbonio con la nostra atmosfera condurrebbe alla sopressione rapida della respirazione per avvelenamento del sangue.

In questo caso, come nei precedenti, la catastrofe sarebbe rapida e inesorabile. La diminuzione dell'ossigeno basterebbe per produrre immediatamente la morte di tutti gli esseri viventi.

A proposito il Flammarion ricorda l'episodio avvenuto in una delle guerre degli Inglesi nelle Indie nel 1857.

Centoquarantasei prigionieri erano stati rinchiusi in una sala. L'aria non era rinnovata che per mezzo di due piccole finestre che davano in un corridoio. L'asfissia non tardò a arrivare. I prigionieri furono dapprima colpiti da un abbondante sudore e da sete ardente. Poi provarono a darsi l'illusione di respirare agitando l'aria coi loro vestiti; in seguito si spogliarono quasi completamente ed infine si mi-

sero d'accordo di mettersi in ginocchio e poi rialzarsi rapidamente tutti insieme alzando le braccia. Ma parecchi già privi di forze ricaddero per non più rialzarsi. Non erano ancora trascorse quattro ore dal momento in cui erano stati rinchiusi che già la maggior parte di essi si contraeva in una spaventevole agonia. Quando, qualche ora dopo, la prigione fu aperta solo ventitrè uomini respiravano ancora in mezzo alle convulsioni di uno spaventevole delirio.

Un'atmosera nebulosa contenente una quantità, anche relativamente debole, di ossido di carbonio, assorberebbe il nostro ossigeno, arresterebbe la trasformazione del sangue venoso in sangue arterioso, e sopprimerebbe in poche ore la respirazione umana. Sarebbe la morte per asfissia.

* * *

Si può anche immaginare una nebulosa che, nello scontro, invece di assorbire lo ossigeno della nostra atmosfera, assorba lo azoto aumentando così gradatamente l'attività polmonare, cardiaca e cerebrale di tutti gli abitanti della Terra.

Si avrebbe dapprima una squisita senzazione di perfetto benessere. Tutti sarebbero felici ed apprezzerebbero quanto mai la gioia di vivere. Non vi sarebbero più nè cattivi, nè gelosi, nè invidiosi, nè sgarbati. Il nostro pianeta sarebbe un vero paradiso.

Questa contentezza generale farebbe però bentosto posto ad ua gioia radiosa e ad un'allegria rumorosa e tutti gli uomini diventerebbero comunicativi, grandi oratori e potenti cantori. Poi una certa agitazione inviterebbe le fanciulle, le giovani donne ed i giovani maschi ad una danza irresistibile. Ma presto l'agitazione diverrebbbe esaltazione, e la gioia si muterebbe in delirio, seguendo automaticamente la proporzione dell'estrazione dell'azoto e dell'aumento dell'ossigeno, fino al momento in cui la razza umana e tutte le specie di animali, presi tutti insieme da una follia fantastica e assordante, si metterebbero a danzare una sarabanda formidabile e a deperire per la troppa abbondanza di sangue che invaderebbe tutti i tessuti organici. Sarebbe la morte nell'intensità del piacere a dosi troppo forti.

Questi tragici incontri potrebbero prodursi colle immense nebulose che il telescopio ha scoperto a migliaia nelle profondità dello spazio nel quale noi corriamo a tutta velocità.

Potrebbe anche accadere al passaggio di una cometa (altra nebulosità, ma relativamente piccola e debole) nelle nostre vicinanze? In ogni tempo gli astri chiomati sono stati associati all'idea della fine del mondo.

LE COMETE.

Ricorda il Flammarion che il 29 ottobre 1832, la cometa di Biela ha tagliato l'orbita della Terra. E che cos'è l'orbita della Terra? E' la strada ch'essa percorre per girare attorno al Sole. Se una palla di cannone vien lanciata attraverso una strada, il suo urto non è a temere se non nel caso che si passi nel momento e nel punto esatto ch'essa attraversa la strada. Ora, all'annuncio dello scontro, i giornalisti del 1832, confondendo l'orbita della Terra col nostro pianeta stesso, scrissero dei lamentevoli pronostici sugli effetti possibile di un tale scontro.

La fine del mondo fu annunciata su tutti toni in prosa ed in poesia:

Amis, finissons-en,
le monde est assez vieux!

come già era stata annunciata nel 1798, in una famosa canzonetta inspirata da una profezia analoga.

Non c'era pertanto l'ombra di un pericolo da temere, perchè la traiettoria di una palla da cannone non deve essere confusa col proiettile stesso, e la Terra non è passata nel punto della sua orbita attraversato dalla cometa che il 30 novembre seguente, ossia più di un mese dopo, malgrado che il nostro pianeta, viaggi nello spazio alla velocità di 2.560.800 km. al giorno. Da quanto è stato esposto si comprende però che uno scontro della Terra con una cometa non è impossibile.

Il 19 maggio 1910, la cometa di Halley è passata vicinissima a noi, ma soltanto colla sua coda inoffensiva mentre il suo nucleo si trovava esattamente tra il Sole e la Terra a 23 milioni di km. da noi.

Oggidì, l'osservazione quasi continua delle comete, le loro frequenti fotografie,

l'analisi della loro luce, sembrerebbero indicare ch'esse non possiedono, compreso il loro nucleo, delle masse consistenti tali da far supporre dei pericoli. Ma, ci sono comete e comete, e se, in generale, esse sono deboli e poco dense, talune sono parse formidabili come quelle del 1811, 1843, 1858 e 1861.

Le loro code sono talvolta di una estenzione immensa, fantastica. Quella della grande cometa del 1843 è stata stimata a 320 milioni di km., quella della cometa del 1680 a 240 milioni di km., quella della cometa del 1847 a più di 200. La cometa del 1744, una delle più straordinarie che siano mai apparse agli abitanti della Terra, aveva un pennacchio di sei code disposte a ventaglio offrenti l'aspetto di una luminosa aurora boreale. In queste produzioni vi è una qualità di « materia immateriale » di materia radiante imponderabile, alle volte percorsa da correnti elettriche.

La composizione chimica delle comete è ancora lungi dall'essere completamente determinata. I segni caratteristici dell'idrogeno e del carbonio sono stati riconosciuti parecchie volte, come quelli del cianogeno.

