Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 56 (1963)
Heft: [2]: Schüler ; 50 anni per la gioventù

Rubrik: Calendario

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

Costellazione
Acquario
21 genn. - 19 febbraio

GENNAIO

Lev. e tram. sole: al 1: 8^{13} 16^{45} al 15: 8^{09} 17^{02}

Pronostici popolari

Gennar con tant'acqua e poca neve,
danneggia campi, prati e foreste.
Il gran freddo di gennaio empie il granaio,
Gennaio polveraio empie il granaio.

Regole igieniche. Per gli sport richiedenti molto moto non vestirsi di abiti troppo pesanti. Prendere invece seco un buon soprabito da infilare appena cessa l'esercizio corporale.

Speciali avvenimenti in gennaio:

Osservazioni meteorologiche anni 1960 e 1961 (Lugano)

Numero superiore 1960, numero inferiore 1961

	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Temperat.	2,2	2,7	7,8	12,2	16,5	19,6	19,4	19,3	15,4	11,0	7,2	3,7
media Cels.	0,7	5,9	10,3	13,4	15,0	19,3	20,3	21,5	20,5	13,3	7,0	3,5
Temperat.	-8,0	-4,6	0,5	3,0	4,1	13,8	11,2	11,8	8,3	4,8	1,6	-3,0
min. Cels.	-6,0	-0,7	0,9	5,7	8,0	10,7	12,3	13,3	11,9	3,2	-1,0	-4,6
Temperat.	12,1	15,1	19,3	25,4	30,0	29,2	29,8	29,0	26,8	22,6	17,6	9,7
mass. Cels.	6,7	14,3	19,9	23,2	25,6	29,4	29,4	30,8	29,5	22,6	15,6	15,3
Pioggia	127	109	119	60	291	213	268	356	440	462	191	151
caduta mm	102	59	2	244	192	211	95	22	23	123	240	52
Giorni	8	13	17	9	12	14	11	15	13	19	15	11
di pioggia	8	6	1	18	14	12	10	5	2	9	12	10
Ore di sole	110	89	93	194	233	204	214	231	151	107	90	72
	96	178	280	142	209	220	259	298	218	128	92	96

Gennaio

1. 1308 Cacciata dei balivi. - 1449* Lorenzo de' Medici. - Senza la fiamma perenne dell'ideale la vita non vale la pena di essere vissuta (Villari).

2. 1801† Giov. Gaspare Lavater, letterato e filos. zurighese. - Per vivere in pace, è più necessario nascondere il merito che i difetti (de Caylus).

3. 1752* Giovanni von Müller, storiografo svizzero. - La ricchezza è utile soltanto quando essa è messa al servizio di una nobile causa (Nitti).

4. 1643* Isacco Newton. - 1710* G. B. Pergolesi, compos. - 1809* L. Braille, scrittura per i ciechi. - Non piangere, non adirarsi, ma comprendere.

5. 1477 Battaglia di Nancy, morte di Carlo il Temerario. - Chi troppo si millanta e fa pompa del suo valore non è gran fatto da temersi (Mazz.).

6. 1832* Gustave Doré, pittore franc. - 1834* Fil. Reis nel 1860 costruisce il primo telefono). - Il diavolo è più diabolico quando è rispettabile.

7. 1745* G. S. Montgolfier, inventore dell'areostato nel 1783. - Non ha invidia dell'altrui scienza o virtù colui che può confidare nella sua propria.

8. 1918 Programma di pace di Wilson (14 punti). - È meglio per comandare una moltitudine, essere umano che superbo, essere pietoso che crudele.

9. 1873† Napoleone III. - La virtù si fa dovunque strada e brilla pure nell'oscurità di una vita ritirata, ed è sempre presto o tardi ricompensata.

10. 1747* A. L. Breguet, orologiaio. - 1920 Trattato di Versaglia. - Spesso una buona azione non ha che il compenso d'averla fatta (Boursault)

Solone, legislatore e poeta ateniese, uno dei «sette savi della Grecia», * verso il 639 av. Cr., probabilmente a Salamina, † 559 av. Cr. a Cipro. Il popolo verso il 594 gli affidò il rinnovamento politico ed economico dello Stato. Solone promulgò nuove leggi basate sul principio democratico. Il contrasto fra ricco e povero venne attenuato, la vita economica elevata e rinnovato il sistema monetario e quello dei pesi e delle misure.

Erodoto, storiografo greco, detto il «padre della storia», * verso il 500 av. Cr. ad Alicarnasso in Caria, † verso il 425 av. Cr. a Thurii (Italia) o ad Atene. La grandiosa sua opera storica comprende un periodo di 320 anni e tratta in particolare le due grandi guerre persiane. Il suo valore principale risiede nel contenuto oltremodo ricco, nella grande abbondanza di notizie sui popoli conosciuti, nell'osservazione profonda e nella narrazione fedele.

Ippocrate, celebre medico dell'antichità, «padre della medicina», * verso il 460, † verso il 377 av. Cr. Approfondì le sue conoscenze mediche in lunghi viaggi e per primo cercò di dare una base scientifica all'arte di guarire. Il suo trattamento era riguardoso e mite. In numerosi scritti (Epidemie, Della dieta) tramandò la sua profonda dottrina medica, in parte seguita ancora.

11. 1293 Ad. di Nassau conferma a Berna diritti e franchigie. - Il tempo acquista una durata tanto maggiore, quanto più la sua fuga sembra rapida.

12. 1746* Enrico Pestalozzi, pedagogo e filantropo. - Delle critiche giuste bisogna giovarci; le ingiuste poi e maligne disprezzare (Guerrazzi).

13. 1698* Pietro Metastasio, poeta. - 1841 Soppress. dei conventi nell'Argovia. - Il lavoro materiale è un grande conforto alle pene dello spirito.

14. 1700† F. Orelli, pitt. di Locarno. - 1742† Edm. Halley. - L'uomo forte crea lui gli eventi, l'uomo debole subisce quelli che il destino gli impone.

15. 1858* Giovanni Segantini, pittore. - 1866† Massimo D'Azeglio, statista e scrittore. - Ognuno ha dentro di sè un inferno di speranze e di desideri.

16. 1858* Zintgraff, esploratore del Camerun. - 1901† Arn. Böcklin, pittore basilese. - Felice l'uomo che esce dalla vita puro come vi è entrato.

17. 1706* B. Franklin, inventore del parafulmine. - 1806† Fr. Soave, educatore e scrittore luganese. - La fama alcun termine non serra (V. Alfieri).

18. 1798 I Francesi occupano il paese di Vaud. - L'uomo lavora, fa disegni, propone da un lato: e la fortuna dispone dall'altro (Beaumarchais).

19. 1736* Giacomo Watt, inventore della macchina a vapore. - La massima infelicità, come la massima felicità, modifica l'aspetto di ogni cosa.

20. 1875† Millet, pittore francese. - La maggior ricchezza dell'uomo è un animo grande abbastanza da non desiderare la ricchezza (Goethe).

Dionigi Diderot, scrittore e filosofo francese, * 5 ott. 1713 a Langres, † 31 luglio 1784 a Parigi. Ardente propagatore delle idee filosofiche del 18º secolo e capo in Francia del movimento per rendere la scienza accessibile al popolo. Con d'Alembert ed altri ideò e compilò in più di venti anni di lavoro l'Enciclopedia (pubblicata a Parigi dal 1751 al 1780), 35 volumi riccamente illustrati. Scritti politici, studi storici, romanzi, drammi.

Stefano Franscini, statista ed economista svizzero * 23 ottobre 1796 a Bodio, † 19 luglio 1857 a Berna. Maestro, direttore di scuola, redattore, consigliere di Stato e legislatore, consigliere federale e creatore della statistica svizzera. - Pensatore profondo, pacato e tenace, carattere adamantino, si distinse per ardente patriottismo. Istituì ed organizzò in modo pratico nel Ticino la scuola pubblica obbligatoria; è considerato il «padre dell'educazione popolare».

Daniele Colladon, ingegnere svizzero, professore di fisica e di meccanica a Parigi ed a Ginevra, * 15 dicembre 1802, † 30 giugno 1893, a Ginevra. Mente inventrice per eccellenza, si occupò di interessanti esperimenti sulla velocità della trasmissione del suono nell'acqua, poi osservò i fenomeni elettrici nell'atmosfera, e, quale ingegnere, s'occupò di costruzioni idrauliche ed introdusse le perforatrici ad aria compressa nei trafori di galleria.

Gennaio

21. 1744† G. B. Vico, filosofo italiano. - 1793 Decapitazione di Luigi XVI. - Senza il dolore non si forma il carattere, senza il piacere, lo spirito.

22. 1531† Andrea del Sarto, pittore. - 1775* Andrea Ampère, fisico. - 1788* Byron G., poeta inglese. - La virtù è tanto più dolce quanto più c'è costata.

23. 1750† L. M. Muratori, storiografo italiano. - 1796* Fr. Hugi, naturalista solettese. - Il viver si misura dalle opere e non già dai giorni.

24. 1712* Federico il Grande. - 1732* Beaumarchais, scritt. franc. - Iddio non c'impone mai un dovere senza darci il tempo di compierlo (Ruskin).

25. 1077 Enrico IV a Canossa. - Chi si vota alla solitudine, è ben presto solo. Ciascuno vive, ciascuno ama, e tutti lo lasciano alla sua sofferenza.

26. 1823† E. Jenner (vacc.). - 1875† Luigi Lavizzari, naturalista ticinese. - Dalla forza, che lega tutti gli esseri, si libera l'uomo che vince se stesso.

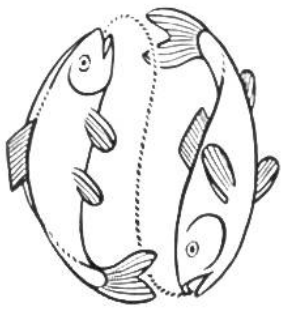
27. 1756* Wolfango Amedeo Mozart, compositore. - 1901† Giuseppe Verdi, composit. - La proprietà dell'espressione è principio e fine di ogni arte.

28. 1814* Luigi Lavizzari, naturalista ticinese. - Il solo bene che non ci può essere tolto è il piacere di aver fatto una buona azione (Antistene).

29. 1826* Luigi Favre, costruttore della galleria del San Gottardo. - La carità, per commuovere ed educare, dev'essere frutto di sacrifici (Bonghi).

30. 1629† Carlo Maderno, celebre architetto comacino. - Intessere una corona è molto più facile che trovare una testa degna di portarla (Goethe).

31. 1797* Fr. Schubert, compositore. - 1799* R. Töppfer, pittore e poeta ginevrino. - Ciò che vi è di più generoso nel cuore dell'uomo è la pietà.



Costellazione
Pesci
20 febbraio - 20 marzo

FEBBRAIO

Lev. e tram. sole: al 1: 7^{53} 17^{26} al 15: 7^{32} 17^{49}

Pronostici popolari

È febbrar, fra tutti, il mese meno lungo
e men cortese.

Se a San Biagio il sole è bono, dell'inverno
siamo fuori.

Regole igieniche. Non esporre mai il corpo riscaldato a corrente d'aria, se non è ben coperto.

Speciali avvenimenti in febbraio :

_____

_____

_____

_____

_____

Aratro

3000 anni av. Cr. l'aratro era già in uso nell'Asia anteriore e nell'Egitto. L'antichissima forma di questo importante strumento agricolo consisteva in un pezzo di legno adunco curvato che veniva tirato per i campi servendosi di un ramo per impugnatura. Più tardi si ricorse a vomeri di bronzo o di ferro. L'impiego dell'aratro nella coltivazione dei campi segnò un grande progresso culturale rispetto al precedente uso della zappa. Esso venne sempre maggiormente perfezionato.

Febbraio

1. 1871 L'Armata di Bourbaki (circa 85 mila uomini) entra in Svizzera. - Nelle tue cose fa soltanto il giusto, l'altro si farà da sè (Goethe).

2. 1594† Pier Luigi Palestrina, compositore ital. - 1822* Clausius, fisico (calore meccanico). - Il pensiero non muore ma solo si trasforma (Carlyle).

3. 1809* Felice Mendelssohn, compositore tedesco. - Cammina sempre la strada più breve. La più breve è quella secondo natura (Marc'Aurelio).

4. 1682* Fr. Böttger, inventore della porcellana. - 1778* A. P. de Candolle, botanico ginevrino. - Va dove vuoi, incontrerai sempre la tua coscienza.

5. 1505* Tschudi, storiografo svizz. - 1869† C. Cattaneo, scrittore, patriota italiano, morto a Castagnola (Lugano). - Una cosa bella è una gioia eterna.

6. 1778* Ugo Foscolo, poeta italiano. - 1804† Priestley G., chimico inglese. - Non il giudizio altrui dobbiamo temere, ma quello della nostra coscienza.

7. 1812* Carlo Dickens, scrittore inglese. - Gli uomini meschini sono invidiosi dei loro compagni, i veramente grandi si cercano e si amano.

8. 1526 Lega di Ginevra, Friburgo e Berna. - 1828* Giulio Verne, romanziere francese. - Niuna pena più dolorosa di quella che non s'è meritata.

9. 1801 Pace di Lunéville fra Francia e Germania. - La verità è una sola, una sola è la virtù. Guai, guai al verme che dubita! (F. Schiller).

10. 1499* Tommaso Platter, scienziato e umanista svizzero. - Il miglior consiglio lo dà l'esperienza; peccato che esso arrivi sempre troppo tardi.

Febbraio

11. 1650† Cartesio, filosofo. - 1847* Edison, inventore americ. - 1929 Concordato Laterano (Italia e S. Sede). - L'attenzione è la madre del genio.

12. 1804† Em. Kant, filosofo tedesco. - 1809* Darwin, naturalista inglese. - Nulla di più difficile e tuttavia di più prezioso che di sapersi decidere.

13. 1883† R. Wagner, compositore. - La montagna si compone di atomi, l'amicizia di minuzie; se gli atomi non si uniscono la montagna si polverizza.

14. 1571† Benv. Cellini, orefice ital. - 1779† J. Cook, navigatore inglese. - Noi speriamo sempre, e in tutte le cose è meglio sperare che disperare.

15. 1564* Galileo Galilei, astronomo. - 1798 Tentativo notturno d'annettere Lugano alla Cisalpina. - È il godere non il possedere che rende felici.

16. 1798 I Luganesi piantano l'albero della libertà proclamandosi «Liberi e Svizzeri. - Non basta avere grandi qualità, bisogna averne l'economia.

17. 1740* G. B. de Saussure, naturalista ginevrino. - 1827† Enrico Pestalozzi, pedagogo. - La verità non ha bisogno dell'orpello della rettorica.

18. 1218† Bertoldo V., fondatore di Berna. - 1745* Aless. Volta, fisico italiano. - Solo l'uomo onesto può e deve camminare a fronte alta nel mondo.

19. 1473* N. Copernico, astronomo. - 1803 Atto di mediazione. - L'amicizia vuole un po' di mistero, nominarla ad ogni occasione è profanarla.

20. 1482† Luca della Robbia, scultore italiano. - 1763* Vinc. D'Alberti, statista ticinese. - Più si ama quel che s'è acquistato con maggior fatica.

Febbraio

21. 1677† B. Spinoza, filosofo. - 1815* Meissonier, pittore franc. - Non basta acquistare la sapienza, ma è anche indispensabile usarla (Cicerone).

