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: 30.11.2025

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



Costellazione Acquario 21 genn. - 19 febbraio

GENNAIO

Lev. e tram. sole: al 1: 813 1645 al 15: 809 1702

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 genna	aio:	

Osservazioni meteorologiche anni 1960 e 1961 (Lugano)

Numero superiore 1960, numero inferiore 1961

	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem	Ottobro	Novem	Dicem.
Temperat.	2,2	2,7	7,8	12,2	16,5	19,6		19,3	15,4	11,0	7,2	3,7
media Cels.	0,7	5,9	10,3	13,4	15,0	19,3		21,5	20,5	13,3	7,0	3,5
Temperat. min. Cels.	-8,0 -6,0	-4,6 -0,7	$0,5 \\ 0,9$	3,0 5,7	4,1 8,0		11,2 12,3		8,3 11,9	4,8 3,2	1,6 -1,0	-3,0 -4,6
Temperat. mass. Cels.	12,1 6,7	15,1 14,3	19,3 19,9		$30,0 \\ 25,6$		29,8 29,4			22,6 22,6		9,7 1 5,3
Pioggia	127	109	119	60	291	213	268	356	440	462	191	151
caduta mm	102	59	2	244	19 2	211	95	22	23	12 3	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* 2. 1801+ Giov. Gaspare Lavater, let-
- Lorenzo de' Medici. Senza la fiam- terato e filos. zurighese. Per vivere ma perenne dell'ideale la vita non va- in pace, è più necessario nascondere le la pena di essere vissuta (Villari). il merito che i difetti (de Caylus).
- **3.** 1752* Giovanni von Müller, sto- **4.** 1643* Isacco Newton. 1710* G. B. riografo svizzero. - La ricchezza è utile soltanto quando essa è messa al servizio di una nobile causa (Nitti).
- Pergolesi, compos. 1809* L. Braille, scrittura per i ciechi. - Non piangere, non adirarsi, ma comprendere.
- 5. 1477 Battaglia di Nancy, morte 6. 1832* Gustave Doré, pittore franc. di Carlo il Temerario. Chi troppo 1834* Fil. Reis nel 1860 costruisi millanta e fa pompa del suo valore sce il primo telefono). - Il diavolo è non è gran fatto da temersi (Mazz.). 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 10. 1747* A. L. Breguet, orologiaio. si fa dovunque strada e brilla pure - 1920 Trattato di Versaglia. - Spesnell'oscurità di una vita ritirata, ed è so una buona azione non ha che il sempre presto o tardi ricompensata. 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 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.

Gennaio

- 11. 1293 Ad. di Nassau conferma a quanto più la sua fuga sembra rapida.
- 12. 1746* Enrico Pestalozzi, pedago-Berna diritti e franchigie. - Il tempo go e filantropo. - Delle critiche giuacquista una durata tanto maggiore, ste 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 gran-
- 14. 1700+ F. Orelli, pitt. di Locarno. - 1742+ Edm. Halley. - L'uomo forte crea lui gli eventi, l'uomo debole sude conforto alle pene dello spirito. bisce 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 18. 1798 I Francesi occupano il paeparafulmine. - 1806+ Fr. Soave, edu- se di Vaud. - L'uomo lavora, fa dicatore e scrittore luganese. - La fama segni, propone da un lato: e la fortualcun termine non serra (V. Alfieri). na dispone dall'altro (Beaumarchais).
- cità, modifica l'aspetto di ogni cosa. desiderare la ricchezza
- 19. 1736* Giacomo Watt, inventore 20. 1875† Millet, pittore francese. della macchina a vapore. - La massi- La maggior ricchezza dell'uomo è ma infelicità, come la massima feli- un animo grande abbastanza da non



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».