L'analisi spettrale, ci mostra che le comete non si rassomigliano punto, ciò che, d'altronde era già ritenuto probabile dalle loro differenze di grandezza e di aspetto fisico. Ma, qualunque esse siano, le comete sono, nel loro insieme, di una tale leggerezza, di una tale rarefazione, di una tale immaterialità, che l'atmosfera che noi respiriamo, in confronto, ha la densità del piombo. Il loro incontro non può quindi essere associato all'idea della fine del mondo, come credeva ancora l'astronomo Laplace e come anche il Flammarion poteva immaginarlo un mezzo secolo fa. Tuttavia, non si potrebbe osare di affermare che nessuna cometa sia pericolosa poichè queste vagabondi del cielo sono di diverse specie.

Così, gli ammassi cosmici e le nebulose possono creare una serie di fini del mondo possibili per causa di accidenti esteriori.

Il nostro pianeta secondo il Flammarion, potrebbe ugualmente morire di vecchiaia per il deterioramento dei suoi organi e per la modificazione secolare dei suoi elementi di esistenza. Ecco una delle cause.

L'OPERA SECOLARE delle ACQUE.

Le tradizioni antiche hanno mantenuto il ricordo di una distruzione delle opere umane per opera del diluvio detto universale ma che non è stato che parziale e limitato alla regione del Mediterraneo. Il mondo conosciuto dagli antichi ha subito una catastrofe che l'ha sconvolto. Fu senza dubbio un'immensa inondazione, un inghiottimento comparabile forse a quello che, nelle epoche lontane della preistoria, distrusse l'Atlantide, uno sprofondamento del suolo al disotto del livello del mare ed una conseguente invasione del mare nelle regioni dove prima sorgevano fiorenti città ed ubertose campagne.

In tutti questi casi però si sono verificati dei disastri parziali estranei al nostro attuale soggetto, delle catastrofi analoghe alla sommersione della città di Ys o alla formazione dello Zuidersee.

Il nostro pianeta non ha dunque da temere il diluvio universale, a meno che per diluvio non si voglia intendere quanto è esposto nella teoria scientifica seguente :

I continenti diminuiranno a poco a poco in altezza. Le piogge, le nevi, il gelo, il vento, le tempeste, i terremoti, si uniscono per disgregare le montagne e ridurle in polvere. I torrenti ed i fiumi portano questi detriti all'Oceano, il cui fondo si alza lentamente. Il peso ha per effetto di ridurre le cose al medesimo livello. Tale sembra debba essere lo stato attuale del pianeta Marte.

Si può calcolare che tutti i fiumi insieme trasportano al mare ogni anno all'incirca 230.000 kilometri cubi di acqua, contenenti circa 10 chilometri cubi di materia continentale. La terra ferma rappresenta 145 milioni di chilometri quadrati di circa 700 metri di altezza. Oltre all'apporto dei fiumi del quale abbiamo già parlato, le onde del mare infrangendosi sulle rive rodono gli scogli in ragione di 2 a 3 metri al secolo per l'insieme del globo.

Senza entrare nell'analisi dei dettagli, il calcolo fatto da uno dei nostri più eminenti geologi, il De Lapparent, indicano

che l'insieme delle forze attualmente all'opera, se esse continuassero senza altri movimenti del suolo, basterebbero per causare, in 4 milioni di anni circa, la sparizione totale della terra ferma. Vale a dire che in 4 milioni di anni il globo terrestre sarebbe interamente sommerso. All'infuori di questa distruzione generale per un diluvio progressivo e secolare, che meriterebbe meglio dell'inondazione asiatica dei secoli scorsi il titolo di diluvio universale, possono però verficarsi delle distruzioni parziali.

* * *

Per non parlare che della Francia le osservazioni fatte dal Flammarion in una quarantina di anni nei dintorni di Havre e di Dieppe, hanno messo direttamente sotto i nostri occhi la prova costante che gli scogli rinculano di circa 2 metri allo anno al capo di Hève, e di 30 centimetri alla città di Limes.

Quest'invasione del mare a detrimento del territorio francese è irregolare. Vi sono anche dei punti in cui il continente acquista terreno, ma esso perde più di quanto guadagna.

Basterebbe aspettare un numero sufficiente di anni ed il mare da solo arriverebbe anche a Parigi, cosa che semplificherebbe l'esecuzione del progetto «Parigi porto di mare». La distanza da Parigi agli scogli di Hève non essendo che di 170 kilometri, se l'avanzata annuale del mare continuasse in modo uniforme, il mare arriverebbe alle Tuilerie in 85.000 anni. Anche dal lato di Dieppe, che è più vicina, il mare non vi arriverebbe prima. Ma non è soltanto quella la sua strada.

I continenti non hanno assolutamente stabilità di livello. Da quando Linneo incominciò nella Svezia le sue osservazioni, nel 18° secolo, noi sappiamo che essi subiscono dei movimenti simili a quelli della altalena. Ora anche un leggero abbassamento della Senna Inferiore basterebbe per avvicinare gradatamente il mare. L'altitudine della Senna a Parigi, al Ponte di Jena non è che di 29 metri; non vi è quindi che l'altezza di una casa di dislivello fra questo punto e il mare. Ne risulta che un abbassamento del suolo di questo esiguo numero di metri basterebbe per condurre il mare a Parigi. Un abbassamento doppio determinerebbe l'inghiottimento di quasi tutta la capitale francese: emergerebbero soltanto le isole di Montmartre e del Pantheon: la soglia della porta dell'Osservatorio non è che a 60 metri sul livello del mare.

Questi avvenimenti possono prodursi in parecchie centinaia di secoli. Ma non sarebbe la fine del mondo.

UN DESERTO DI GHIACCIO.

La fine più probabile arriverà, al contrario, coll'assorbimento dell'acqua, colla soppressione del vapore acqueo nell'atmosfera e col freddo.