22. 1512† A. Vespucci. - 1732* Giorgio Washington. - 1857* E. Hertz, fisico. - Non conosco altra scuola di virtù che il focolare domestico (Castelar).

23. 1685* G. F. Händel, compositore. - 1790 la Francia viene suddivisa in 83 dipartimenti. - Il miglior modo di vendicarsi è non imitare l'offensore.

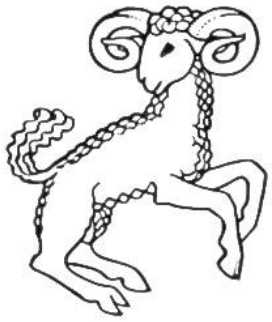
24. 1815† Roberto Fulton (primo battello a vapore). - Un buon esempio sovrasta in efficacia ad ogni teoria, come ad ogni migliore insegnamento.

25. 1707* Carlo Goldoni, commediografo. - 1841* Renoir, pittore franc. - Abbiate beneficando tre cose aperte, e cioè: la borsa, il cuore ed il viso.

26. 1324† Dino Compagni, poeta e cronista ital. - 1802* Victor Hugo, poeta francese. - Il silenzio in certe circostanze è la più desiderabile risposta.

27. 1807* H. W. Longfellow, poeta americano. - Esamina se quel che tu prometti è giusto e possibile, perchè la promessa è debito da pagare.

28. 1683* Réamur, naturalista francese (inven. del termometro). - Senza dignità di carattere è impossibile farsi strada nel mondo (Chesterfield).



Costellazione
Ariete
21 marzo - 20 aprile

MARZO

Lev. e tram. sole: al 1: 7^{07} 18^{09} al 15: 6^{40} 18^{30}

Pronostici popolari

Marzo molle, lin per le donne.
Quando il marzo va secco il filo fa capecchio.
Per San Benedetto (21 marzo) la rondine sul tetto.

Regole igieniche. Per evitare dei raffreddori, non si deve alleggerirsi troppo presto degli abiti d'inverno.

Speciali avvenimenti in marzo :

_____

_____

_____

_____

_____

_____

La pompa

Verso il **680** av. C. venne usata nel regno assiro (capitale Ninive) la pompa semplice con secchio oscillante per prendere acqua. Il secchio è appeso a una stanga e dall'altra parte è attaccato un contrappeso, un sasso o un pezzo di argilla. A questo modo ancora oggi in Egitto e in India l'acqua viene portata gradualmente in alto. Il greco Aristotele (4 secoli av. C.) descrisse un pozzo (il secchio viene calato o tirato in alto per mezzo di una manovella).

Marzo

1. 1817* Dupré, scultore italiano. - 1848 Neuchâtel si separa dalla Prussia. - 1869† Lamartine, poeta francese. - L'anima nel pianto si redime.

2. 1476 Battaglia di Grandson. - 1788† Salomone Gessner, poeta zurighese. - Chi bada ai venti non semina; e chi fa attenzione alle nubi non miete.

3. 1555 Esodo dei riformati da Locarno. - Le critiche danno luogo a riflettere ed insegnano, le lodi sovvertono ed addormentano (A. Canova).

4. 1787 Costituzione degli Stati Uniti d'America. - 1789† G. Fanfani. - Vacilla il mondo a colui che spera negli altri; sta bene chi si affida a sè.

5. 1534† Correggio, pittore italiano. - 1798 Battaglia di Neuenegg, Fraubrunnen e Grauholz. - Non incaricar altri di quanto puoi fare tu stesso.

6. 1353 Berna nella Confederazione (8 cantoni). - 1475* Michelangelo, scultore italiano. - Ricordati di avere la testa a posto nelle difficoltà (Orazio).

7. 1785* A. Manzoni, poeta italiano. - Una salda volontà abilita l'uomo a fare, o essere ciò ch'ei s'è messo in capo di fare o di essere (Smiles).

8. 1788* A. C. Becquerel, fisico franc. - 1794† Condorcet, filosofo francese. - 1869† E. Berlioz, compositore franc. - Bisogna veder tutto per ben giudicare.

9. 1451* Amerigo Vespucci, esploratore fiorentino. - Meritano lode soltanto coloro che alla giustizia non antepongono l'utilità (Demostene).

10. 1798 I Francesi incendiano Stans. - Quanti anni si deve non fare per sapere soltanto in un certo modo che cosa e come fare (Volfango Goethe).

Giusto von Liebig, chimico tedesco, * 12 maggio 1803 a Darmstadt, † 18 aprile 1873 a Monaco-Baviera. Nel 1826 divenne professore di chimica a Giessen. Scoperse, fra altro, il cloroformio. Dal 1839 in poi si dedicò allo studio dell'alimentazione dei vegetali e degli animali. Dimostrò l'importanza delle sostanze minerali per le piante. E' il fondatore dell'agricoltura razionale. È pure conosciuto per l'estratto di carne che porta il suo nome.

Luigi Agassiz, naturalista svizzero, * 28 maggio 1807 a Môtier, † 24 dic. 1873 a Cambridge (Nordamerica). E' stato durante 14 anni professore a Neuchâtel, poi, dal 1846, a Cambridge. Studiò i ghiacciai, ne spiegò la formazione ed il movimento e classificò molti pesci fossili (preistorici). A Cambridge fondò il celebre museo zoologico e ne fece la più ricca collezione del genere in America. — L'opera sua venne poi continuata dal figlio Alessandro.

Enrico Bessemer, tecnico inglese, * 19 genn. 1813, † 15 marzo 1898, a Londra. Perfezionò la fonditura dei caratteri di stampa e trovò un nuovo procedimento per la fabbricazione di lastre d'acciaio mediante fusione ed immediata laminatura. Suo merito principale è l'introduzione del trasformatore Bessemer, mediante il quale soffiando l'aria nel ferro crudo arroventato lo si trasforma in brevissimo tempo in acciaio.

11. 1544* Torquato Tasso, poeta italiano. - Il buon garbo trae con sè molti requisiti, che in sostanza sono la gentilezza, la cortesia e la bontà.

12. 1838* Perkin (col. di anilina). - La vera amicizia vuole tre cose: la virtù come onestà, la conversazione come dilettevole, l'utilità come necessaria.

13. 1803 Il Ticino entra come cantone sovrano nella Confederazione. - Il mancare di generosità nel vincere dimezza il merito e i frutti della vittoria.

14. 1835* G. Schiaparelli, astronomo italiano. - 1853* Ferdinando Hodler, pittore svizzero. - Chi vuol cogliere la rosa non deve badare alle punture.

15. 44 a. Cr. Assassinio di Giulio Cesare. - 1854* Behring (siero antidifterico). - Quando hai fatto bene dimenticalo e cerca di far ancora meglio.

16. 1424 Lega di Truns. - 1736† Pergolesi, compositore. - 1787* Giorgio Simone Ohm, fisico. - Dall'ammirare all'imitare non è che un passo.

17. 1521 Magellano scopre le Filippine. - Chi vuol meritare il titolo di uomo, deve avantutto mostrar fermezza e carattere (Massimo D'Azeglio.

18. 1796* G. Steiner, matematico sviz. zero. - 1858* R. Diesel (mot. Diesel). - Gli occhi che non sono pronti all'occasione, non giovano nulla (G. Giusti).

19. 1813* Davide Livingstone, esploratore africano. - 1873* Max Reger, compositore. - È cosa bella e magnanima confessare il proprio torto.

20. 1756* Pilâtre de Rozier, aereonauta. - 1828* Ibsen, scrittore norvegese. - È una previdenza necessaria, capire che mai non si può prevedere tutto.

Davide Livingstone, esploratore africano inglese, * 19 marzo 1813 presso Glasgow, † 1° maggio 1873 in Africa. Nel 1840 giunse, quale missionario, al Capo e di là intraprese diversi viaggi di esplorazione nelle contrade sconosciute dell'Africa del Sud. Nel 1855 scoperse le cateratte Vittoria nello Zambese — Scomparso nel 1869, venne ritrovato nel 1871 dallo Stanley. Morì cercando le sorgenti del Nilo, presso il lago Bengueolo da lui scoperto.

Vincenzo Vela, grande scultore, * 3 maggio 1822, † 3 ottobre 1891 a Ligornetto. Semplice marmorino, divenne eminente artista. A base della sua arte pose le belle linee classiche. A 26 anni si impose con la statua in marmo «Spartaco». Sue rinomate opere: Ecce Homo, Napoleone morente, Desolazione, Speranza e l'altorilievo «Vittime del lavoro» che si ammira alla stazione di Airolo. - Legò il suo museo d'arte in Ligornetto alla Confederazione svizzera.

Edoardo Manet, pittore francese, * 23 gennaio 1832 a Parigi, dove morì il 30 aprile 1883. Studiò in Olanda e Spagna. Fu l'iniziatore e Maestro dell'Impressionismo. Studi accurati nell'arte del disegno gli hanno assicurato precisione di linea e di toni. La sua arte si ispira alla vita parigina allegra. Dipinse paesaggi, figure e compose particolarmente incisioni ritraendole dai suoi stessi quadri. «Olympia» e «Les Baigneuses» emergono in modo speciale.

Marzo

21. 1417* - 1487† Nicolao della Flüe. - 1685* Sebastiano Bach, compositore tedesco. - Vivere nei cuori che lasciamo dietro di noi non è morire.

22. 1771* E. Zschokke, storico svizzero. - 1832† Goethe. - Se v'è qualcosa più potente della sorte, è il coraggio che incrollabile la sopporta.

23. 1653 Guerra dei paesani; Nicolao Leuenberger. - Lo scopo ultimo della scienza è la verità; lo scopo ultimo delle arti invece è il piacere (Lessing).

24. 1844† Thorwaldsen, scult. danese. - Una buona azione non varca la soglia della porta; il rumore d'una cattiva si propaga cento miglia lontano.

25. 1797* Ant. Rosmini, filosofo ital., di Rovereto. - 1918† Claude Debussy, compositore francese. - La saetta gira gira, torna addosso a chi la tira.

26. 1827† Lodovico van Beethoven, compositore. - 1871 La Comune di Parigi. - Il più grande nemico della verità non è l'ignoranza, ma l'errore.

27. 1845* Guglielmo von Röntgen. - Solo all'estero s'impara il fascino della propria favella; solo all'estero si conosce cosa voglia dire patria.

28. 1749* P. S. Laplace, astronomo e matematico franc. - Meritano essere derisi coloro che sono orgogliosi della nobiltà dei loro parenti ed antenati.

29. 1536 I Bernesi conquistano Chillon. - 1840* Emin Pascha, esploratore africano. - Con la fermezza e col sangue freddo si consegue la vittoria.

30. 1746* Fr. Goya, pitt. spagnuolo. - 1842† Vigée-Lebrun, pittrice francese. - È come esser buoni a nulla quando non si è buoni per se stessi (Barrau).

31. 1723 Davel tenta la liberazione di Vaud. - 1727† Isacco Newton. - 1911 Traforo della galleria del Lötschberg - Prima ponderare poi tentare.

Costellazione
Toro
21 aprile - 20 maggio

APRILE

Lev. e tram. sole: al 1: 6^{06} 18^{54} al 15: 5^{39} 19^{13}

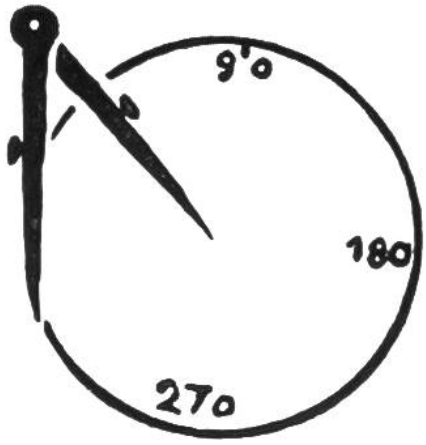
Pronostici popolari

Aprile freddo sera e mane,
dà in gran copia e vino e pane.
Quando mignola d'aprile,
ammanisci un buon barile.

Regole igieniche. Si cambiano sollecitamente le scarpe bagnate. Allegerire il vestiario a poco a poco, secondo la temperatura.

Speciali avvenimenti in aprile :

La divisione del circolo



170 anni av. C. il matematico greco Hypsikles stese uno scritto ad Alessandria dal quale risulta la suddivisione del circolo in 360°. Questa si appoggia su un sistema di calcolo babilonese che si basava sulle cifre 6 e 60. Sul medesimo sistema si basa la suddivisione dell'ora in 60 minuti di 60 secondi. Archimede di Siracusa trovò nel terzo secolo av. Cristo il numero π (= 3,14159) per calcolare la circonferenza e la superficie.

Aprile

1. 1578* W. Harvey (circolazione del sangue). - 1732* Haydn, compositore tedesco. - 1831* Anker, pittore bernese. - Il tempo calma l'ira.

2. 742* Carlomagno. Niuna cosa fa morire tanto contento, quanto ricordarsi di non aver mai offeso alcuno, anzi piuttosto beneficato ognuno.

3. 1682† Murillo, pittore spagnuolo. - 1897† Giov. Brahms, compositore. - Il ridicolo vince su tutto e su tutti; è la più forte tra le armi (Voltaire).

4. 1422 e 1713 Giuramento di fedeltà della Leventina ad Uri. - 1846* R. Pictet, fisico ginevrino. - Il pensiero è il seme dell'azione (R. W. Emerson).

5. 1795 Pace di Basilea. - 1827* J. Lister (benda antisettica). - 1848* Ulrico Wille, generale. - La costanza è complemento di ogni umana virtù.

6. 1520† Raffaello Sanzio. - 1830* E. Rambert, scritt. vodese. - 1849† Vincenzo Dalberti, statista ticinese. - La eguaglianza non esiste che in teoria.

7. Fuggi la vanità e l'orgoglio. Se tu possedessi tutta la prudenza, tutto il sapere degli antichi, ma ti mancasse l'umiltà, tutto ti mancherebbe.

8. 1835† G. Humboldt, naturalista tedesco. - 1848† Gaetano Donizetti. compositore italiano. - La volontà spesso governa l'uomo più che la ragione.

9. 1388 Battaglia di Näfels. - È valoroso il vincitore dei leoni, valoroso è il domatore del mondo, più valoroso chi domò se stesso (J. G. Herder).

10. 1755* Hahnemann (omeopatia). - 1854† Marcacci di Locarno, filantropo. - Natura e arte sembrano fuggirsi, e si ritrovano prima che s'immagini.

Aprile

11. 1713 Pace di Utrecht (guerra di successione spagnuola). - 1814 Abdicazione di Napoleone I. - Si ottiene di più con la pazienza che con l'ira.

12. 1798 Dieci Cantoni aderiscono alla Repubblica Elvetica. - 1849* A. Heim, geologo svizzero. - Chi dà retta al cervello degli altri, butta via il suo.

13. 1598 Editto di Nantes. - 1695† Jean de La Fontaine, favolista francese. - Per i nostri difetti siamo talpe e per quelli degli altri linci.

14. 1629* Chr. Huygens (pendola). - 1798 Uri proclama la Leventina indipendente. - La legge è potente, ma più potente è la necessità (Goethe).

15. 1446† F. Brunelleschi, architetto. 1707* L. Euler, matematico basilese. - Fa quelle cose che non ti nuocciono, delibera prima di agire (Pitagora).

16. 1788† Buffon, scrittore francese. - 1867* Wilbur Wright, aviatore americano. - Le idee si accendono l'una l'altra come scintille elettriche.