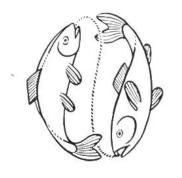




Daniele Colladon, ingegnere svizzero, professore di fisica e di meccanica a Parigi ed a Ginevra, * 15 dicembre 1802, † 30 giugno 1893, a Ginevra. Mente inventrice per eccellenza, si occupò di interessanti esperimenti sulla velocità della trasmissione del suono nell'acqua, poi osservò i fenomeni elettrici 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 ca- Byron G., poeta inglese. - La virtù è rattere, senza il piacere, lo spirito.
 - 22. 1531† Andrea del Sarto, pittore. -1775* Andrea Ampère, fisico. - 1788* tanto più dolce quanto più c'è costata.
- 23. 1750+ L. M. Muratori, storiografo italiano. - 1796* Fr. Hugi, natura-lista 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 26. 1823† E. Jenner (vacc.). 1875† solo. Ciascuno vive, ciascuno ama, e tutti lo lasciano alla sua sofferenza.
- si vota alla solitudine, è ben presto Luigi Lavizzari, naturalista ticinese. - Dalla forza, che lega tutti gli esseri, si libera l'uomo che vince se stesso.
- 27. 1756* Wolfango Amedeo Mozart, 28. 1814* Luigi Lavizzari, naturalicompositore. - 1901† Giuseppe Verdi, sta ticinese. - Il solo bene che non ci composit. - La proprietà dell'espres- può essere tolto è il piacere di aver sione è principio e fine di ogni arte. fatto una buona azione (Antistene).
- carità, per commuovere ed educare, dev'essere frutto di sacrifici (Bonghi).
- 29. 1826* Luigi Favre, costruttore 30. 1629† Carlo Maderno, celebre della galleria del San Gottardo. - La 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: 753 1726 al 15: 732 1749

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 impugna-

tura. 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

- ca 85 mila uomini) entra in Sviz- positore ital. 1822* Clausius, fisico zera. Nelle tue cose fa soltanto il (calore meccanico). Il pensiero non
- 1. 1871 L'Armata di Bourbaki (cir- 2. 1594+ Pier Luigi Palestrina, comgiusto, l'altro si farà da sè (Goethe). 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. 6. 1778* Ugo Foscolo, poeta italiano. 1869† C. Cattaneo, scrittore, patriota 1804† Priestley G., chimico inglese. italiano, morto a Castagnola (Lugano). Non il giudizio altrui dobbiamo teme-
- Una cosa bella è una gioia eterna. re, ma quello della nostra coscienza.
- glese. Gli uomini meschini sono invidiosi dei loro compagni, i veramente grandi si cercano e si amano.
- 7. 1812* Carlo Dickens, scrittore in- 8. 1526 Lega di Ginevra, Friburgo e Berna. - 1828* Giulio Verne, romanziere francese. - Niuna pena più dolorosa di quella che non s'è meritata.

- cia e Germania. La verità è una sola, una sola è la virtù. Guai, guai al verme che dubita! (F. Schiller).
- 9. 1801 Pace di Lunéville fra Fran- 10. 1499* Tommaso Platter, scienziato e umanista svizzero. - Il miglior consiglio lo dà l'esperienza; peccato che esso arrivi sempre troppo tardi.

Febbraio

- L'attenzione è la madre del genio.
- 11. 1650+ Cartesio, filosofo. 1847* 12. 1804+ Em. Kant, filosofo tedesco. Edison, inventore americ. - 1929 Con-cordato Laterano (Italia e S. Sede). Nulla di più difficile e tuttavia di più prezioso che di sapersi decidere.
- 13. 1883† R. Wagner, compositore. 14. 1571† Benv. Cellini, orefice ital. La montagna si compone di atomi, 1779† J. Cook, navigatore inglese. -La montagna si compone di atomi, l'amicizia di minuzie; se gli atomi non Noi speriamo sempre, e in tutte le si uniscono la montagna si polverizza. 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* 22. 1512+ A. Vespucci. 1732* Giorgio Meissonier, pittore franc. - Non ba- Washington. - 1857* E. Hertz, fisico. sta acquistare la sapienza, ma è an- - Non conosco altra scuola di virtù che indispensabile usarla (Cicerone), 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, commedio- 26. 1324† Dino Compagni, poeta e crografo. - 1841* Renoir, pittore franc. - nista ital. - 1802* Victor Hugo, poeta Abbiate beneficando tre cose aperte, francese. - Il silenzio in certe circoe cioè: la borsa, il cuore ed il viso. stanze è la più desiderabile risposta.

- 1807* II. W. Longfellow, poeta 28. 1683* Réamur, naturalista franamericano. - Esamina se quel che cese (inven. del termometro). - Senza tu prometti è giusto e possibile, per- dignità di carattere è impossibile chè la promessa è debito da pagare. farsi strada nel mondo (Chesterfield).