Nel subire di secolo in secolo un livellamento fatale, la Terra subisce nello stesso tempo una diminuzione graduale della quantità di acqua ch'essa possiede. Si conosce il modo di circolazione dell'acqua. I fiumi non hanno altro alimento che la pioggia e la neve, cioè l'evaporazione dei mari, per opera del calore solare, che produce le nubi, le quali danno origine alla pioggia e alla neve, ai ghiacciai delle montagne, alle sorgenti, ai ruscelli, ai torrenti e ai fiumi che riconducono l'acqua al mare. Bisogna, per formare una sorgente, che l'acqua delle pioggie trovi un letto di terra argillosa impermeabile e che vi scorra seguendo le pendenze. Allorquando non vi è uno strato impermeabile, essa continua a discendere nella scorza porosa del globo e va saturare le rocce profonde.

Quest'acqua è perduta per la circolazione. Sia fissandosi, sia combinandosi, sia penetrando negli strati profondi del globo l'acqua diminuisce dunque alla superficie della Terra. In altri tempi, la Senna copriva tutta la regione su cui sorge Parigi. Da Corbeil a Pecq, vi era un lago immenso. Ora, non soltanto l'acqua costituisce la parte essenziale di tutti i corpi viventi (70 p. 100) animali e vegetali, ma, allo stato di vapore nell'atmosfera, è essa che regge tuta la vita terrestre. Essa è il fattore principale di tutti i climi.

Per ogni 200 molecole di ossigeno e di azoto, non ce n'è che appena appena una di vapore acqueo; ma questa ha 80 volte più energia e più valore effettivo per conservare il calore ricevuto dal Sole che le altre 200.

Se queste molecole invisibili di vapore acqueo diminuiscono, il nostro mondo diventa inabitabile, malgrado l'ossigeno: tutte le regioni comprese quelle dei tropici e dell'equatore perderebbero il calore che le fa vivere e sarebbero condannate al clima delle alte montagne coperte di nevi eterne; al posto delle piante lussureggianti, dei fiori e dei frutti, dei cereali e delle vigne, dei prati e dei campi, al posto della vita che pullula, dei ruscelli che ciangottano, degli uccelli e dei nidi, dei boschi, dei laghi e dei mari, non vi sarebbe attorno a noi che un immenso deserto di ghiaccio. La temperatura scenderebbe a circa 273 gradi sotto zero. Sarebbe il freddo funebre al quale s'avvicinerebbe il clima del nostro pianeta colla sola soppressione del vapore acqueo.

* * *

Una tale fine del mondo è certa, se il nostro pianeta non morrà di accidente prima di aver raggiunto gli estremi limiti della vecchiaia e sarà tanto più inevitabile poichè non solamente il vapore acqueo ma anche gli altri elementi dell'aria, l'ossigeno e l'azoto, diminuiranno nella stessa misura. L'ossigeno si fissa in tutti gli ossidi che continuamente si formano alla superficie del globo; l'azoto si fissa nelle piante e il terreno non lo rende più integralmente allo stato gassoso, l'atmosfera, colla sua pressione, penetra negli oceani e nei continenti, e discede anch'essa nelle regioni sotterranee, e così, di secolo in secolo, tutta la nostra atmosfera diminuisce. Sono le condizioni stesse della vitalità terrestre che si indeboliscono per scomparire... fra una decina di milioni di anni.

Ecco la conclusione della diagnosi generale sulla vitalità del nostro pianeta. E' probabile che il nostro pianeta muoia per il freddo. Se esso riuscisse ad evitare questo destino, una condanna dello stesso genere lo persiguiterebbe ancora nel corso dei secoli, perchè tutta la vita terrestre dipende dai raggi dell'astro radioso, e il nostro bel Sole brilla anch'esso per spegnersi un giorno in un avvenire che l'astronomia prevede già e che sembra non più lontano di 25 a 30 milioni di anni.

La Terra allora non sarà più che un triste cimitero girante silenziosamente attorno ad un astro rossastro. L'ultima famiglia umana si sarà spenta nella zona equatoriale diventata anch'essa glaciale. Il Flammarion dice che un monumento funebre potrebbe portare l'ultimo epitaffio della umanità: « *Qui giacciono tutte le conquiste dell'ambizione, tutti gli allori della gloria, tutte le scoperte della scienza, tutti i giuramenti dei mortali amori.* » Ma nessuna pietra segnerà il posto in cui la razza umana esalerà l'ultimo respiro.

E il Sole finirà per spegnersi, e il nostro pianeta simile ad una palla nera continuerà a girare attorno ad un'altra sfera pure nera.

Ma, fra venti trenta, cento milioni di anni, come venti, trenta, cento milioni di anni fa, l'universo camminera ancora come oggi. L'avvenire dell'universo è il suo passato. Esso non può avere nè fine nè principio.

La natura tiene continuamente in riserva una forza inesauribile di risurrezione. Tutto cambia, tutto si trasforma, ma nulla si distrugge. I soli ed i mondi rinascono sulle loro ceneri. La vita è eterna.

Con questa consolante speranza, anzi *certezza*, il Flammarion chiude il suo libro.

Con questa *certezza* chiuse la sua luminosa esistenza questo grande scienziato ed educatore dell'umanità.

Selene.

Dalle scuole elementari alle scuole secondarie.

... Io protesto e con me protestano gli allievi e le famiglie. Perchè, talvolta, in certi insegnamenti delle scuole medie, si seguono tuttodì regimi didattici decrepiti e che sembrano escogitati apposta per rendere odiosa la scuola ai giovanetti bramosi di vita? Perchè, passando dalle scuole elementari alle scuole medie, il fanciullo deve essere talvolta sottoposto, nell'insegnamento del comporre, della storia naturale, della geografia, della storia e del disegno, ecc., a regimi didattici d'altre epoche?

Roberto Pasanisi

Lago di Wallenstadt.

Il lago è solitario: non una scia, non un'onda graziosa su quella massa verdissima d'acqua severa che batte, or piangente, or rabbiosa, contro gli scogli delle rive.

I Churfirsten, nella maestà delle loro rocce quasi inaccessibili, sembrano proteggerlo; no, sembrano contenderlo al progresso, alla modernità.

Temporale.

Le cime severe si coprono di nubi.

Il lago ha cambiato colore. S'è fatto azzurro, improvvisamente, e bello.

Ma enormi chiazze violacee appariscono; piccoli, numerosi brividi di spuma lo coprono. Si fa grigio, ora; come il cielo annuvolato, come i monti nebbiosi, come la campagna nell'attesa paurosa.