17. 1539* Tobia Stimmer, pitt. sciaffusano. - 1790† Ben. Franklin. - Il pentimento non è forse il più divino fra tutti gli atti umani? (Carlyle).

18. 1906 Terremoto di San Francisco. - La patria è più viva della nostra carne, più cara del nostro cuore stesso e del cuore di tutti i nostri cari.

19. 1588† Paolo Veronese, pitt. - 1863 Fondaz. del Club alpino svizzero. - 1906† Pietro Curie, scopritore del radio. - La volontà si tempra nel dolore.

20. 570* Maometto alla Mecca. - 1808* Napoleone III, Imper. di Francia. - Spesso una buona azione non ha che il compenso di averla fatta (Boursault).

Aprile

21. 1855 Fine del blocco austriaco contro il Ticino. - Il vero coraggio sta nell'adempiere il proprio dovere e nella fedeltà alle promesse (Cantù).

22. 1724* Eman. Kant, filosofo tedesco (Königsberg). - Il genio fonda gli imperi, lo spirito pubblico li conserva, l'egoismo li distrugge (Ségur).

23. 1564* Shakespeare, tragico inglese. - 1616† Cervantes, letter. e romanziere spagnuolo. - 1923† E. Huber (Codice civile svizz.) - Tacere è una forza.

24. 1723 Davel decapitato. - 1832 Fondazione della Soc. svizzera di ginnastica. - 1845* Spitteler, poeta svizz. - Il pentimento viene sempre tardi.

25. 1595† Torquato Tasso, poeta italiano. - 1874* Guglielmo Marconi (radiotelegrafia). - Nulla in questa vita si ottiene senza sforzo (Roosevelt).

26. 121* Marc'Aurelio. - 1731† Daniele Defoe, scrittore inglese. - Quanto più del tempo si tiene a conto, tanto più si dispera d'averne che basti.

27. 469 av. Cr.* Socrate. - 191* S. Morse (telegr.). - Tu puoi sempre viver felice, se t'incammini bene, se pensi ed operi rettamente (Marc'Au.).

28. 1758* Monroe, statista americano. - I più grandi nemici della libertà non sono quelli che l'opprimono, ma quelli che la deturpano.

29. 1833 Fondaz. dell'Università di Zurigo. - 1928† Enrico Federer, scrittore svizzero. - Non v'ha altra vera altezza quaggiù, se non fare il bene.

30. 1586 Domenico Fontana erige l'obelisco di Piazza S. Pietro a Roma. - 1870* Fr. Lehár, compos. ungherese. - Dio perdona, la natura mai.

Costellazione
Gemelli
21 maggio - 21 giugno

MAGGIO

Lev. e tram. sole: al 1: 5^{11} 19^{36} al 15: 4^{50} 19^{54}

Pronostici popolari

Maggio asciutto, gran per tutto.
Maggio fresco e casa calda,
la massaia sta lieta e balda.
Se piove per l'Ascensione,
manca il pan per colazione.

Regole igieniche. Nelle corse in bicicletta, nel gioco del calcio ed in altri sport si abbia riguardo al cuore. Riesce pericoloso correre in salita.

Speciali avvenimenti in maggio :

Arte tipografica

Nel **1436** il fonditore di bronzo ed orefice Gutenberg inventò a Magonza la stampa con caratteri di piombo fusi. Incominciò così una nuova êra. Le nozioni scientifiche ed artistiche si diffusero nel popolo. Non fu più necessario di trascrivere faticosamente a mano libri di grande valore: con la stampa si poterono riprodurre in modo rapido in centinaia e migliaia di copie identiche.

Maggio

1. 1873† Davide Livingstone, esploratore dell'Africa. - Nè il fuoco si può celare avvolgendolo nell'abito, nè il delitto si cancella col tempo.

2. 1519† Leonardo da Vinci. - 1798 Lotte d'indipendenza di Svitto. - Una storia inventata ha sette versioni, una storia vera, una versione sola.

3. 1820* Vincenzo Vela, scultore, di Ligornetto. - Tutti gli uomini hanno la loro parte di miserie; la ragione soltanto ne alleggerisce il peso.

4. Procacciati la stima altrui e conservala, ma colla virtù e col sapere, non con torte vie, non col deprimere gli altri o coll'adulare (Ces. Cantù).

5. 1821† Napoleone I. a Sant'Elena. - Chiunque siate, sia gradito al vostro orecchio e alla vostra coscienza sentire che siete una persona onesta.

6. 1527 Sacco di Roma. - 1949† Maurice Maeterlinck, scrittore belga. - Volere non è desiderio torbido o impeto loquace, ma energia operosa.

7. 1815 Costruzione della prima capanna alpina sul Righi. - La gratitudine non si può mai aspettare in un suolo indurito dalle sollecitazioni.

8. 1755 Insurrezione della Leventina. - 1794† Lavoisier, chimico. - 1828* E. Dunant (Croce Rossa). - Ama Dio e non fallire, fa del bene e lascia dire.

9. 1805† Federico Schiller, poeta tedesco. - Il nostro principale bisogno nella vita è qualcuno che ci faccia sempre fare ciò che possiamo fare.

10. 1861 Incendio di Glarona. - 1871 Pace di Francoforte. - 1904† Stanley, esploratore afric. - Chi esce fuor del suo mestiere, fa la zuppa nel paniere.

Guglielmo K. Röntgen, fisico tedesco, * 27 marzo 1845, † 10 febbraio 1923 a Monaco/Baviera. Procedendo nel 1895 ad esperimenti elettrici, scoperse i raggi Röntgen (X), di incalcolabile importanza per la medicina, che penetrano certe sostanze opache; le parti molli, meglio che non le ossa. Ai nostri giorni sono impiegati in medicina per determinare negli organi la sede di malattie ed individuare la presenza di corpi estranei.

Eugenio Huber, giurista svizzero, * 13 luglio 1849 a Stammheim, † 23 aprile 1923 a Berna. Nel 1893 ricevette dal Consiglio federale l'incarico di elaborare il disegno di codice civile unitario svizzero. Chiamato all'Università di Berna, vi insegnò per 30 anni. Col «Codice civile svizzero», entrato in vigore nel 1912, l'Huber si creò un monumento imperituro. E' stato guida alla gioventù svizzera, legislatore del popolo svizzero, luminare della scienza.

Rodolfo Diesel, inventore del motore Diesel, * 18 marzo 1858 a Parigi, † 30 sett. 1913. Studiò a Monaco di Baviera. Nel 1897 riescì a costruire un motore, che presentava considerevolissimi vantaggi sul motore a combustione allora in uso. Il nuovo motore vien utilizzato principalmente sulle locomotive e sulle navi. Nel suo libro «teoria e costruzione di un motore a calore razionale», espose i principi fondamentali della sua grande invenzione.

Maggio

11. 1686† Ottone von Guericke (macchina pneumatica e manometro). - Meritano lode soltanto coloro che alla giustizia non antepongono l'utilità.

12. 1803* Justus von Liebig, chimico tedesco. - I giusti promettono poco e fanno molto; gli empi invece promettono molto e non fanno nulla.

13. 1794* Leopoldo Robert, celebre pittore svizz. - 1930† Fridtjof Nansen, esploratore norvegese. - Se tu semini menzogna, raccoglierai lagrime.

14. 1394 Incendio di Berna: 500 case bruciate. - 1686* Fahrenheit, fis. tedesco. - La timidezza è la terribile nemica d'ogni successo e d'ogni energia.

15. 1403 Battaglia di Speicher. - 1800 Bonaparte passa il Gran S. Bernardo. - 1868† Filippo Ciani. L'uomo nella gioia più che in altro rivela se stesso.

16. 1318 I Solettesi salvano i loro nemici che annegavano. - Dio ha voluto che lo sguardo fosse l'unica cosa dell'uomo che non si può nascondere.

17. 1510† Sandro Botticelli, pittore italiano. - 1749* Edmondo Jenner (vaccinazione). - Tutti leggono, ma pochi sono coloro che sanno leggere.

18. 1899 Prima conferenza della pace all'Aja. - In tutti i suoi sogni più belli, l'uomo non ha saputo mai inventare nulla di meglio della natura.

19. 1762* J. G. Fichte, filosofo tedesco. - L'ideale costituisce un'energia della natura, è la natura che si fa creatrice di progresso in lui e per lui.

20. 1815 Il Congresso di Vienna riconosce l'indipendenza della Svizzera. - La giustizia fa grande una nazione, ma il peccato fa infelici i popoli.

Un giuocattolo facile da fabbricare

Un asse sul quale verranno fissati cinque piuoli di legno, a una distanza uguale uno dall'altro (vedi la figura); l'asse sarà dipinto e così pure i piuoli. Verranno preparati dei cerchietti dal diametro di 10 a 15 cm, usando legno o grosso cartone. Ogni bastoncino, ben affrancato sull'asse, recherà un numero. Il giuoco si inizia e vincerà chi riuscirà ad infilare il maggior numero di cerchietti nei diversi piuoli, ottenendo la somma maggiore di punti. Mettetevi al lavoro e poi giuocate.

Domande scherzose

1. Cosa impedisce al cavaliere di sedere sul cavallo? — 2. Quando incominciano a nuotare nell'acqua gli anatroccoli? — 3. Libera sulla terra gira, eppur il sole mai la mira! — 4. Chi può dire, questo è mio figlio eppure io non sono suo padre? — 5. Sono vicini, insieme guardano e mai si vedono! — 6. Chi dice sempre la verità? — 7. Qual'è la domanda a cui non si può mai rispondere affermativamente? — 8. Da cento, quante volte si può togliere un uovo? — 9. Chi son io, se d'un uomo più piccol sono, eppur d'esso tuttavia più alto? (Risposte a pagina 78.)

Maggio

21. 1471* A. Dürer, pittore. - 1506† Cristoforo Colombo. - 1639† Tommaso Campanella, filosofo italiano. - Il bene del popolo sia legge suprema.

22. 1813* Riccardo Wagner, compositore. - 1882 Inaugurazione della ferrovia del San Gottardo. A nulla serve ingiuriare il proprio avversario.

23. 1707* C. Linneo, botan. svedese. - 1873† Alessandro Manzoni, poeta e romanziere ital. - Contrasti fra amici si appianano meglio il giorno dopo.

24. 1543† Niccolò Copernico, astronomo polacco. - Perdona a chi fece un passo falso; pensa che hai anche tu un piede che può incespicare.

25. 1799 Battaglia di Frauenfeld. - 1818* Giacomo Burkhardt, storico di arte basilese. - Chi sorride con gli occhi più che con le labbra è sincero.

26. 1857 Trattato di Parigi, la Prussia rinuncia a Neuchâtel. - Chi vive per gli alti ideali, deve dimenticare di pensare a se stesso (Feuerbach).

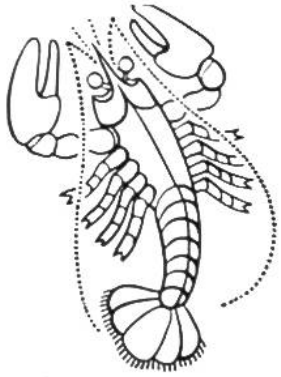
27. 1564† Calvino, riformatore ginevrino. - 1910† Koch (inoculaz. antibacillare). - La saggezza non è altro che la scienza della felicità (Diderot).

28. 1444 Massacro di Greifensee. - 1807* Agassiz, naturalista svizzero. - 1810* Calame, pittore svizzero. - Cercate prima l'onore; il piacere segue.

29. 1453 I Turchi conquistano Costantinopoli. - 1829† Davy, chimico inglese (lampada di sicurezza). - Chi troppo parla a pochi dà consigli.

30. 1265* Dante Alighieri. - 1640† Rubens, pittore fiammingo. - Il buon cittadino deve amare ognuno, i buoni lodare e dei cattivi avere compassione.

31. 1809† Haydn, compositore. - 1902 Pace di Pretoria (guerra dei boeri). - I frutti della gloria sono sempre difficili a cogliersi e sovente sono amari.



Costellazione
Cancro
22 giugno - 22 luglio

GIUGNO

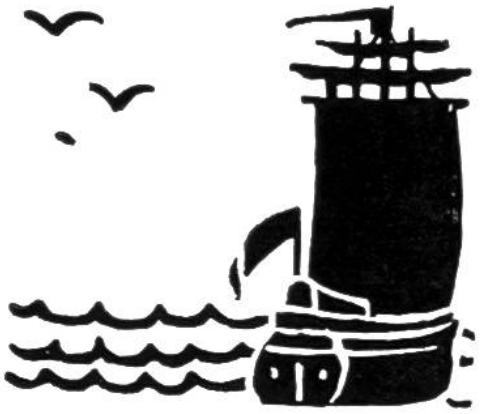
Lev. e tram. sole: al 1: 4^{34} 20^{13} al 15: 4^{29} 20^{24}

Pronostici popolari

Se giugno è caldo e umido, molto grano e più erba.
Maggio freddo e giugno ardente
fan la festa del granaio.
Giugno la falce in pugno.

Regole igieniche. I bagni di fiume e di mare sono salubri. Prima di gettarsi nell'acqua corrente, si rinfreschi il corpo con abluzioni.

Speciali avvenimenti in giugno :



La via delle Indie

Nel **1497** il portoghese Vasco da Gama s'imbarcò alla ricerca della via marittima per le Indie, il paese delle ricchezze favolose. Circumnavigò l'Africa e giunse a Calicut sulla costa occidentale delle Indie e vi fondò delle colonie portoghesi.

Nell'anno 1486 il portoghese Diaz passò nuovamente, per la prima volta dopo 2000 anni, il Capo di Buona Speranza. — Con la costruzione del canale di Suez (aperto nel 1869) la via marittima delle Indie venne sensibilmente raccorciata.

Giugno

1. 1894 Introduzione dell'ora dell'Europa centrale - 1906 Inaugurazione della galleria del Sempione. - La buona volontà fa l'uomo onesto.

2. 1775 Decapitazione a Faido di Orsi, Sartori, Forni. - 1882† Giuseppe Garibaldi. - Ogni lagrima insegna ai mortali una verità (Ugo Foscolo).

3. 1098 I crociati prendono Antiochia. - 1875† Giorgio Bizet, compositore franc. di musica. - Chi desidera il male altrui ha il male suo vicino.

4. 1352 Glarona entra nella Confederazione. - Nulla di più pietoso al mondo di un uomo irresoluto, che ondeggia fra due sentimenti (Goethe).

5. 1816† Giovanni Paisiello, compositore italiano. - Nella vita pubblica e nella privata, un'attitudine ardita assicura la pace ed evita la guerra.

6. 1513 Vittoria dei Confederati a Novara. - 1599* Velasquez, pitt. spagnuolo. - Un po' d'aiuto dato a tempo val meglio che molto compianto.

7. 1811* J. Simpson (cloroformio). - 1912† Alb. Welti, pittore svizzero. La virtù è così grande cosa che si fa ammirare anche da chi non la segue.

8. 632† Maometto. - 1781* Giorgio Stephenson (ferrovie). - 1810* Schumann, musico. - Siamo schiavi della legge per poter essere liberi (Cicero).

9. 1928 Primo volo dall'America all'Australia. - Guai alla menzogna! essa non libera il petto come ogni altra parola lealmente pronunciata.

10. 1743* Francesco Soave a Lugano, grande educatore e insigne scrittore. Padre somasco. - Una buona condotta è una buona raccomandazione.