Costellazione
Ariete
21 marzo - 20 aprile

MARZO

Lev. e tram. sole: al 1: 707 1809 al 15: 640 1830

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

- 1817* Dupré, scultore italiano. 1848 Neuchâtel si separa dalla Prussia. 1869† Lamartine, poeta fran 1476 Battaglia di Grandson. 1788† Salomone Gessner, poeta zurighese.
 Chi bada ai venti non semina; e
- cese. L'anima nel pianto si redime. chi fa attenzione alle nubi non miete.
- carno. Le critiche danno luogo a riflettere ed insegnano, le lodi sovvertono ed addormentano (A. Canova).
- 3. 1555 Esodo dei riformati da Lo- 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, Frau- (8 cantoni). 1475* Michelangelo, scul-
- brunnen e Grauholz. Non incaricar tore italiano. Ricordati di avere la altri di quanto puoi fare tu stesso. testa a posto nelle difficoltà (Orazio).
- 7. 1785* A. Manzoni, poeta italiano. 8. 1788* A. C. Becquerel, fisico franc. - Una salda volontà abilita l'uomo - 1794+ Condorcet, filosofo francese. a fare, o essere ciò ch'ei s'è messo 1869+ E. Berlioz, compositore franc. in capo di fare o di essere (Smiles). Bisogna veder tutto per ben giudicare.
- 9. 1451* Amerigo Vespucci, esploratanto coloro che alla giustizia non antepongono l'utilità (Demostene).
- 10. 1798 I Francesi incendiano Stans. tore fiorentino. - Meritano lode sol- - 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.

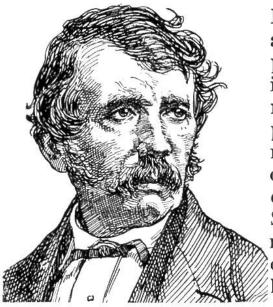




Enrico Bessemer, tecnico inglese, * 19 genn. 1813, † 15 marzo 1898, a Londra. Perfezionò la fonditura dei caratteri di stampa e trovò un nuovo procedimento per la fabbricazione di lastre d'acciaio mediante fusione ed immediata laminatura. Suo merito principale è l'introduzione del trasformatore Bessemer,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

Marzo

- 11. 1544* Torquato Tasso, poeta ita- 12. 1838* Perkin (col. di anilina). La
- liano. Il buon garbo trae con sè vera amicizia vuole tre cose: la virtù molti requisiti, che in sostanza sono come onestà, la conversazione come la gentilezza, la cortesia e la bontà. dilettevole, l'utilità come necessaria.
- 13. 1803 Il Ticino entra come canto- 14. 1835* G. Schiaparelli, astronomo mancare di generosità nel vincere di-
- ne sovrano nella Confederazione. Il italiano. 1853* Ferdinando Hodler, pittore svizzero. - Chi vuol cogliere mezza il merito e i frutti della vittoria. 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.
- di uomo, deve avantutto mostrar fermezza e carattere (Massimo D'Azeglio.
- 17. 1521 Magellano scopre le Filip- 18. 1796* G. Steiner, matematico sviz. pine. - Chi vuol meritare il titolo zero. - 1858* R. Diesel (mot. Diesel). -Gli occhi che non sono pronti all'occasione, non giovano nulla (G. Giusti).
- compositore. È cosa bella e magnanima confessare il proprio torto.
- 19. 1813* Davide Livingstone, esplo- 20. 1756* Pilâtre de Rozier, aereonauratore africano. - 1873* Max Reger, ta. - 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, †10 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 24. 1844† Thorwaldsen, scult. danese. Leuenberger. - Lo scopo ultimo della - Una buona azione non varca la soscienza è la verità; lo scopo ultimo glia della porta; il rumore d'una catdelle arti invece è il piacere (Lessing). tiva si propaga cento miglia lontano.

- 25. 1797* Ant. Rosmini, filosofo ital., 26. 1827† Lodovico van Beethoven, di Rovereto. - 1918+ Claude Debussy, compositore. - 1871 La Comune di compositore francese. - La saetta gi- Parigi. - Il più grande nemico della ra gira, torna addosso a chi la tira. verità non è l'ignoranza, ma l'errore.

- 27. 1845* Guglielmo von Röntgen. 28. 1749* P. S. Laplace, astronomo e Solo all'estero s'impara il fascino matematico franc. - Meritano essere della propria favella; solo all'estero derisi coloro che sono orgogliosi della si conosce cosa voglia dire patria, nobiltà dei loro parenti ed antenati.
- 29. 1536 I Bernesi conquistano Chillon. 1840* Emin Pascha, esplorato- 1842† Vigée-Lebrun, pittrice francese.
- re africano. Con la fermezza e col È come esser buoni a nulla quando sangue freddo si consegue la vittoria. 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: 606 1854 al 15: 539 1913