Ecco: il temporale è giunto terribile, violento. Gli alberi si curvano come in una preghiera, si raddrizzano come in una invocazione.

E tutto passa: torna l'azzurro, e la cima più alta dei Churfirsten ha già la carezza del sole.

Le altre cime aspettano, sicure.

Il villaggio.

Un gruppo di case basse, quadrate. Le numerose finestrine, come occhietti furbi e vivaci, sorridono nel candore delle tende bianchissime, nella vivezza dei gerani variopinti e bellissimi. Il tetto scende ripido in basso, quasi ad aspirare il profumo dei fiori. Da ogni parte squilla il verde, dal più cupo al più chiaro; ampia si distende la squisita pace dei monti solitari, quasi dormenti nella meravigliosa plenitudine dei loro doni.

AIDA BIANCHI.

Funerale.

Era un funerale, ma lo si sarebbe creduto una gita di piacere tanto e tale era il cicaleccio che facevano i «pietosi» convenuti. Non mancavano che i sacchi da montagna con la merenda; e se non fosse stato quel carro là dinanzi ricoperto di fiori la «variazione» sarebbe stata normale. Proprio così. — «Che mudetin quela là!» — «La stagione d'opera si aprirà...» — «Ma lei crede proprio che politicamente parlando...» — « E l'ha proprio sposata?» — «Guarda che scarpet!» —

E via di questo passo.

Miss.

Tra gli ospiti del semplice albergo di montagna me la indicarono subito quale caratteristica macchietta, la non più bionda Miss. Dopo qualche ora mi accorsi che era pienamente giustificata la definizione che di lei mi avevano dato: «brutta, ma bella!»

Brutta davvero, povera Miss!

Madre natura le aveva dimostrato la sua attenzione dandole un naso di proporzioni allarmanti che campeggiava nel viso largo, e una bocca grande che scopriva, nelle frequenti risate, dei denti aguzzi e giallognoli.

Il corpo secco e allampanato, sul quale sventolavano una sottana a campana grigio ferro e una camicetta bianca all'inglese, si moveva a scatti, mostrando nei frequenti salti le gambe magre, senza forma. Sempre in moto, sempre contenta, con una parola gentile per tutti, grandi e piccoli.

Nell'italiano spropositato delle sue frasi faceva però capolino il cuore grande che quel magro corpo di donna nascondeva.

Nessuna femminilità nelle movenze, ma negli occhi una luce che accarezzava.

Nella passeggiatina solitaria d'addio la sera prima della partenza, povera Miss, l'anima tua mi appare gentile e soffusa di malinconia.

Sola e brutta.....

WANDA.

Il Ricovero-Ospedale del Distretto di Leventina in Faido

(Cantone Ticino, Svizzera)

Ogni uomo che muore inconciliato col mondo e con le sue istituzioni, avvelena la Anima universale. Uman consorzio : a prevenire tanto male, procura dunque acchè, nell'estrema ora del trapasso, tutti i tuoi Vegliardi possano rivolgere un pensiero di amore e di pace ai fratelli superstiti, che furon ognor buoni e soccorrevoli.

Brevi cenni storici relativi agli Ospizi alpini della Svizzera Italiana. Sorvolando sulle fitte tenebre che avvolgono tutta la era preistorica e quella dei primordi di vita civile dei popoli, nonchè prescindendo da quanto avvenne da noi nell'epoca precristiana e nella notte dei tempi, che abbraccia i primi secoli del medio evo, osserveremo solo che, per lo spazio di parecchi secoli, alcuni miseri casolari in legno, adibiti ad Ospizi in diversi villaggi alpini, servirono al precipuo scopo di concedere breve asilo ai viandanti, ai pellegrini ed anche ad alti prelati, che si recavano ai diversi Concili, tenuti alternativamente in centri situati di quà e di là delle Alpi.

Questo peculiare carattere degl'antichi Ospizi andò pertanto sempre più perdendosi, a mano a mano che migliorarono le condizioni economiche generali, i mezzi di comunicazione e di trasporto, i traffici interregionali : un'insieme dunque di progressi sociali che determinarono poi *il* sorgere ed il moltiplicarsi di modeste locande, disseminate nei diversi villaggi di sosta, lungo le strade mulattiere o carrozzabili alpine.

Le mensionate locande, subendo l'influsso evolutivo dei tempi, si sostituirono presto ed efficacemente agli ospizi, riuscendo, non solo a sfollare quest'ultimi, ma benanche ad assorbire e ricoverare quasi tutto il già numeroso elemento viaggiante d'allora.

Per l'Ospizio in genere, venne dunque, col volgere degli anni, delineandosi un nuovo scopo, alquanto diverso dal precedente, assumendo esso così, un carattere regionale ed una base certamente non meno umanitaria di quella d'una volta: lo scopo, cioè, d'offrire adeguato ricovero ed assistenza, non più ai forestieri transitanti, chè, a ciò provvedeva ormai dovunque, e meglio, la locanda od albergo, ma bensì ai malati poveri e bisognosi della popolazione locale. Elemento, questo, costituito, per lo più, da cittadini patrizi d'ambo i sessi, ed in tale qualità beneficianti di modestissimi sussidi patriziali o degagnali, qualche volta integrati da un più o meno notevole provento di lasciti, dovuti alle più cospicue famiglie delle nostre alpestri regioni.

E tali rimasero poi, quasi immutate, sino a qualche decennio addietro, le finalità, le rudimentali condizioni sociali e le scarse risorse economiche dei nostri ospizi rurali.

Dei miseri casolari, che nel corso dei secoli vennero adibiti ad ospedale — buon numero ne sorse dal 1500 al 1600 — ben pochi sopravissero agl'incendi od all'opera demolitrice del piccone, che sbarazza il terreno per la creazione di più alti valori d'umana solidarietà. Quasi tutti sono ormai scomparsi.

Provvedimenti temporanei. Considerate le molteplici deficenze d'ogni genere che tarlano le basi dei pochissimi nostri vecchi ospizi alpini ancora esistenti, i Comuni della Leventina solevano — da qualche decennio in quà — collocare parte dei loro concittadini, bisognosi d'assistenza, in pensione presso i diversi Ricoveri sorti in alcuni piccoli centri dei Cantoni Ticino e Grigione, nonchè dell'Alta Italia, raramente in quelli della Svizzera interna.