Giugno

11. 1864* Riccardo Strauss, musico. - Non bisogna abolire la proprietà perchè oggi è di pochi, ma aprire la via perchè i molti possano acquistarla.

12. 1829* Giovanna Spyri, scrittrice svizzera per la fanciullezza. - Qualche cosa tentata, qualche cosa fatta, s'è acquistato il riposo della notte.

13. Nobile eroe è chi lotta per la patria, più nobile chi lotta per il bene del paese, più nobile ancora chi lotta per il bene dell'umanità (Herder).

14. 1800 Battaglia di Marengo. - 1812* H. Beecher-Stowe (Capanna dello zio Tom). - La vera filosofia si vede nella condotta non nei discorsi.

15. 1843* Edoardo Grieg, compositore norvegese. - L'ambizione è un disordinato appetito della dignità per l'onore che ne deriva (San Tomaso).

16. 1313* Giovanni Boccaccio, scrittore e scienziato italiano. - La fede e la speranza rendono le creature alquanto più felici della sapienza.

17. 1525 Brissago diviene svizzera. - 1818* Gounod, musico franc. - Con il silenzio si può dire sovente di più e più concettoso che con molte parole.

18. 1815 Battaglia di Waterloo. - 1845* Ch. L. A. Laveran (bacillo della malaria). - Il lavoro materiale è un grande conforto alle pene dello spirito.

19. 1623* Pascal, filosofo e matematico francese. - 1650† M. Merian, incisore basilese. - Parla pochissimo di te, poco degli altri, molto delle cose.

20. 1615* Salvatore Rosa, pittore, incisore italiano. - Con la concordia le piccole cose crescono, con la discordia le grandissime vanno in rovina.

Giugno

21. 1339 Battaglia di Laupen. - La infelicità segue il vizio, e la felicità la virtù; come l'eco segue la voce, e l'ombra colui che cammina (Ciù-Ki).

22. 1476 Battaglia di Morat. - 1527† Machiavelli, istorico italiano. - 1805* Giuseppe Mazzini, patriota. - Solo la legge può darci la libertà (Goethe).

23. 1446* Cristoforo Colombo. - 1668* Giov. Batt. Vico, filosofo italiano. - La volontà è una potenza e, considerata in sè, essa è un bene (Taine).

24. 1789* Silvio Pellico, poeta e scrittore italiano. - Il legislatore dev'essere l'eco della ragione e il magistrato invece quello della legge (Pitagora).

25. 1530 Confessione di Augusta. - 1933† Giov. Giacometti, pittore svizzero. - Giustizia entro il tuo seno sieda, e sul tuo labbro il vero (Parini).

26. 1801 La Mesolcina unita al Cantone Ticino. - 1810† J.-S. Montgolfier (aereostato). - Se non si eleva su se stesso, l'uomo è una povera cosa.

27. 1816* Fr. G. Keller (carta di legno). - 1848† En. Zschokke, stat. sv. - La vita è una clinica dove ciascuno è ad un tempo ammalato e medico.

28. 1577* Rubens, pittore fiammingo. - 1712* G. G. Rousseau. - Le esperienze della vita devono purificarsi da tutti gli atti inconsulti e malvagi.

29. 1798* G. Leopardi, poeta italiano. - 1858* Goethals, costruttore del canale del Panama. - Di promesse non godere, di minacce non temere.

30. 1422 Battaglia di Arbedo. - 1893† D. Colladon, fisico ginevrino. - All'amico ed al savio si può e si deve dir liberamente ogni cosa (A. Caro).

Costellazione
Leone
23 luglio - 23 agosto

LUGLIO

Lev. e tram. sole: al 1: 4^{32} 20^{26} al 15: 4^{43} 20^{19}

Pronostici popolari

Giorni canicolari sereni, anno buono.
Se in luglio le formiche elevano assai il formicaio, l'inverno sarà severo.
Se l'inverno è nell'estate, non sperar buone derrate.
La pioggia di luglio rovina il raccolto.

Regole igieniche. L'abito deve essere leggero e sciolto per non ostacolare i movimenti del corpo.

Speciali avvenimenti in luglio :

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Macchina tessitrice di calze

Nel **1589** lo studente di teologia W. Lee, inglese, costruì la prima macchina tessitrice di calze così completa e perfezionata che ancora adesso può essere impiegata nella sua forma originale. Non trovando abbastanza appoggio in Inghilterra, il Lee si trasferì a Rouen ed a Parigi e vi fondò l'industria tessile — Nel 1559 Enrico II di Francia portava calze di seta fatte a mano (il primo accenno che si abbia), tuttavia il lavoro a maglia fatto a mano doveva già essere conosciuto in Italia nel 1254.

Luglio

1. 1816 Codice penale ticinese. - 1855† Antonio Rosmini, filosofo. - 1875 Convenzione postale universale. - Virtù per successione mai non s'acquista.

2. 1714* Gluck, compositore tedesco. - 1724* F. Klopstock, poeta tedesco. - 1750* Fr. Huber, natural. ginevrino. - Va lento innanzi chi si volge indietro.

3. 1866 Battaglia di Königgrätz. - Non dir male di una persona se non ne sei certo; e se ne sei certo domandati: Perchè lo racconto? (Lavater).

4. 1830 Costituzione ticinese. - 1934† Maria Curie (scoperta del radio). - Non si dà mai vero utile che sia disgiunto e diviso dall'onesto (Platone).

5. 1809 Battaglia di Wagram. - 1817* Carlo Vogt, naturalista ginevrino. - La virtù costa sacrifici, chi non sa compirli è un vile (Silvio Pellico).

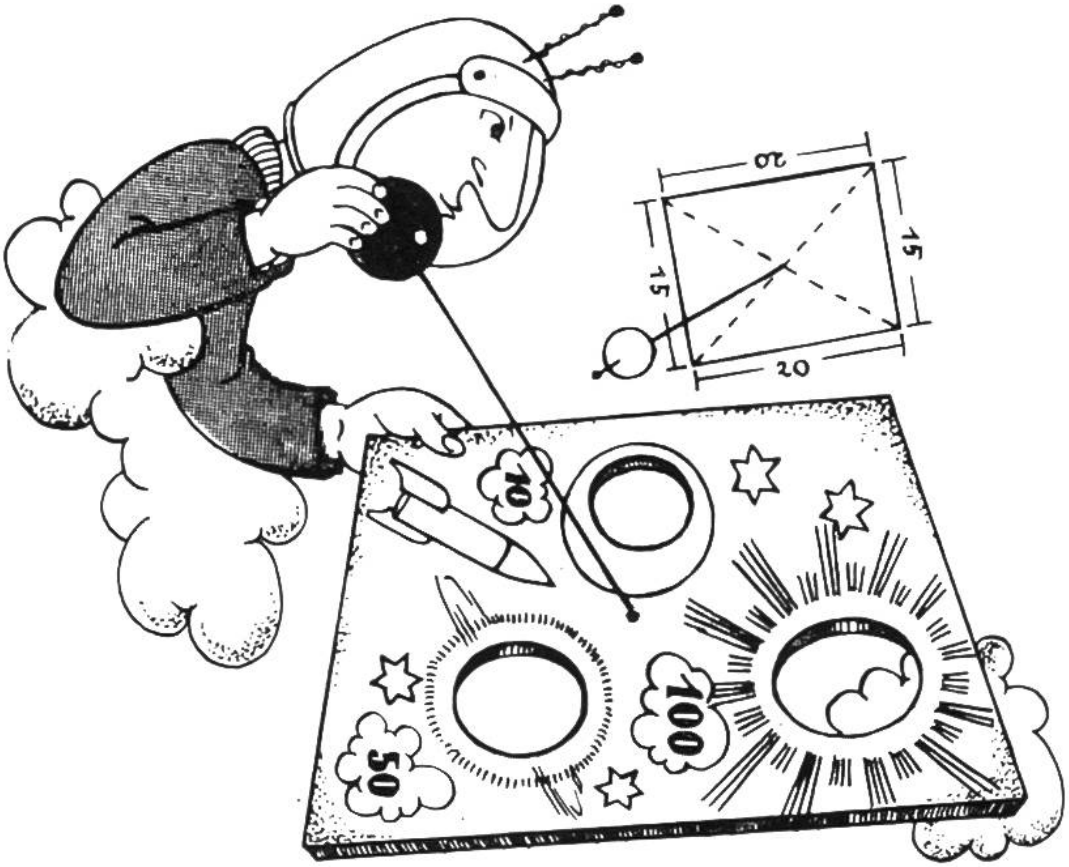
6. 480 av. Cr. Battaglia delle Termopoli. - La modestia dà ai talenti, alla virtù, alle abilità quell'incanto di cui il pudore orna la bellezza.

7. 1752* J. M. Jacquard (telaio). - Chi mi sottrae l'onore mi deruba di ciò che non arricchisce lui, e fa mè veramente povero (W. Shakespeare).

8. 1621* La Fontaine, poeta francese. - 1838* F. Zeppelin (aereonave). - Un nobile uomo attira tutti gli uomini nobili e sa fermarli (Goethe).

9. 1386 Battaglia di Sempach. - 1807 Pace di Tilsit (Francia-Prussia). - Il pianto è stato dato all'uomo acciocchè ne usi e si formi un cuor buono.

10. 1393 Carta di Sempach, ottima legge militare fra gli otto Cantoni e Soletta. - Un uomo prudente e colto fa meno domande ed esclamazioni.



Viaggio attorno alla terra

Provatevi a confezionare questo giuocattolo:
Osservando la figura a lato, vedrete che si tratta di un asse di cartone pressato, che misura 20 cm per 15 cm. Sull'asse saranno praticati diversi fori ed ognuno dovrà rappresentare un astro: il sole, la luna, delle stelle. Attorno ai fori verrà eseguito un disegno che preciserà l'astro che si vuol indicare. Inoltre ogni foro porterà un numero. Nel mezzo dell'asse verrà fatto un piccolo buco, attraverso il quale dovrà poter scorrere una cordicella, all'estremità della quale verrà fissata una palla. Il giuocatore dovrà mirare uno dei fori e cercare di farvi entrare la palla. Vincerà chi riesce ad infilare il maggior numero di fori e raggiungere il punteggio più alto, dopo aver fissato il numero massimo per le puntate.
Provatevi e vedrete che non è così facile come si pensa!

Piccola riflessione:

Passeggeri ed equipaggio sono saliti sull'aereo in partenza per Nuova York. Si vuole sapere chi di loro, all'arrivo a Nuova York, ha compiuto il maggior numero di chilometri. Confronta la tua risposta con quella che troverai a pagina 78.

Luglio

11. 1700 Fondazione dell'Accademia scientifica di Berlino. - La felicità è un ramo sul quale si può posare, ma su cui non si può mai fare il nido.

12. 1426 Pace di S. Stefano a Bellinzona fra gli Svizzeri e Filippo Visconti. - Il corpo è sostenuto dagli alimenti, l'anima dalle buone azioni.

13. 1501 Basilea entra nella Confederazione. - La musica fa che ogni differenza di lingua e di popoli sia sparita; tutti si riconoscono fratelli.

14. 1789 Presa della Bastiglia a Parigi; festa nazionale francese. - 1875† Generale Dufour. - Ogni lavoro porta in sè la sua misteriosa riconoscenza.

15. 1606* Rembrandt van Rijn, pittore olandese. - 1890† Keller, poeta zurighese. - All'amara necessità si accomoda volontà e capriccio (Goethe).

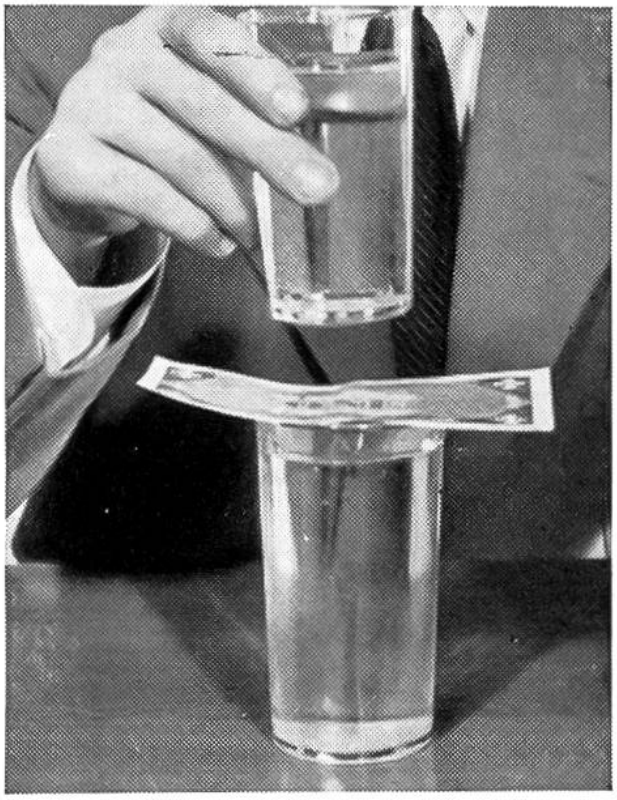
16. 1486* Andrea del Sarto, pittore italiano. - 1723* J. Reynolds, pittore inglese. - La malignità beve essa stessa gran parte del suo veleno (Seneca).

17. 1850* Roman Abt, ingegnere (ferrovia). - Non si vive felicemente se non si è più grandi dei propri dolori e più grandi delle proprie gioie.

18. 1374† Francesco Petrarca, poeta e filosofo italiano. - Tu puoi sfuggire qualche volta al giudice del tribunale, non mai a quello della tua coscienza.

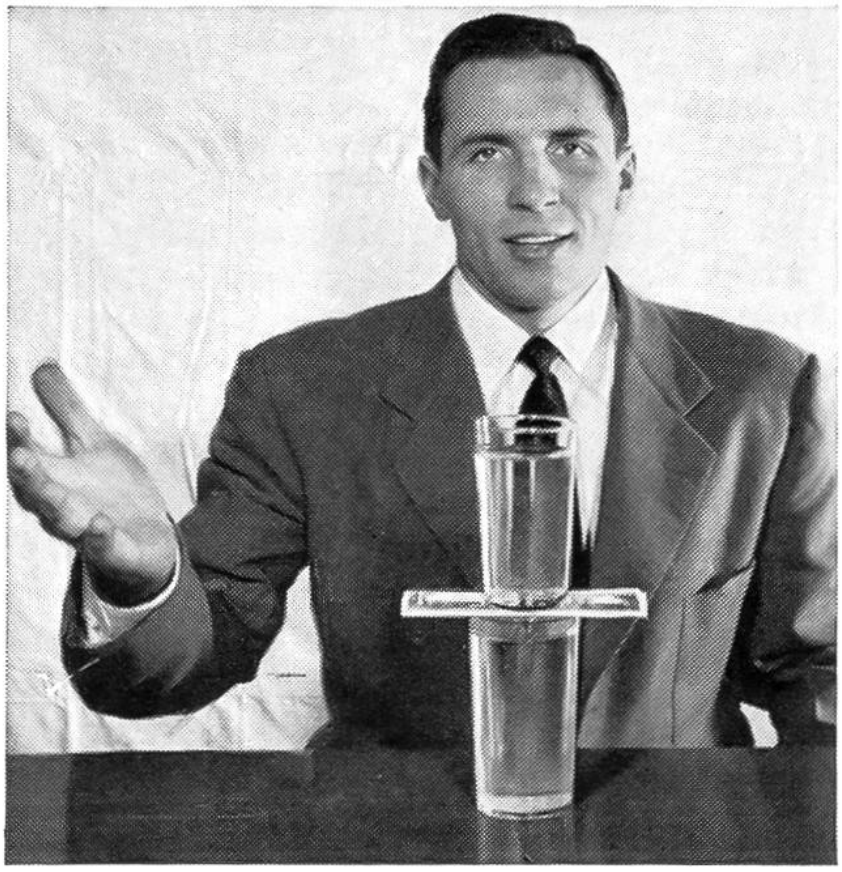
19. 1698* Bodmer, scienziato zurighese. - 1819* Goffredo Keller, poeta zurighese. - 1857† Stefano Franscini. Non con l'ira s'uccide, bensì col riso.