Onda innovatrice ; lodevoli iniziative e pratica attuazione di progetti in Leventina. Già in un tempo, in cui il nostro Paese attraversava un periodo di pressocchè rosee condizioni economiche, sorse, quasi simultanea, nella mente di parecchi nostri buoni Leventinesi, miranti al bene pubblico, la logica idea di promuovere la creazione d'un proprio ampio e moderno Ricovero-Ospedale del Distretto di Leventina, soddisfacente ai bisogni speciali dell'intiera valle nostra, e che ci emancipasse totalmente, e per sempre, da quegli Istituti cantonali, confederati ed italiani, peraltro assai benemeriti e degni di tutta la nostra gratitudine, ai quali sinora fummo tributari.

E come ogni idea alta e nobile trova quasi sempre la propria attuazione, fosse anche soltanto dopo secoli, così fu, che ai primi segni d'iniziativa privata seguisse presto l'impulso ufficiale.

Ed infatti, in solenne seduta del 3 Giugno 1917, nella sala maggiore della Pretura di Faido, l'Assemlbea generale dei Degati delle Corporazioni comunali, patriziali e parrocchiali di tutto il Distretto di Leventina, deliberava, con umanità di consenso, la fondazione ed edificazione del : « Ricovero - Ospedale del Distretto di Leventina » in Faido.

Scopo della fondazione. Allo statuto del l'11 Aprile 1918 vennero messi in base i seguenti articoli del Capo 1°, relativi alla «Costituzione e Scopo»:

1. E' costituita in Faido, in ente autonomo ed a sensi degli articoli 80 e seguenti del Codice Civile Svizzero e relative disposizioni della Legge cantonale di attuazione, una Fondazione avente per iscopo

a) di assicurare decente ricovero e assistenza a coloro, che per età, malattia, condizioni di famiglia od economiche non possono provvedere a domicilio al proprio sostentamento :

b) di assicurare pronta ed appropriata cura medico-chirurgica a chi per malattia o per accidente ne avesse bisogno.

2. La Fondazione porterà il titolo: «*Ricovero-Ospedale del Distretto di Leventina*» ed avrà sede in Faido. Essa è posta sotto il patronato degli enti morali (Comuni, patriziati e parrocchie) del Distretto di Leventina, che sono i promotori : riservata tuttavia la vigilanza delle competenti Autorità amministrative, a norma di legge.

3. A fruire dei benefici della Fondazione saranno ammessi :

a) in quanto trattisi di assistenza e cura per vecchiaia, malattia cronica ed indigenza :

in primo luogo le persone attinenti dei ventun comuni di Leventina ;

subordinatamente, cittadini ticinesi, confederati ed esteri aventi da oltre venti anni domicilio in un comune leventinese ;

più subordinatamente, altre persone bisognose ;

b) in quanto trattisi di cura chirurgica, ogni individuo domiciliato o soggiornante in un Comune di Leventina.

Finanziamento della Fondazione. La Fondazione venne efficacemente finanziata coi seguenti contributi :

a) degli enti comunali, patriziali, degagati e vicinali della Valle Leventina :

b) di pubbliche sottoscrizioni, praticate nei 21 comuni leventinesi e fra cittadini leventinesi, ticinesi e confederati residenti all'estero ;

c) di cospicui legati, di munifiche donazioni di enti industriali, commerciali e rurali, nonchè di generose elargizioni di private persone ;

d) di larghi ed apprezzatissimi sussidi federale e cantonale, istituiti, a suo tempo, per attenuare la disoccupazione ;

e) del ricavo netto della lotteria relativa agli splendidi gioielli, d'alto valore artistico e venale, legati alla Fondazione dalla sempre compianta e benemerità convallerana, signora Vedova *Rosalia De-Angelis* di Tengia, decessa a Parigi.

Patrimonio della Fondazione. Il patrimonio totale della Fondazione comprende:

a) un vasto terreno prativo, il quale, a sistemazione compiuta, raggiungerà la superficie approssimativa di 20 000 mq., in posizione ridente e salubre, adibito a fabbricati, frutteto, orto, prato, parco, tappeti verdi, strade d'accesso e numerosi vialetti ;

b) un maestoso edifizio a tre piani, oltre il solaio, costruito in pietra viva della località ed in granito ticinese, avente una

lunghezza di circa m. 64 ed una larghezza massima di circa m. 17, adibito a Ricovero per la Vecchiaia, con piccolo reparto Ospedale; diviso in sezioni maschile e femminile; edifizio, le cui armoniche linee esterne emergono chiaramente dalla illustrazione qui riprodotta. Esso venne munito di tutti gl'impianti economo-tecnico-sanitari più moderni ed è capace di ospitare complessivamente 80 persone d'ambo i sessi, oltre la piccola infermeria, la quale comprende dagli 8 ai 10 letti;

c) una stalla-fienile, con alcuni capi di bestiame lattifero;

d) un sufficente fondo di cassa per far fronte alle spese d'esercizio di almeno 6 mesi;

Tutto quanto venne più sopra specificato rappresenta un patrimonio complessivo di circa fr. 700,000, cui fa riscontro una popolazione di residenza della valle Leventina di sole 9000 anime circa

Distribuzione interna dell'edifizio. — Il Ricovero-Ospedale, avente pianta a forma rettangolare, è costruito secondo il sistema cosidetto «a corridoio lungo centrale», e consta:

a) d'un piano terreno, contenente la chiesetta, il grande refettorio comune ai due sessi, sala di soggiorno, la grande cucina, le dispense, la lavanderia, stireria guardaroba, locali per le caldaie dell'impianto di riscaldamento centrale ad acqua calda, magazzini viveri, ripostigli, cantine, bagni, latrine, smaltitoi e camera mortuaria-anatomica. Il tutto munito degli impianti economo-tecnico-igienici più razionali;

b) d'un primo piano, adibito ai ricoverati maschi, con due accessi carrozzabili cioè l'uno anteriore, per lo scalone bipartito; l'altro pel lato posteriore, verso il parco patriziale; in mezzo, poi, un ampio atrio centrale. In questo piano trovansi i dormitori ad uno, due e tre letti, in diretta comunicazione a graziose loggie rivolte verso mezzogiorno; con tutti gl'accessori, vale a dire, coi locali da bagno, lavabi, smaltitoi e latrine; oltre ai locali per l'economato, pel medico, per le suore infermiere, la saletta d'aspetto e la portineria;

c) d'un secondo piano, adibito ai ricoverati femmine, distribuito analogamente a quello sottostante ed avente, in più, alcune comode terrazzette per la spolveratura, pulizia d'indumenti e lavori similari, all'aria libera;

d) d'una vasta soffitta, contenente, oltre ad ampi magazzini e locali d'essiccamento della biancheria, anche parecchie camere da letto, con accessori, pel personale d'assistenza.

I locali situati al primo e secondo piano, e precisamente all'estremità dell'ala meridionale, sono riservati ad infermerie e sala d'operazioni chirurgiche, con accessori.

Il sistema combinato delle segnalazioni ottiche ed acustiche (queste ultime attenuatissime) per mezzo della corrente elettrica, è dei più moderni e razionali, sì da garantire la massima pace e tranquillità dei ricoverati e degli ammalati, specie durante la notte. Dovunque aria pura, luce (naturale ed elettrica), acqua e riscaldamento in misura abbondante. Dalle ampie loggie anteriori dell'edifizio, come dal piazzale sul quale s'erge quest'ultimo, godisi d'uno splendido panorama della media Valle Leventina, della folta ed estesa foresta abetina, della maestosa cascata della Piumogna, nonchè di tutto il borgo di Faido.

Futura integrazione dell'Istituto ospedaliero in Faido. — Per insufficenza temporanea di mezzi finanziari, la Fondazione ha dovuto, per intanto, forzatamente limitarsi a erigere l'edifizio principale, vale dire quello del Ricovero, propriamente detto, anzichè realizzare subito il progetto integrale contenuto ed esaurientemente esposto nella Monografia illustrata «L'istituendo Ricovero-Ospedale Leventinese in Faido», Base tecnica, finanziaria e giuridica, 80 pagine, con 3 piante illustrative, pubblicata nell'anno 1917 da un nostro concittadino.

Secondo quello studio di massima, elaborato per incarico del Comune di Faido, l'edifizio testè ultimato, verrebbe, in un non lontano avvenire, adibito esclusivamente a Ricovero per la Vecchiaia, mentre che l'Ospedale propriamente detto, con sezione chirurgica, per la cura d'un ristretto numero di malati, modernissimo nella costruzione e negl'impianti tecnico-sanitari, troverebbe poi collocamento in un piccolo fabbricato speciale, da erigersi nelle vicinanze dell'attuale Ricovero, sopra terreno già previsto allo scopo.

Con ciò la Fondazione avrebbe allora raggiunto l'intero scopo prefissosi, cioè quello dell'erezione e dell'esercizio d'un *duplice Istituto ospedaliero,* in cui i nostri buoni vecchietti d'ambo i sessi, non già propriamente infermi, ma solo giubilati, siano nettamente separati dai veri ammalati bisognosi di cure speciali ed individuali.

Questa progettata, netta separazione in due singoli fabbricati, corrisponderebbe non solo alle supremi leggi dell'igiene e d'una più razionale sistemazione dei servizi medico-chirurgici, ma terrebbe pure debitamente conto dei riguardi e trattamenti speciali dovuti alle due distinte categorie di degenti. I quali ultimi, per intanto, e per razioni puramente d'ordine finanziario, saranno ospitati sotto il tetto d'un unico, grande edifizio, per quanto detto fabbricato sia opportunamente diviso in due sezioni, cioè in ricovero ed in infermeria, in attesa appunto, che fra qualche decennio sorga poi anche il piccolo *Ospedale*, propriamente detto, ad integrazione definitiva del nostro Istituto ospedaliero.

Inaugurazione dell'Istituto ospedaliero e considerazioni finali. — Il Ricovero-Ospedale del Distretto di Leventina in Faido venne aperto all'esercizio regolare col 1. Maggio 1923. Forse mai opera ospedaliera sorse in tempi, in circostanze ed in condizioni più difficili e contrastate! Gl'innumerevoli ostacoli frapposti nulla valsero, tuttavia, a fiaccare l'indomita volontà della popolazione benpensante leventinese, a spezzare la ferrea energia, nè ad abbattere l'incrollabile fede dei promotori!

La tenace ed intelligente operosità del Consiglio direttivo, delle Commissioni tecniche, di quella della Lotteria De-Angelis, nonchè l'encomiabile attività dei Progettisti, dell'Ufficio tecnico, dell'Economato, dei Costruttori, dei Fornitori e valenti artigiani ed operai: tutto questo poderoso lavoro collettivo di elementi coscientemente fattivi, unito alla resistenza morale ed alla benevola collaborazione di miliaia di cittadini, fece sì che la grande opera, da taluno già ritenuta superiore e sproporzionata alle risorse economi-

che ed intellettualmente produttive dei leventinesi, potè esser ormai portata a felice compimento.

Oggi, il benauspicante edifizio del *Ricovero-Ospedale del Distretto di Leventina in Faido* sorge compiuto ed imponente nella sua austera e semplice armonia di linee architettoniche.

I risultati morali e materiali conseguiti nel primo triennio d'esercizio sono più che lusinghieri.

L'Istituto, che ospita presentemente, non solo vegliardi leventinesi, ma anche numerose altre persone, convalescenti e bisognose di riposo e di amorose cure, ha trovato ormai unanime, per non dire entusiastico consenso fra leventinesi, ticinesi, confederati d'Oltralpe, nonchè fra parecchi cittadini dell'Estero e di alta distinzione, i quali vi ricuperarono forza, vigore di vita e serenità di spirito.

Possa quest'opera eminente di pace, di carità e di amorosa assistenza servire di sollievo all'umanità, non solo, ma benanche quale preclaro esempio di civismo e di sacrifizio alle generazioni future della nostra amata Valle Leventina!

Ing. Gustavo Bullo.

Fra Libri e Riviste

Flores sententiarum.

Una citazione latina, una sentenza, un motto nella lapidaria lingua dei nostri antenati, basta per ravvivare un discorso, confortare un'affermazione. Difatti fra gli scrittori latini abbondarono sempre i pensatori e innumerevoli frasi da loro scritte giunsero a noi in forma di auree sentenze, di proverbi, di motti che possiamo ricordare e citare in molte contingenze della vita odierna, perchè prospettano la vita umana nelle sue virtù e nei suoi difetti, nel bene e nel male.