20. 1847 La Dieta a Berna vota lo scioglimento del Sonderbund. - 1937† G. Marconi (radiotelefono). - Il perder tempo a chi più sa più spiace (Dante).



Il biglietto di banca magico

Per eseguire questo giuoco occorrono due bicchieri, la cui apertura superiore sia leggermente più grande di quella inferiore. Fra i due bicchieri dovrà essere messo un biglietto di banca da 20 o da 50 o da 100 franchi. I due bicchieri dovranno contenere circa a metà dell'acqua. Iniziando il giuoco si dovrà mettere il biglietto di banca su uno dei bicchieri e poi si chiederà agli spettatori se potrà reggere l'altro bicchiere, senza sprofondare. Alla risposta di chi dirà che evidentemente il biglietto di banca non potrà sostenere il bicchiere si risponderà dimostrando il contrario. Ecco come: si dovrà aver prima piegato leggermente nel senso del lungo a metà il biglietto di banca, si dovrà aver prima saggiato il quantitativo di acqua da contenere nel bicchiere, così si dovrà osservare che il bicchiere inferiore sia completamente coperto ai bordi. L'esperimento riuscirà se verrà eseguito con la massima precisione, osservando anche le figure indicative. Provatevi e divertitevi!



Luglio

21. 1796† Burns, scrittore scozzese. - 1911† Filippo Monnier, scrittore ginevrino. - Sovente l'innocenza deve ricevere la giustizia come un favore.

22. 1499 Battaglia di Dornach. - 1823* v. Schmid, poeta bernese. - Siamo tutti così limitati, che crediamo sempre di aver ragione (Wolf. Goethe).

23. 1730* A. Sacchini, compositore italiano. - L'uomo sia nobile, soccorrevole e buono. Solo questo lo distingue da tutti gli altri esseri (Goethe).

24. 1742* Albertolli, archit. - 1802* A. Dumas, il vecchio, romanz. francese. - 1868* Max Buri, pittore bernese. - Aver sentito dire è mezza bugia.

25. 1818* J. J. Tschudi, naturalista svizzero. - 1899† Riggenbach (ferrovia ad ingranaggio). - L'attività è ciò che fa felice l'uomo (W. Goethe).

26. 1829† G. Tischbein, pittore ted. - 1856* G. B. Shaw, scritt. inglese. - Il rispetto di se stesso è dopo la religione, il freno principale di tutti i vizi.

27. 1835* Giosuè Carducci, poeta italiano. - È impossibile goder perfettamente il dolce far nulla, se non si ha un mondo di cose da fare.

28. 1458* Jacopo Sannazzaro, poeta. - 1824* A. Dumas, il giovine, romanziere francese. - Lo spirito che non ha un scopo prefisso si perde facilmente.

29. 1827† Martin Usteri, poeta zurighese. - 1856† Schumann, compos. - Quando cavalli muli si battono, i colpi li ricevono gli asinelli frammezzo.

30. 1511* Giorgio Vasari, pittore ed architetto. - 1898† Bismarck, statista germanico. - Non divagarti; ogni desiderio a norma sia della giustizia.

31. 1556† Ignazio di Loyola (Ordine dei Gesuiti). - 1800* Wöhler (alluminio). - 1886† Fr. Liszt, compositore. - Il ben nel presto non alligna (Pascoli).

Costellazione
Vergine
24 agosto - 23 settem.

AGOSTO

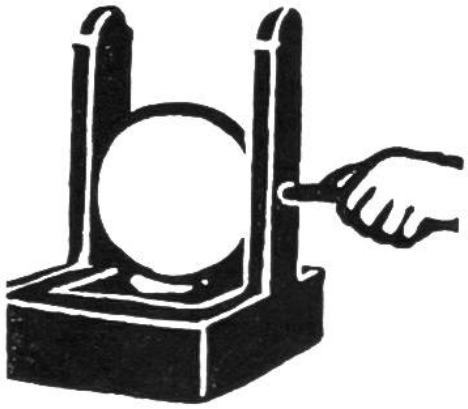
Lev. e tram. sole: al 1: 5^{03} 20^{00} al 15: 5^{20} 19^{39}

Pronostici popolari

Chi zappa la vite d'agosto
la cantina riempie di mosto.
Le pioggie dell'agosto sono piogge di mosto.
Temporale per San Bartolomeo (24 agosto)
porta tempesta e neve.

Regole igieniche. Per quanto sempre possibile, si lavi il corpo dopo ogni esercizio sportivo.

Speciali avvenimenti in agosto :



Macchina elettrica

Nel **1663** il borgomastro di Magdeburgo Ottone von Guericke costruì la prima macchina generatrice di elettricità per strofinìo. Mise in moto rotatorio una palla di zolfo e la strofinava con la mano. L'esperimento significò trasformazione della energia meccanica in elettrica. Più tardi si ricorse a bocce di vetro per generare elettricità. Nel 1755 il parroco Martin Planta di Zizers (Grigioni) inventò una macchina a dischi di vetro con la quale si generava pure elettricità.

Agosto

1. 1291 Alleanza perpetua dei Waldstetti. - Il pane più saporito, la comodità più grata è quella che si guadagna col proprio sudore (Cantù).

2. 1667† Fr. Borromini, architetto. - 1788† T. Gainsborough, pitt. inglese. - A chi tiene il piede fuori della sventura è facile dar consigli a chi soffre.

3. 1492 Cristoforo Colombo inizia il primo viaggio d'esplorazione. - 1811 Prima ascens. della Jungfrau. - Non si regna sulle anime che con la calma.

4. 1753† Silbermann (primo pianoforte). - 1755* Conté (inv. matita). - La modestia è il solo splendore che si possa ancora aggiungere alla gloria.

5. 1397* Giovanni Gutenberg. - 1850* Guy de Maupassant, romanz. franc. - All'avaro manca tanto quel che ha, quanto quel che egli non ha (Rivarol).

6. 1870 Battaglia di Wörth e di Saarbrücken. - L'amor paterno è la provvidenza visibile della umana schiatta; costante ed universale ne è l'azione.

7. 1941† Rabindranath Tagore, poeta indiano. - Non c'è cosa tanto avversa in cui un animo giusto non possa trovare qualche consolazione.

8. 1588 Distruzione dell'Armada spagnuola. - 1830 Luigi Filip., re di Francia. - Il talento si educa nella calma, il carattere nel torrente del mondo.

9. 1827* En. Leuthold, poeta svizzero. - 1847 Inaugurazione della prima ferrovia svizzera Zurigo-Baden. - Chi trova un amico trova un tesoro.

10. 1501 Entrata di Sciaffusa nella Confederazione. - 1792 Presa delle Tuileries. - Non c'è cosa così buona che non possa divenir migliore.

Agosto

11. 843 Trattato di Verdun. - 1778* Jahn, padre della ginnastica. - La libertà, quando comincia a prendere radice, è una pianta di rapido sviluppo.

12. 1804* F. D. Guerrazzi, romanz. - 1848† G. Stephenson, locom. a vapore. - Una buona coscienza è per l'anima ciò che la salute è per il corpo.

13. 1822† Antonio Canova, scultore italiano. - L'ignoranza non sarebbe ignoranza, se essa non si reputasse sempre da più che la scienza (Graf).

14. 1248 Posa prima pietra. - 1880 compimento del duomo di Colonia. - 1833† Cagnola, architetto italiano. - Il buon senso è il genio dell'umanità.

15. 1769* Napoleone Bonaparte. - 1799† G. Parini, poeta. - Tutti da natura siamo pronti più a biasimare gli errori che a lodare le cose ben fatte.

16. 1743* Antonio Lavoisier, chimico francese. - La sventura non è mai spregevole; per le anime buone essa è anzi una ragione di gran rispetto.

17. 1786† Federico il Grande. - 1805 Prima festa svizzera degli alpigiani a Unspunnen. - L'attività è la calamita che attira tutte le cose buone.

18. 1850† Onorato Balzac, scrittore francese. - Niente è più bello della devozione e del sacrificio di un uomo alla libertà, alla patria, a un'idea.

19. 1403 Uri ed Unterwalden conquistano la Leventina. - 1662† B. Pascal, filos. - La vera felicità è nella propria casa, fra le gioie pure della famiglia.

20. La verità e la libertà hanno questo di buono, che tanto quel che si fa contro di esse o in loro favore, giova sempre alla loro causa (Victor Hugo).

Agosto

21. 1725* G. B. Greuze, pittore francese. - 1794* Studer, geologo bernese. - Avanti senza esitare e senza rimpianti e querimonie verso il domani.

22. 1647* Dionigi Papin, fisico francese. - 1864 Convenz. di Ginevra (Croce Rossa). - Il mondo non ha sciagura che il cielo non possa sanare.

23. 1769* G. Cuvier, naturalista francese. - Chi vuol conservare un amico osservi tre cose: l'onori in presenza, lo lodi in assenza, lo aiuti nei bisogni.

24. 79 Eruzione del Vesuvio (Ercolano e Pompei). - Il vero coraggio è una delle qualità che attestano la grandezza d'animo (Vauvenargues).

25. 1841* T. Kocher, chirurgo bernese. - 1867† Faraday, naturalista inglese. - Si guadagna sempre a tacere ciò che non siamo obbligati a dire.

26. 1444 Battaglia di San Giacomo sulla Birsa. - Basta un minuto per fare un eroe; ma ci vuole una vita intera per fare un uomo da bene.

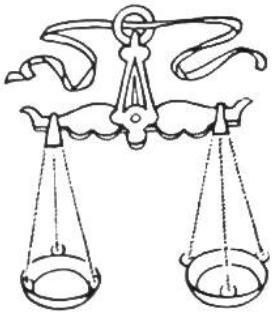
27. 1576† Tiziano, pittore. - 1789 Proclamaz. a Parigi dei Diritti dell'uomo. - Buona è ogni condizione che è naturale e ragionevole (Goethe).

28. 1430† Sant'Agostino. - 1749* Wolfango Goethe. - L'egoismo può farci felici un'ora o un giorno, ma ci rende infelici per tutta la vita (Mantegazza).

29. 1779* Berzelius, chimico svedese. - 1862* Maeterlinck, scrittore belga. - Scrivete le ingiurie sulla sabbia, scolpite i benefici nel marmo (Boiste).

30. 1748* David, pittore francese. - 1850* E. Burnand, pittore svizzero. - 1856† J. Ross, navig. polare. - Chi è causa del suo mal pianga sè stesso.

31. 1821* Helmholtz (inventore dello specolo). - Il vizio più importuno, dopo quello di censurare gli altri, è quello di lodare se stesso (Bacone).



Costellazione
Bilancia
24 settem. - 23 ottobre

SETTEMBRE

Lev. e tram. sole: al 1: 5^{43} 19^{08} al 15: 6^{03} 18^{40}

Pronostici popolari

Il caldo di settembre, toglie e non rende.
Quando nevica di settembre, nove lune attende.
Per San Michele la giuggiola nel paniere.

Regole igieniche. Non mangiare frutta acerba. Sulla frutta non bere mai acqua. Mastica bene la frutta.

Speciali avvenimenti in settembre :

_____

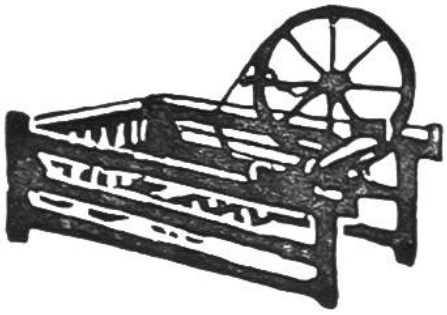
_____

_____

_____

_____

Filatoio



Nel **1764** James Hargreaves, un povero filatore inglese, dopo lunghe e penose prove, riuscì a costruire la prima macchina per filare utilizzabile, che torceva contemporaneamente 8 fili. Le diede il nome di sua figlia «Jenny» (filatoio Jenny). Ma alcuni operai la distrussero, temendo di restare disoccupati per effetto della nuova macchina. L'Hargreaves morì nell'ultima miseria, altri però costruirono filatoi secondo la sua invenzione (1769 Arkwright, 1825 Roberts «Selfaktor», 1830 Jenks).

Settembre

1. 1870 Battaglia di Sedan. - Un buon libro è il più paziente ed il più caro degli amici, non ci volta le spalle nelle avversità e nei dolori.

2. 1857* Carlo Stauffer, pittore bernese. - L'adulazione è una falsa moneta la quale non ha corso che dalla propria vanità (La Rochefoucauld).

3. 1856 Rivolta realista a Neuchâtel. - Le benedizioni di un padre e di una madre per un figlio riconoscente sono sempre sancite da Dio.

4. 1870 Proclamazione della Repubblica francese. - L'onestà fu e sarà sempre l'arma più forte per le lotte dell'umanità che vive e progredisce.

5. 1568* Tommaso Campanella, filos. italiano. - La verità è come la luce: una e varia; è come la natura: una e feconda; è come Dio: uno e immenso.

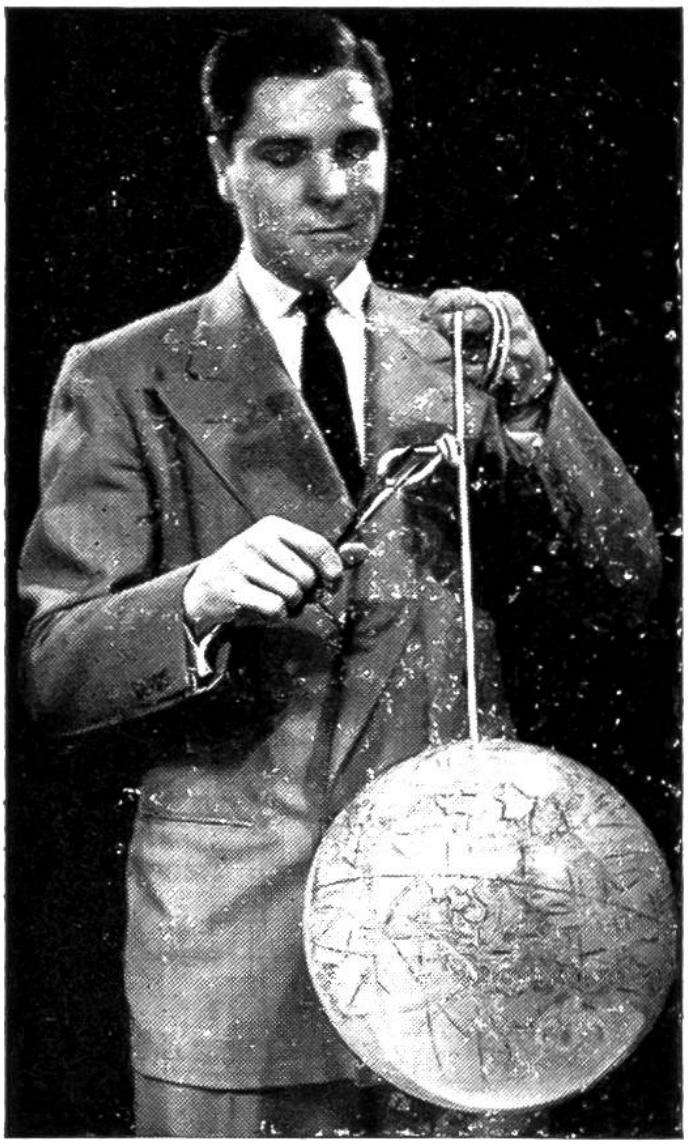
6. 1653 Leuenberger, capo dei contadini, decapitato a Berna. - 1757* Lafayette, eroe francese di libertà. - Ciò che si brama mai difficil sembra.