Un «Chi l'ha detto?» latino, è uscito presso l'editore U. Hoepli, Milano: *Flores sententiarum:* Raccolta, per cura di De Mauri (E. Sarasino), di 5000 sentenze, proverbi, motti latini, di uso quotidiano, disposte in ordine per materie, con le fonti indicate, schiarimenti e la traduzione italiana: volume in-16 di pagine XVI-644, copertina a colori L 26, libro che servirà a tutti.

La democrazia diretta.

Terza edizione con nuova prefazione dell'Autore.

Con introduzione di A. Ghisleri e scritti di A. Labriola A. O. Olivetti, A. Ghisleri, G. Ferrero.

Questo libro di Giuseppe Rensi è un'opera classica sulla democrazia diretta. Esso sarà letto sempre con grande utilità perchè illustra un sistema politico ignorato da molti e pure felicemente attuato nella Svizzera.

Il libro contiene anche una delle più efficaci critiche del sistema parlamentare e della monarchia costituzionale e la esposizione del sistema democratico repubblicano. (Volume di XL-200 pag. L. 12).

Autorità e libertà.

Con una appendice su le «Colpe della Filosofia». E' un libro del Rensi di alta polemica filosofica e politca contro le correnti dominanti del momento attuale.

(Volume di 110 pagine L. 6).

Editi entrambi dalla *Libreria Politica Moderna* (Roma, Via S. Giacomo, 5).

Il Bel Paese nelle sue passate fasi geografiche.

Leopoldo Nicotra intitola *Prime linee di una paleogrografia dell'Italia* questo volumetto di 82 pagine, nel quale son fuse due precedenti sue pubblicazioni relative all'ipotesi della Tirrenide e dell'Adriatide, entrambe destinate a metter sott'occhio le prove più valide per l'idea da farsi intorno all'originaria formazione della Penisola; senza di che è impossibile spiegarsi le vicissitudni subite dalla fauna e dalla flora nostrali.

Il suo primo opuscolo, relativo alla Tirrenide, sostiene l'ipotesi di *Paolo Savi* e fu menzionato dal *Dr. De Margerie* nell'ultima edizione francese dell'*Antlitz der Erde* di Suess, perchè indaga qual sia stata l'epoca in cui avvenne la distruzione dell'antichissimo continente italiano. Il secondo trova ora appoggio in *G. Palese* nel suo studio sulla Venezia Giulia.

(In deposito presso l'A. Via Fabio Massimo N. 33 Roma, 33).

RIVISTA DI FILOSOFIA

ORGANO DELLA SOCIETA' FILOSOFICA ITALIANA

Direttore: GUSEPPE TAROZZI - BOLOGNA (18) Via Toscana n. 11

Abbonamento pel 1926 : Italia **L. 25** — Estero **L. 40**

La rivista si pubblica in 4 fascicoli trimestrali

Per l'invio dell'importo degli abbonamenti e per ogni altra comunicazione di indole amministrativa rivolgersi esclusivamente alla Casa Editrice " IL SOLCO „ CITTA' DI CASTELLO (Perugia).

Editori: NICOLA ZANICHELLI, Bologna; FÉLIX ALCAN, Paris; WILLIAMS & NORGATE, London; AKAD. VERLAGSGESELLSCHAFT - LEIPZIG; G. E. STECHERT & Co., New-York; RUIZ HERMANOZ, Madrid; RENASCENÇA PORTOGUESA, Porto; THE MARUZEN COMPANY, Tokyo

" SCIENTIA „

Rivista Internazionale di sintesi scientifica

Si pubblica ogni mese (in fasc. di 100 a 120 pag. ciascuno).

Direttore: EUGENIO RIGNANO.

È L'UNICA RIVISTA a collaborazione veramente internazionale.

È L'UNICA RIVISTA a diffusione assolutamente mondiale.

È L'UNICA RIVISTA che a mezzo di inchieste fra i più eminenti scienziati e scrittori di tutti i paesi. *Sui principii filosofici delle diverse scienze; Sulle questioni astronomiche e fisiche più fondamentali all'ordine del giorno e in particolare sulla relatività; Sul contributo che i diversi paesi hanno dato allo sviluppo dei diversi rami del sapere, sulle più importanti questioni biologiche, ed in particolare sul vitalismo; Sulla questione sociale; Sulle grandi questioni internazionali sollevate dalla guerra mondiale)*, studi tutti i problemi che agitano gli ambienti studiosi e intellettuali di tutto il mondo e rappresenti nel tempo stesso il primo tentativo di organizzazione internazionale del movimento filosofico e scientifico.

È L'UNICA RIVISTA che colla maggiore economia di tempo e di denaro permetta **agl'insegnanti** di tenersi al corrente di tutto il movimento scientifico mondiale e di venire a contatto coi più illustri scienziati di tutto il mondo. Un elenco di più che 350 di essi trovasi riprodotto in quasi tutti i fascicoli.

Gli articoli vengono pubblicati nella lingua dei loro autori, e ad ogni fascicolo è unito un *supplemento contenente la traduzione francese di tutti gli articoli non francesi.* Essa è così completamente accessibile anche a chi conosca la sola lingua francese, *(Chiedere un fascicolo di saggio gratuito* al Segretario Generale di « Scientia » Milano. inviando, - a rimborso delle spese di spedizione e postali, - lire due in francobolli*)*.

ABBONANENTO: **Italia, Lire Centotrenta** — Estero Lire **Centocinquanta**

UFFICI DELLA RIVISTA: **Via Carducci 22 - MILANO** (16),

Segretario generale degli Uffici di Redazione: DOTT. PAOLO BONETTI.

L'EDUCAZIONE NAZIONALE

RIVISTA MENSILE

FONDATA E DIRETTA DA GIUSEPPE LOMBARDO - RADICE

ANNO VII - 1925

Continuazione dei NUOVI DOVERI: 1907 - 1913

Abbonamento annuo Lire 20 - Estero L. 40.