7. 1801 La Mesolcina si stacca dal Ticino. - La carriera delle tue azioni comincia nella famiglia: prima palestra di virtù è la casa paterna.

8. 1474* Lodovico Ariosto, sommo poeta italiano. - 1783* Grundtvig (Univers. popolare). Il dovere trionfa sopra tutto in un'anima onesta.

9. 1737* Luigi Galvani (galvanismo). 1828* Tolstoi, scrittore russo. - La ricchezza non consiste nel possesso, ma nell'uso dei beni (Plutarco).

10. 1919 Pace di St. Germain fra l'Austria e l'Intesa. La prima e la più alta ambizione che un uomo possa avere è quella di fare il proprio dovere.



L'uovo di Colombo

Osservate sul disegno il signore che tiene in mano un globo, che è appeso ad una corda. Invece di un globo potrebbe trattarsi anche di un altro oggetto, che nel cadere va in frantumi.

Il signore presenta l'oggetto e chiede agli spettatori: «Chi è capace di tagliare la corda che regge il globo, senza toccarlo e senza lasciarlo cadere a terra?».

Se osservate bene il disegno, vedrete che il signore sta tagliando la corda là dove ha prima fatto un cappio, di modo che non taglia la corda in modo da far cadere il globo.

Quanto è grande un bilione?

Potresti, senza interruzione, contare giorno e notte, fino a raggiungere la cifra di un bilione?

Quanto impiegheresti se in un minuto riesci a contare fino a 200? Con la stessa velocità raggiungeresti in un'ora a contare fino a 12.000, in 24 ore fino a 288.000 e senza sosta alcuna raggiungeresti in un anno la cifra 105 102 000. Per raggiungere la cifra di un bilione dovresti, alla stessa velocità, impiegare più di 9500 anni. Chi vuol provare?

Calcolo

Un contadino conduce i suoi vitelli al mercato.

Un vitello cammina davanti a due, uno tra due, uno dietro a due. Quanti erano i vitelli? (Soluzione a pag. 78).

Settembre

11. 1619 Battaglia di Tirano (Valtellina). - Impara dalla conchiglia ad aprire di rado la bocca: allora anche tu potrai tenere perle in bocca.

12. 1848 La Dieta vota la Costituzione federale. - L'uomo di carattere non varia il sentimento secondo i casi o le sensazioni o le passioni.

13. 1515 Battaglia di Marignano. - Ciascuno ha qualcosa nella sua natura, che espresso pubblicamente, dovrebbe generare dispiaceri (Goethe).

14. 1321† Dante Alighieri, poeta ital. - 1812 Napoleone a Mosca. - Il desiderio di parere abili, ci impedisce spesso di diventarlo (La Rochefouc.).

15. 1787* Generale Enrico Dufour. - 1830 Prima grande ferrovia Liverpool-Manchester. - A ciò che non è onesto, sii sordo, cieco e muto.

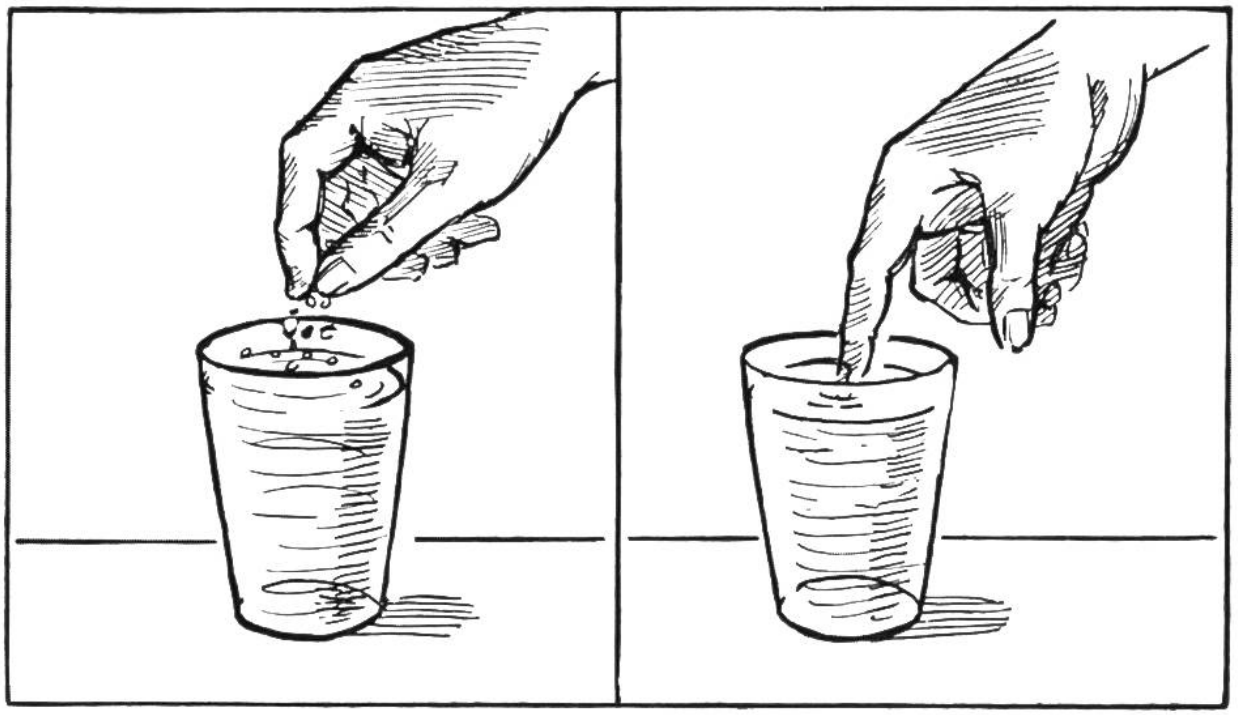
16. 1736† Gabriele Fahrenheit, fisico e naturalista tedesco. - Il prudente può dirigere uno Stato, ma è l'entusiasta che lo rigenera o lo rovina.

17. 1854 Prima ascensione del Wetterhorn. - 1871 Inaugurazione della galleria di Nervi (Moncenisio, 12333 metri). - Dio fa soffrire coloro che ama.

18. 1786* Kerner, poeta ted. - 1797† Hoche, generale francese. - Nè la nave ad un'àncora sola, nè la vita ad una sola speranza s'affidi (Plutarco).

19. 1802* Luigi von Kossuth, patriota ungherese. - 1870 Assedio di Parigi. - Qual'è il governo migliore? Quello che c'insegna a governare noi stessi.

20. 1866* Gustavo Doret, compositore svizzero. - Se vuoi che lo spirito non ti s'irruginisca devi brunirlo ogni giorno, il tuo smeriglio è pensare.



Buttiamo alcuni pezzetti di canfora nell'acqua.

Il frenetico muoversi degli «animaletti acquatici» cessa appena si intinge un dito nell'acqua.

«ANIMALETTI ACQUATICI» ARTIFICIALI

Per questo piccolo esperimento necessitiamo di un pezzo di canfora che otterremo dal droghiere, e di un bicchiere pulito. Riempiamo quest'ultimo con acqua fredda e vi gettiamo alcuni pezzettini di canfora. Subito inizia alla superficie dell'acqua un agitarsi frenetico: con movimenti rapidi i pezzettini di canfora nuotano e si spostano come esseri animati. Girano vorticosamente, si spostano rapidamente, ritornano indietro, vanno a zig zag. Se immergiamo per un momento il dito nell'acqua del bicchiere, sembra che tutto sia improvvisamente paralizzato. Il movimento frenetico cessa, i pezzettini nuotano lentamente, si riuniscono, formano una piccola massa. Se versiamo lentamente acqua fresca, gli «animaletti» si risvegliano.

Il movimento dei pezzettini di canfora è dovuto al fatto che questa materia evapora già a temperatura normale. Dato che il vapore di canfora non si scioglie nell'acqua, si diffonde rapidamente alla superficie dando così una spinta al pezzetto di canfora e mettendolo quindi in movimento. Immergendo il dito nel bicchiere si crea una sottile pellicola di grasso che impedisce il contatto diretto del vapore con l'acqua. Il riunirsi dei pezzettini immobili è dovuto alla legge della forza di attrazione, l'adesione.

Settembre

21. 19 av. Cr. † Virgilio. - 1452* Gerolamo Savonarola. - 1832† Walter Scott, romanziere. - L'impostura e la menzogna non possono sussistere.

22. 1499 Pace di Basilea. - 1863* Yersin, medico svizz. (bac. della peste). - Quel governo è buono, il quale con ogni diligenza cerca il bene comune.

23. 1882† Wöhler (inv. alluminio). - 1910 Chavez sorvola le alpi. - Il dolore spesso ci trae ad esser ingiusti e la disperazione è cattiva consigliera.

24. 1799: 25000 russi valicano il San Gottardo (Suwaroff). - Il piacere di una vendetta dura un istante, la soddisfazione di un beneficio dura sempre.

25. 1799 IIa battaglia di Zurigo: Massena vince i Russi. - 1849† G. Strauss, padre, celebre compositore. - Rode il tempo ogni cosa e non si sente (Rosa).

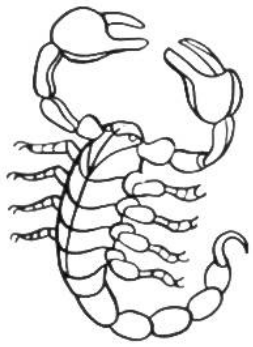
26. 1815 Santa Alleanza a Parigi. - Non è da un gesto nè da una parola che va giudicato un uomo, ma dalle sue opere e dal contegno complessivo.

27. 1825 Prima ferrovia Stockton-Darlington. - 1877* Bruno Kaiser, fondatore degli Almanacchi Pestalozzi. - La più gran politica è d'esser onesti.

28. 1803* L. Richter, pittore tedesco. - 1805* Turconi di Mendrisio. - Nella solitudine si forma un genio, ma un carattere nel turbinio della vita.

29. 1703* Francesco Boucher, pittore francese. - 1758* Nelson, ammiraglio inglese. - L'ordine è condizione non solo di progresso ma di vita (Nitti).

30. 1732* Giacomo Necker, statista e finanziere francese a Ginevra. Il vero bene consiste in ciò che è onesto; il vero male in ciò che è vergognoso.



Costellazione
Scorpione
24 ottobre - 22 novem.

OTTOBRE

Lev. e tram. sole: al 1: 6^{24} 18^{07} al 15: 6^{44} 17^{39}

Pronostici popolari

Temporali d'ottobre, inverno variabilissimo.
Dalla guazza Dio ti guardi, chè letali
son le febbri autunnali.
Pioggia d'ottobre, manna per i campi.

Regole igieniche. Evitare di passare d'un colpo dai vestiti estivi a quelli invernali, ma solo gradatamente secondo la temperatura.

Speciali avvenimenti in ottobre :

_____

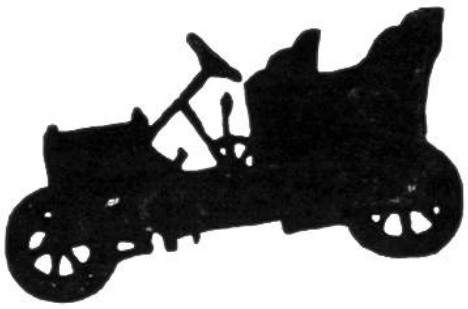
_____

_____

_____

_____

Automobile



Nel **1807** il maggiore Isacco de Rivaz di Sion nel Vallese fece brevettare il primo veicolo motore a gas. Il tecnico Marcus di Vienna ed il francese Lenoir tentarono nel 1863 delle prove con motori a petrolio, fu solo però l'invenzione della macchina a gas a quattro tempi del tedesco Otto (1876) che rese possibile il rapido sviluppo dell'automobile. Daimler e Benz costruirono nel 1886 la prima automobile a benzina, prototipo per la costruzione di questo moderno mezzo di comunicazioni.

Ottobre

1. 1684† Corneille, drammaturgo. - 1872 Primo colpo di piccone del traforo del San Gottardo. - Il silenzio dell'accusato non autorizza l'accusa.

2. 1852* Ramsay, chimico inglese. - L'umanità, la cortesia e la compassione verso l'ammalato sono talvolta i rimedi più efficaci (Dostojewski).

3. 1847 Inaugurazione del Ponte di Melide. - 1891† Vincenzo Vela, scultore di Ligornetto. - Va dove vuoi, incontrerai sempre la tua coscienza.

4. Giornata mondiale per la protezione degli animali. - 1226† S. Francesco d'Assisi. - La lontananza è la pietra di paragone dei veri affetti.

5. 1582 Introduzione generale del calendario gregoriano. - L'amicizia è come la salute: non si apprezza mai tanto come quando la si perde.

6. 1746† Capra Buonfiglio, di Mendrisio, teologo. - Una nazione libera può avere un liberatore; ma una soggiogata soltanto un altro oppressore.

7. 1849† Poe, poeta americano. - 1866* Enrico Federer, scrittore svizzero. - La lettura è per lo spirito ciò che la ginnastica è per il corpo (Steele).

8. 1354† Cola di Renzo. - 1803† Vittorio Alfieri, trageda italiano. - Non trascurate le mezz'ore e i quarti d'ora, a fin d'anno avrete una gran somma.

9. 1835* Saint-Saëns, compositore francese. - 1852* Emilio Fischer, chimico. - I grandi uomini han sempre disprezzato le grandi ricompense.

10. 1813* Giuseppe Verdi, compositore ital. - 1797 La Valtellina annessa alla Repubblica Cisalpina. - Combatti virilmente e sopporta pazientemente.

Ottobre

11. 1531† Zwingli a Kappel. - 1823* C. F. Meyer, poeta svizzero. - Non si deve rimpiangere mai il tempo impiegato a far del bene (Joubert).

12. 1492 Cristoforo Colombo sbarca in America. - L'istruzione vi rende capace di elevatezza d'animo, l'educazione v'insegna l'accondiscendenza.

13. 1821* Rodolfo Virchow, celebre medico germanico. - 1822† Antonio Canova, scultore italiano. - L'argento e l'oro non soddisfano l'avarizia.

14. 1806 Batt. di Jena e Auerstedt. - 1809 Pace di Vienna. - La parola che tieni dentro di te, è tua schiava; quella che ti sfugge, è tua padrona.

15. 1608* Evangelista Torricelli, inventore del barometro. - 1925 Conferenza della pace a Locarno. - Chi ha tempo e tempo aspetta, tempo perde.

16. 1622* Puget, scultore francese. - 1708* A. Haller, scienziato bernese. - 1827* A. Böcklin, illustre pittore basilese. - Sii guardingo, non sospettoso.

17. 1797 Pace di Campofornio. - 1849† Fr. Chopin, composit. - Ognun vede quel che tu puoi, ma pochi sentono quel che tu sei (Machiavelli).

18. 1678† G. Jordaens, pittore olandese. - 1931† Edison, inventore americano. - Il più debole mortale può vincere il destino quand'ha coraggio.

19. 1862* A. Lumière, chimico francese (fotografia a colori e cinematografo). - La lingua, l'uomo e la nazione per poco non sono la stessa cosa.

20. La stima e il buon nome dipendono più spesso da una rigida, proba e morale condotta, che non dal saper fare e dalle circostanze fortuite.

Ottobre

21. 1821* Antonio Ciseri, pittore ticinese. - 1833* Nobel, dinamite (premio Nobel). - L'uomo s'inganna più a giudicare male del prossimo che bene.

22. 1811* Francesco Liszt, compositore ungherese. - Esser buono è meglio che esser sapiente, che esser ricco, che esser fortunato (Mantegazza).

23. 1796* Stefano Franscini, padre della popolare educazione ticinese. - Un'azione bella è quella in cui risiede bontà ed esige la forza di compierla.

24. 1601† Tycho Brahe, astronomo danese. - 1632* Leeuwenhock, prime osservazioni microsc. - Spendi sempre un soldo meno di quel che guadagni.

25. 1647† Evangelista Torricelli, fisico. - 1800* Macaulay, storiogr. inglese. - L'avarizia è un continuo vivere in povertà per paura della povertà.

26. 1842* Weretsciaghin, pittore russo delle miserie di guerra. - 1852† Vincenzo Gioberti, filosofo. - Non impariamo per la scuola, ma per la vita.

27. 1728* James Cook, navigatore inglese. - 1782* Paganini, violinista. Il pregio di una vita è da misurarsi dal suo valore morale (Lubbock).

28. 1466* Erasmo di Rotterdam. - 1819* Herzog, generale svizzero nel 1870-71. - A lungo andare il diritto è più forte della forza (Asquith).

29. 1656* Halley, astronomo inglese. - 1705 Grandi inondazioni nei Grigioni. - Governa bene la tua casa, se vuoi ben governare la cosa pubblica.

30. 1533 Lo scoltetto Wengi impedisce la guerra religiosa a Soletta. - La fede e la speranza rendono le creature assai più felici della sapienza.

31. 1835* A. von Baeyer, chimico (inventore dell'anilina). - Di tutte le qualità dell'anima, la più eminente è la saggezza, la più utile è la prudenza.

Costellazione
Sagittario
23 novem. - 22 dicem.

NOVEMBRE

Lev. e tram. sole: al 1: 7^{08} 17^{10} al 15: 7^{29} 16^{51}

Pronostici popolari

A San Martino si veste il grande ed il piccino.
Ognissanti, manicotto e guanti.
L'estate di San Martino dura tre giorni
ed un pochino.

Regole igieniche. Molto moto all'aria aperta irrobustisce il corpo e protegge dai raffreddori. Non dormire colle finestre aperte e riscaldare mai troppo la stanza.

Speciali avvenimenti in novembre :

_____

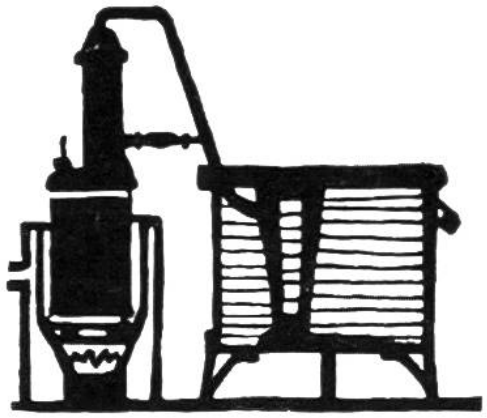
_____

_____

_____

_____

_____



La macchina per fabbricare il ghiaccio

Nel **1834** l'inglese J. Perkins inventò la prima macchina per fabbricare il ghiaccio utilizzando tecnicamente la proprietà d'evaporazione dell'etere. Perfezionata, questa macchina è utilizzata dappertutto: in case private, pasticcerie ecc. Nel 1860 l'ingegnere francese Carré inventò un refrigerante a base di ammoniaca che ebbe pure grande importanza nell'industria dell'alimentazione.

Novembre

1. 1500* Benvenuto Cellini, cesellatore. - 1757* Antonio Canova, scultore. - Quando il sermone è buono non è necessario curarci del pulpito.

2. 1642 Battaglia di Breitenfeld (vittoria svedese). - 1846† Tegnér, poeta svedese. - La sovrana abilità consiste nel ben conoscere il merito delle cose.

3. 1584† S. Carlo Borromeo. - 1877† L. Settembrini, scrittore ital. - Gli allori non cadono in grembo a nessuno; esigono la posta di tutta la vita.

4. 1840* Aug. Rodin, scultore franc. - 1847† Mendelssohn, composit. - Non è vergogna il nascer povero: ma il divenire povero per turpi azioni.

5. 1414 Concilio di Costanza. - Sono i più deboli di mente e i più duri di cuore che più si compiacciono di varietà e di mutamenti (Ruskin).

6. 1771* L. Senefelder (litogr.). - 1776† B. de Jussieu, botanico franc. - Sciagurato il figlio, che i genitori suoi de' ricevuti non ricambia i servigi!

7. 1332 Lucerna entra nella Lega dei tre Waldstetti. - Senza la fiamma perenne dell'ideale la vita non vale la pena di essere vissuta (Villari).

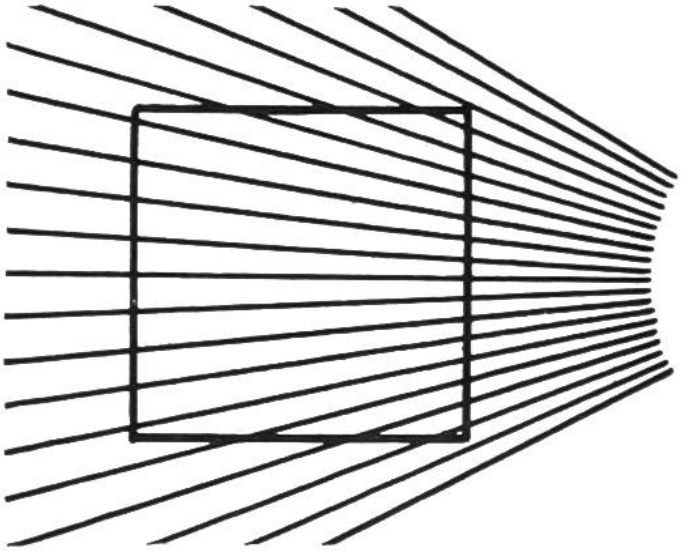
8. 1674† John Milton, celebre poeta ingl. - La voluttà nausea, la ricchezza annoia, le corone opprimono, la gloria passa, la virtù mai non fallisce.

9. 1799 Bonaparte proclamato I⁰ Console. - 1818* Ivan Turgeniew, poeta russo. - La fisionomia è l'espressione del carattere e del temperamento.

10. 1433* Carlo il Temerario. - 1759* Fed. Schiller. - L'onore è la gloria che tu sarai beato e superbo di poter trasmettere alla posterità (Colonna).

Chi cerca trova

Per questo giuoco occorrono da 20 a 50 bilie di carta da giornale o di carta di seta, del diametro di 4 a 5 cm. Il numero delle bilie varierà a seconda del numero dei giuocatori. Ogni bilia sarà deposta dal capo giuoco in un posto nascosto, nella camera attigua, ad esempio dietro la stufa, sul davanzale della finestra, nel vaso di fiori, sotto il comodino ecc. Ad un segno convenuto, il capo giuoco che ha nascosto le bilie, invita tutti a cercarle. Chi nello spazio di 3 minuti ha raccolto il maggior numero di bilie è vincitore e può dirigere il giuoco seguente. Ogni giuocatore riceve, prima di iniziare il giuoco, un sacchetto, nel quale raccoglie le bilie trovate.



Illusione ottica

Nel fascio di linee tracciate nel disegno figura un quadrato che però assume la forma di un trapezio. Si tratta di una illusione ottica he potrà essere facilmente controllata.

Novembre

11. 1821* Fed. Dostojewsky, romanz. russo. - 1918 Armistizio della guerra mond. - Una buona sera s'avvicina se tutto il giorno ho lavorato (Goethe).

12. 1746* Charles, fisico, costruttore d'aerostati. - 1810 Napoleone annette il Vallese. - Nulla confonde più un saggio quanto il ridere di uno stolto.

13. 1474 Vittoria dei confederati ad Héricourt. - L'esercizio legittimo della giustizia suppone la conseguenza della verità, del diritto e del fatto.

14. 1716† Efraimo Leibniz, filosofo tedes. - 1847 Guerra del Sonderbund. - Una dolce risposta rompe l'ira; una parola cruda accende il furore.

15. 1315 Battaglia di Morgarten. - 1741* Giov. Gaspare Lavater, statista zurighese. - La scienza della felicità è l'arte della moderazione (Nievo).

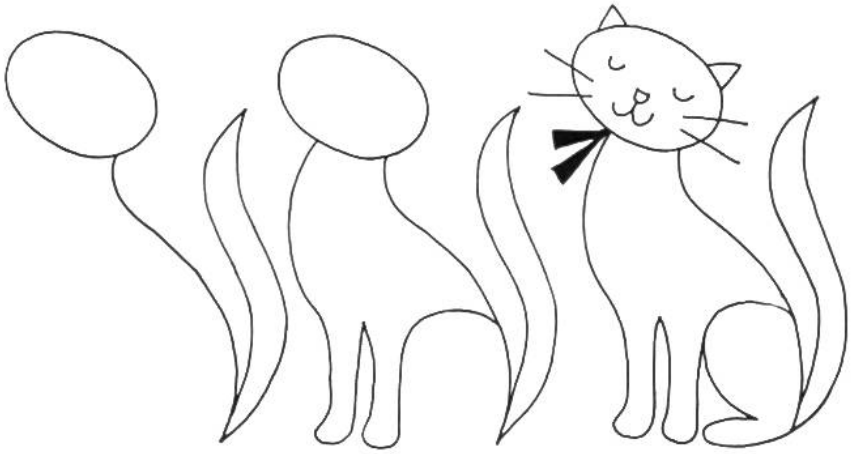
16. 1848 Primo Consiglio fed.: Furrer, Ochsenbein, Druey, Naeff, Franscini, Frey, Munzinger. - Anche nella mela più bella può esserci un verme.

17. 1494† Pico della Mirandola. - 1869 Apertura del Canale di Suez. - 1917† Rodin, scultore francese. - L'arte nobilita ed eleva il cuore (Segantini).

18. 1736* A. Graff, pittore svizzero. - 1789* Daguerre, inventore della fotografia. - Gli uomini non si sollevano con un'idea, ma con un sentimento.

19. 1805* Ferdinando de Lesseps, costruttore del canale di Suez. - Quando il nostro odio è troppo vivo, ci mette al disotto di coloro che odiamo.

20. 1497 Vasco de Gama passa il Capo di Buona Speranza. - La modestia è una delle prime virtù e delle più belle che adornano un galantuomo.



Il lapis con un sol tratto,
fa immediatamente apparire il gatto!

Ottima risposta

Ad uno scienziato venne chiesto come mai avesse potuto imparare tanto, da semplice e povero giardiniere che una volta era. Rispose: «Quando si conoscono le 25 lettere dell'alfabeto, la via è aperta ad imparare tutto quanto si desidera ancora sapere di più. Brama d'imparare, costanza e diligente utilizzazione delle circostanze fanno il resto».

Un albergo troppo basso...

«Quanto costa una camera in quest'albergo?»
«Al primo piano 50 franchi, al secondo 40, al terzo 25, al quarto 15. Desidera una camera?»
«No, grazie, per me, quest'albergo è troppo basso».

S O L U Z I O N I

Risposta da pagina 56 «PICCOLA RIFLESSIONE»:

La «Hostess» perchè ha continuato a servire i passeggieri.

Soluzione del calcolo a pagina 66: erano tre vitelli.

Risposte alle domande scherzose a pagina 48:
1. La sella - 2. Quando l'acqua si fa fonda — 3. L'ombra — 4. La madre — 5. Gli occhi — 6. Lo specchio — 7. Dormi? — 8. Una sola volta — 9. Il cappello.

Novembre

21. 1694* Voltaire. - 1886† Eugenio Rambert, scritt. vodese. - Basta aver ragione; è un guastarla il volerla sostenere con modi alteri e sprezzanti.

22. 1767* Andrea Hofer, eroe tirolese. - Nel mondo vi sono taluni che, incapaci di elevarsi di un pollice mirano ad inalzarsi sulle rovine altrui.

23. 1847 Battaglia di Gislikon. - 1869* Poulsen, promotore della telegrafia senza fili. - Con l'audacia si può tutto intraprendere, ma non far tutto.

24. 1632* Spinoza, filosofo olandese. - Qualche volta è più facile approfittare di un buon consiglio, che bene consigliare se stesso (La Rochefouc.).

25. 1562* Lope de Vega, poeta spagnuolo. - 1712* Abate de l'Epée, benefattore dei sordomuti. - Imparando ad obbedire si impara a comandare.

26. 1812 Passaggio della Beresina. - Le forze s'accrescono in ragione della necessità, mentre il coraggio s'aumenta nel pericolo (Feder. Schiller).

27. 1701* Celsio, fisico svedese (termometro). - Non c'è virtù nè vittoria più bella che di saper comandare e saper vincere se stessi (Brantôme).

28. 1680† Bernini, architetto italiano. - 1829* Rubinstein, composit. - 1898† C. F. Meyer, poeta zurighese. - Non affrontare mai l'ostacolo, ma girarlo.

29. 1516† Bellini, compositore ital. - 1797* Donizetti, compositore ital. - Il miglioramento sociale si ottiene mediante il progresso e non la violenza.

30. 1835* M. Twain, umorista americano. - 1941† Bruno Kaiser, fondatore degli Almanacchi Pestalozzi. - È meglio divenire che nascere illustre.

Costellazione
Capricorno
23 dicem. - 20 gennaio

DICEMBRE

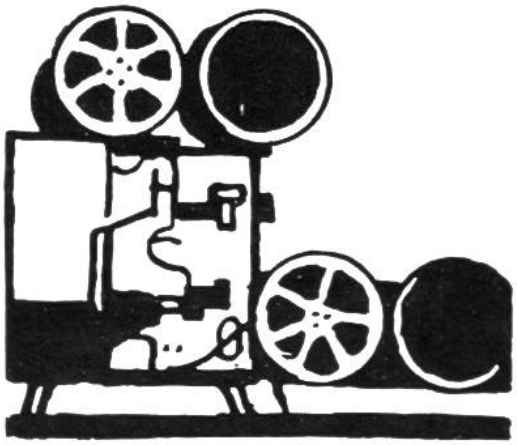
Lev. e tram. sole: al 1: 7^{51} 16^{37} al 15: 8^{06} 16^{35}

Pronostici popolari

Dicembre piglia e non rende.
Natale al sole, Pasqua ai tizzoni.
Avanti Natale, il freddo non fa male.
Da Natale in là, il freddo se ne va.
Carnevale a casa d'altri e Natale a casa sua.