Direzione ed Amministrazione:
VIA RUFFINI 2 ROMA (49)

Istituto Italiano Proiezioni Luminose

Telefono 80.595 - MILANO - Corso Italia N. 1

Ente morale disinteressato che cede alle scuole ed istituzioni di coltura i migliori apparecchi di proiezioni a prezzi di puro ricupero spese

APPARECCHIO "ISTITUTO II" per proiezione, in locali oscurati, sino a 20 metri ed in locali semi oscurati sino a 40 metri con evidenti vantaggi per il mantenimento della disciplina, minore spesa per oscuramento, ecc. E' munito di passavedute formato 8 1|2 x 10; a richiesta si fornisce anche quello di formato 8,3 x 8,3.

Chiedere il catalogo all'

ISTITUTO ITALIANO PROIEZIONI LUMINOSE

Sede Centrale MILANO, Corso Italia N. 1.

Corrispondente per il Canton Ticino: UFFICIO CANTONALE PROIEZIONI LUMINOSE DI MENDRISIO.

"CONSCIENTIA"

SETTIMANALE DI RINNOVAMENTO SPIRITUALE E DI CULTURA, *diretto da P. Chiminelli e G. Gangale* (Piazza in Lucina, 35 - Roma).

Si spediscono, a richiesta, quattro numeri di Saggio gratis
Anno L. 14 anche per il Cantone Ticino.

ANNO 68° LUGANO, - 15 Ottobre 1926 N. 10

Per rinnovare l'insegnamento del disegno:

"LA BUONA MESSE,,

di G. LOMBARDO RADICE

Parte I:

DISCUSSIONI E NOTIZIE STORICHE

pagg. 120 con moltissime illustrazioni in nero e tavole fuori testo.

Parte II:

ALBO DEL LINGUAGGIO GRAFICO DEI FANCIULLI

con annotazioni didattiche ed estetiche. Pagg. 11 e con 55 tavole a colori.

Le due parti riunite, rilegate elegantemente in tutta tela si vendono a LIRE **35**. *La parte 2.a si vende separatamente a LIRE* **20**, *a coloro che acquistarono già la prima parte, nella 1.a edizione, che aveva per titoto IL LINGUAGGIO GRAFICO DEI FANCIULLI.*

Rivolgersi all'

Associazione Nazionale per il Mezzogiorno

ROMA (12) — Via Monte Giordano, 36.

SOMMARIO del N. 10 - (15 Ottobre 1926)

La navigazione interna e l'avvenire economico dei Cantone Ticino (Ing. GUSTAVO BULLO).

Il 1o. centenario della morte di Enrico Pestalozzi.

Parabola dell'autunno - Colloqui con l'anima - Il mistero della carne. (CALOGERO BONAVIA)

Lo studio poetico-scientifico della vita locale nelle scuole Comunali di Lugano (CRISTOFORO NEGRI - EBE TRENTA).

Per il rinnovamento delle scuole ticinesi (Dal programma della "Scuola Nuova" del prof Bariffi).

Fra libri e riviste: Alberi ed arbusti del Parco Civico e dei giardini pubblici di Lugano.

Tassa sociale, compreso l'abbonamento all'*Educatore* Fr. 4.—.
Abbonamento annuo per la Svizzera: franchi 4.— Per l'Italia L. 20
Per cambiamenti d'indirizzi rivolgersi all'Amministrazione, Lugano.

Per gli annunci commerciali rivolgersi esclusivamente all'AMMINISTRAZIONE dell'EDUCATORE, LUGANO.

Demopedeuti, Docenti e Municipalità, all'opera!

Ancora 221 Comuni ticinesi ignorano la Biblioteca per tutti.

Il deposito di Bellinzona della « Biblioteca per Tutti » invia in prestito ad Autorità comunali, Scuole, Circoli di lettura, Fabbriche, Opifici, Associazioni diverse che ne facciano richiesta, collezioni di libri di amena lettura e d'istruzione generale scelti fra la migliore produzione letteraria italiana.

La tassa mensile di prestito è di Fr. 1 per una cassetta di 20 volumi; di fr. 2 per una di 40 volumi e di fr. 3.50 per una di 70 volumi.

Il prestito può durare fino a 9 mesi.

Rivolgersi alla Direzione (Bellinzona, Scuola Cantonale di Commercio) la quale darà precise informazioni sulle modalità del prestito.

SOMMARIO del N. 10 - (15 Ottobre 1926)

La navigazione interna e l'avvenire economico dei Cantone Ticin (Ing. GUSTAVO BULLO).

Il 1o. centenario della morte di Enrico Pestalozzi.

Parabola dell'autunno - Colloqui con l'anima - Il mistero della carn (CALOGERO BONAVIA)

Lo studio poetico-scientifico della vita locale nelle scuole Comu nali di Lugano (CRISTOFORO NEGRI - EBE TRENTA).

Per il rinnovamento delle scuole ticinesi (Dal programma del "Scuola Nuova" del prof Bariffi).

Fra libri e riviste: Alberi ed arbusti del Parco Civico e dei giard ni pubblici di Lugano.

Tassa sociale, compreso l'abbonamento all'*Educatore* Fr. 4.—.
Abbonamento annuo per la Svizzera: franchi 4.— Per l'Italia L. 20
Per cambiamenti d'indirizzi rivolgersi all'Amministrazione, Lugano.

Per gli annunci commerciali rivolgersi esclusivamente all'AMMINISTRAZIONE dell'EDUCATORE, LUGANO.

Demopedeuti, Docenti e Municipalità, all'opera!

Ancora 221 Comuni ticinesi ignorano la Biblioteca per tutti.

Il deposito di Bellinzona della « Biblioteca per Tutti » invia in prestito ad Autorità comunali, Scuole, Circoli di lettura, Fabbriche, Opifici, Associazioni diverse che ne facciano richiesta, collezioni di libri di amena lettura e d'istruzione generale scelti fra la migliore produzione letteraria italiana.

La tassa mensile di prestito è di Fr. 1 per una cassetta di 20 volumi; di fr. 2 per una di 40 volumi e di fr. 3.50 per una di 70 volumi.

Il prestito può durare fino a 9 mesi.

Rivolgersi alla Direzione (Bellinzona, Scuola Cantonale di Commercio) la quale darà precise informazioni sulle modalità del prestito.