Regole igieniche. Ci preserviamo dai geloni e dai crepacci della pelle collo stropicciare fortemente le mani lavandoci.

Speciali avvenimenti in dicembre :



Pellicola sonora

Nel **1923** i tecnici Voigt, Massolle ed Engel perfezionarono un procedimento cinematografico che permetteva di riprodurre contemporaneamente figure e suoni. Nella pellicola sonora le onde sonore vengono trasformate in oscillazioni luminose e queste fissate fotograficamente sul margine della pellicola; per la riproduzione invece le oscillazioni luminose vengono trasformate in onde sonore. Alla cinematografia si schiusero immense possibilità.

Dicembre

1. La famiglia, la casa paterna è come una chiesa naturale, che raramente nega un conforto, e prepara l'anima a consolazioni maggiori.

2. 1804 Incoronaz. di Napoleone I° - 1805 Batt. di Austerlitz. - Nulla non è più misero di un uomo che vuol tutto e non può nulla (Claudius).

3. 1799† Steiger, ultimo scoltetto bernese. - L'agricoltura fa i buoni cittadini, perchè essa fa la famiglia, perchè essa fa il patriottismo (Lamartine).

4. 1642† Richelieu, statista francese. - 1795* Carlyle, storiografo inglese. - 1798† Galvani. - Il poco mangiare e il poco parlare non fece mai male.

5. 1791† Mozart, compos. austriaco. - 1830 Lotte in Argovia per la costituzione. - Niuna cosa non è bastante a colui, al quale il poco non basta.

6. 1786* G. Bodmer, meccanico zurighese. - 1867† Giovanni Pacini, compositore italiano. - La verità alla fine non si cela; non val simulazione.

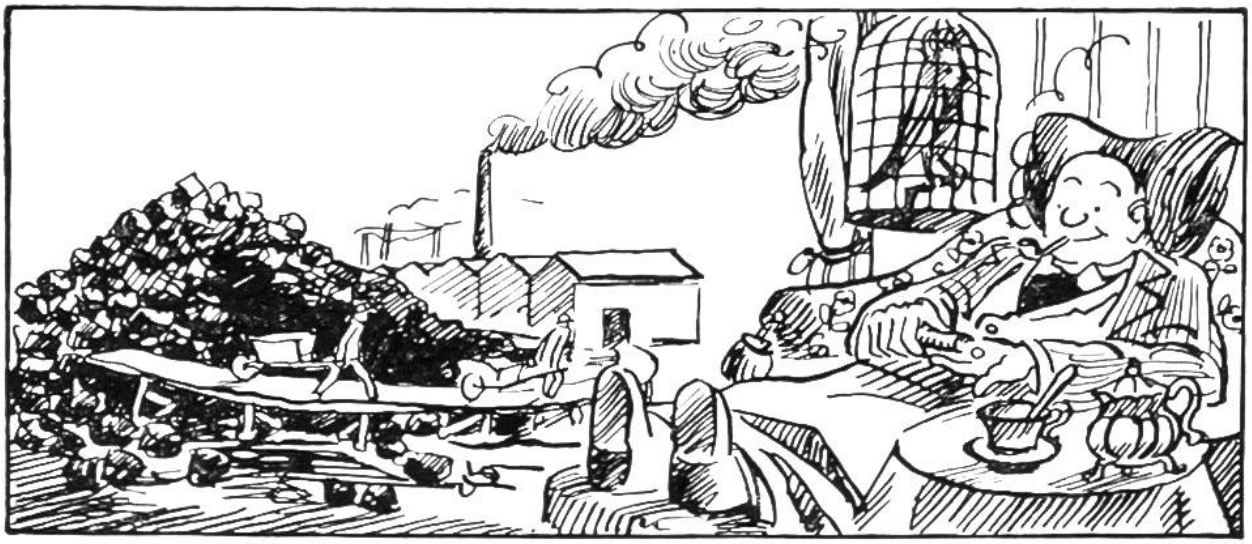
7. 43 av. Cr. † Cicerone. - 1894† Ferdinando Lesseps, franc. (costruttore del canale di Suez). - Con gli occhi altrui bisogna vedere i propri difetti.

8. 1807 Cesare Cantù, storiografo italiano. - 1832* Björnson, poeta norvegese. - Gli uomini offendono o per paura oppure per odio (Colaschi).

9. 1315 Patto di Brunnen. - 1608* Milton, ins. poeta inglese. - Dove non c'è giustizia non c'è libertà, e dove non c'è liberta, non c'è giustizia.

10. 1799 Introduzione in Francia del sist. metrico decimale. - 1948 Dichiarazione dell'ONU dei diritti dell'uomo. Guardati da chi discute troppo!

Inchiostro di China. Già più di 2000 anni fa i Cinesi conoscevano quest'inchiostro nero, il cui modo di fabbricazione rimase lungamente un segreto per gli Europei. L'ingrediente principale è nerofumo fino, ottenuto col bruciare olio di sesamo o legno di pinastro. La fuliggine che ne risulta, polverizzata finemente, vien stemperata con colla, quale legamento, così da ottenere un liquido nerissimo che serve per scrivere e disegnare. Lo si vende seccato e compresso in bastoncelli.



Saccarina. È un prodotto derivato dal catrame e dotato d'un potere dolcificante quattrocento volte superiore a quello dello zucchero di canna. Non ha nessuna qualità nutritiva. Quale surrogato dello zucchero, la saccarina è molto importante per i diabetici.

Dicembre

11. 1803* Berlioz, compositore franc. - 1843* Rob. Koch (bacillo della tubercolosi). La lode non è mai più lusinghiera come in bocca d'un amico.

12. 1777† Alberto Haller, scienziato bernese. - 1902 Marconi manda oltre l'Oceano il primo radiogramma. - Al mal fatto si rimedia, al mal detto no.

13. 1565† Corrado Gessner, zoologo, Zurigo. - 1816* Werner Siemens, fisico. - Non accordar amicizia ad alcuno senz'aver meditato sulla scelta.

14. 1799† Giorgio Washington, statista americano. - 1911 Amundsen raggiunge il polo sud. - Il male esiste sulla terra, ma per essere combattuto.

15. 1776* Abate G. Bagutti, maestro dei sordomuti. - Non è tanto la povertà che ci tormenta quanto il desiderio insaziabile d'avere (Epiteto).

16. 1770* van Beethoven, compos. - 1897† A. Daudet, scrittore francese. - Niuno può essere buon cittadino se prima non è buon figliolo (Garelli).

17. 1765* Padre Girard, pedag. svizz. - 1778* Davy (lampada dei minatori). - Dai tuoi nemici sta' separato e dai tuoi amici guardati (Sacra Bibbia).

18. 1737† Stradivari, celebre violinaio. - 1775 Inizio della guerra dell'indipendenza americ. - Molte cose il tempo cura che la ragion non sana.

19. 1375 Vittoria di Buttisholz (Gugler). - 1943† Otto Barblan. - La moderazione è il filo di seta che serve di legame a tutte le perle della virtù.

20. 1795* Leopold Ranke, storiografo ted. - Un buon cittadino, per amore del bene pubblico, deve dimenticare le ingiurie private (Machiavelli).

Malto. Lo si estrae dai granelli di cereali (per lo più dall'orzo, ma anche dal frumento e dalla segale). Dapprima si mettono i granelli a gonfiare in un recipiente pieno d'acqua, poi in un'aja a germinare. Appena spunta l'embrione, si sviluppa una nuova sostanza, che trasforma in zucchero di malto la fecola contenuta nei granelli. Allora si interrompe la germinazione e si essiccano i granelli. Il malto vien quindi liberato dai germi e sminuzzato schiacciandolo. Esso è il principale ingrediente della birra. Molto conosciuti sono l'estratto, le pasticche ed il caffè di malto.

Lievito. Il succo d'uva ed il mosto dolce lasciati scoperti incominciano a fermentare per effetto dei microscopici funghi della fermentazione che con i semi passano nel succo e nel mosto e trasformano lo zucchero del succo in alcool ed in gas acido carbonico. Il lievito ha una parte importante nella preparazione del pane. Con l'aggiunta di lievito l'impasto fermenta.

Dicembre

21. 1375† Boccaccio, poeta italiano. 1401* Masaccio, pittore ital. - 1639* Racine, poeta francese. - Ingegno e volontà sono le colonne dell'uomo.

22. 1481 Friburgo e Soletta entrano nella Confederazione. - Ogni opera d'arte è uno specchio magico in cui la propria anima si vede abbellita.

23. 1732* Ricc. Arkwright (macchina per filare). - Vale più sapere bene e fare una cosa sola, che saperne e farne cento a metà (W. Goethe).

24. 1798* A. Mickiewicz, poeta polacco. - Chi è padrone di se stesso e si può dominare ha il vasto mondo e tutto a sè sottoposto (Fleming).

25. 800 Incoronazione di Carlomagno a Roma. - Le idee, le più semplici, sono quasi sempre quelle che si presentano le ultime allo spirito umano.

26. 1762* von Salis-Seewis, poeta e statista grigionese. - Le famiglie sono le radici che elaborano l'alimento morale della società (Belgioioso).

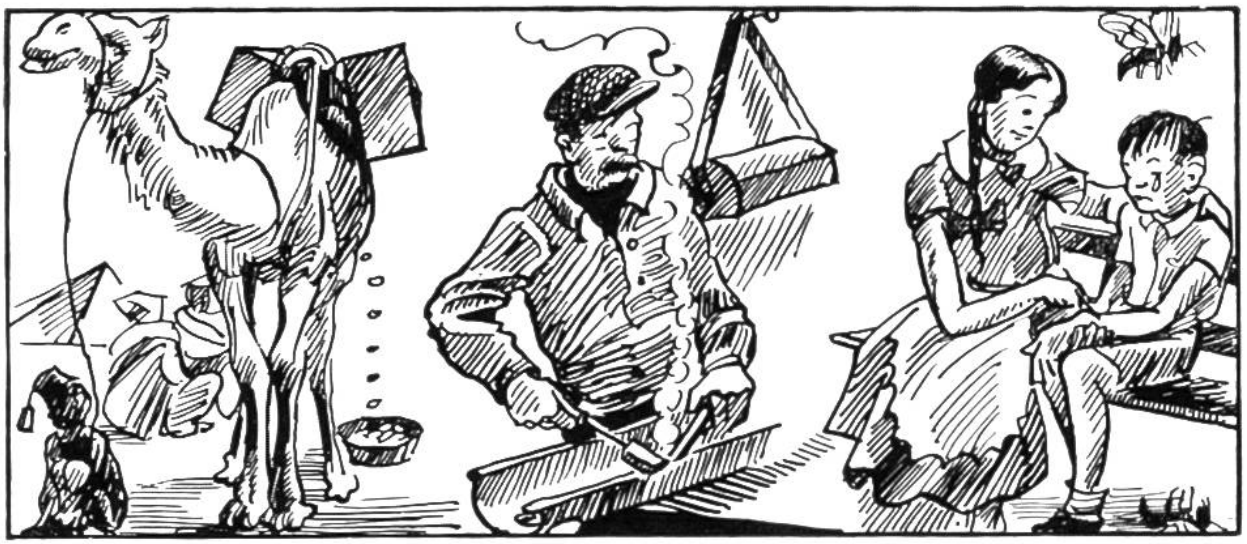
27. 1571* G. Keplero, astronomo ted. - 1822* Pasteur, chimico franc. (siero antirabbico). - Dove è un maldicente, presto vi saranno due nemici.

28. 1478 Battaglia di Giornico. - Quante brillanti posizioni sociali sono simili alle foglie d'autunno! Sembrano d'oro e cadono al primo soffio.

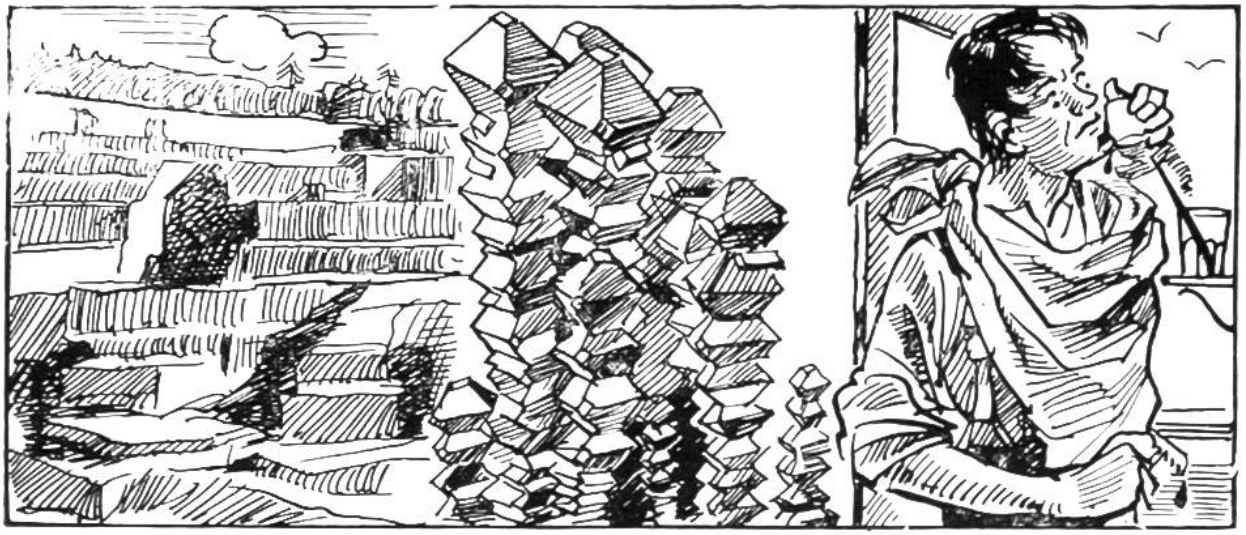
29. 1824† Pictet de Rochemont, statista svizzero. - 1924† C. Spitteler, poeta svizzero. - Pensa spesso a cosa dici, di chi parli e con chi parli.

30. 1837* Giovanni Scartazzini, dantista grigionese. - 1865* R. Kipling, poeta e romanziere ingl. - La libertà è l'eterna gioventù delle nazioni.

31. 1617* Murillo, pittore spagnuolo. - Non basta sapere, si deve anche applicare; non è abbastanza volere, si deve anche fare (Goethe).



Sale ammoniaco o salmiaco. E' una specie di sale. Anticamente lo si estraeva nell'Egitto dallo sterco del cammello. Ora lo si ottiene con processo chimico dall'ammoniaca, che è un prodotto accessorio della fabbricazione del gas illuminante. Allo stato solido forma una massa cristallina filamentosa ed è solubile nell'acqua. E' un eccellente ingrediente ausiliare nella saldatura, zincatura, stagnatura, stampatura di stoffe, ecc.
Lo **spirito di sale ammoniaco** è una soluzione di gas ammoniaco nell'acqua che si utilizza come disinfettante nelle punture d'insetti e serve per pulire.



Allume. E' un sale già conosciuto presso gli antichi Egizi. Lo si estrae dall'allumite naturale, oppure artificialmente dall'alluminio (argilla pura), o dalla terra di porcellana (caolino). L'allume forma dei grandi cristalli trasparenti. Produce un effetto lievemente caustico, lo si impiega come mordente nella tintoria e conceria.