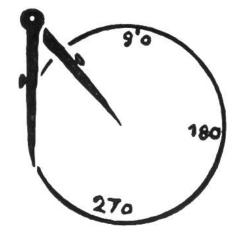
Pronostici popolari

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 suddivi-

sione 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

- del sangue). 1732* Haydn, compositore tedesco. - 1831* Anker, pitto-
- 1. 1578* W. Harvey (circolazione 2. 742* Carlomagno. Niuna cosa fa morire tanto contento, quanto ricordarsi di non aver mai offeso alcure bernese. - Il tempo calma l'ira. no, 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.
- tu possedessi tutta la prudenza, tutto il sapere degli antichi, ma ti mancasse l'umiltà, tutto ti mancherebbe.
- 7. Fuggi la vanità e l'orgoglio. Se 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 valoro-
- 10. 1755* Hahnemann (omeopatia). -1854† Marcacci di Locarno, filantro-po. - Natura e arte sembrano fuggirsi, so chi domò se stesso (J. G. Herder). e si ritrovano prima che s'immagini.

Aprile

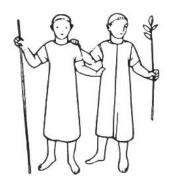
- 11. 1713 Pace di Utrecht (guerra di 12. 1798 Dieci Cantoni aderiscono alla successione spagnuola). - 1814 Abdi-cazione di Napoleone I. - Si ottiene geologo svizzero. - Chi dà retta al di più con la pazienza che con l'ira. cervello degli altri, butta via il suo.
- 13. Jean de La Fontaine, favolista fran- 1798 Uri proclama la Leventina indicese. - Per i nostri difetti siamo pendente. - La legge è potente, ma talpe e per quelli degli altri linci.
 - 1598 Editto di Nantes. 1695 + 14. 1629 * Chr. Huygens (pendola). 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 france-se. 1867* Wilbur Wright, aviatore americano. Le idee si accendono l'una l'altra come scintille elettriche.
- 17. 1539* Tobia Stimmer, pitt. sciaf-fusano. 1790† Ben. Franklin. Il La patria è più viva della nostra pentimento non è forse il più divi-carne, più cara del nostro cuore stes-
- no fra tutti gli atti umani? (Carlyle). so e del cuore di tutti i nostri cari.
- 19. 1588† Paolo Veronese, pitt. 1863 1906† Pietro Curie, scopritore del ra-
- 20. 570* Maometto alla Mecca. 1808* Fondaz. del Club alpino svizzero. - Napoleone III, Imper. di Francia. -Spesso una buona azione non ha che il dio. - La volontà si tempra nel dolore. compenso di averla fatta (Boursault).

Aprile

- 21. 1855 Fine del blocco austriaco 22. 1724* Eman. Kant, filosofo tedecontro il Ticino. Il vero coraggio sco (Königsberg). Il genio fonda gli sta nell'adempiere il proprio dovere imperi, lo spirito pubblico li con-
- e nella fedeltà alle promesse (Cantù). serva, l'egoismo li distrugge (Ségur).
- 23. 1564* Shakespeare, tragico ingle- 24. 1723 Davel decapitato. 1832 Fonse. - 1616† Cervantes, letter. e roman- dazione della Soc. svizzera di ginnaziere spagnuolo. - 1923† E. Huber (Co-stica. - 1845* Spitteler, poeta svizz. dice civile svizz.) - Tacere è una forza. - Il pentimento viene sempre tardi.

- 25. 1595† Torquato Tasso, poeta ita- 26. 121* Marc'Aurelio. 1731† Daliano. - 1874* Guglielmo Marconi (ra- niele Defoe, scrittore inglese. - Quandiotelegrafia). - Nulla in questa vita to più del tempo si tiene a conto, tansi ottiene senza sforzo (Roosevelt). to più si dispera d'averne che basti.
- pensi ed operi rettamente (Marc'Au.).
- 27. 469 av. Cr. * Socrate. 191 * S. 28. 1758 * Monroe, statista america-Morse (telegr.). - Tu puoi sempre no. - I più grandi nemici della liviver felice, se t'incammini bene, se bertà non sono quelli che l'opprimono, ma quelli che la deturpano.

- 29. 1833 Fondaz. dell'Università di
- **30.** 1586 Domenico Fontana erige Zurigo. - 1928+ Enrico Federer, scrit- l'obelisco di Piazza S. Pietro a Rotore svizzero. - Non v'ha altra vera ma. - 1870* Fr. Lehár, compos. unghealtezza quaggiù, se non fare il bene. rese. - Dio perdona, la natura mai.



Costellazione Gemelli 21 maggio - 21 giugno

Chasiali avvonimenti in maggio

MAGGIO

Lev. e tram. sole: al 1: 5¹¹ 19³⁶ al 15: 4⁵⁰ 19⁵⁴

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:						
Superior (



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, esplo-ratore dell'Africa. Nè il fuoco si Lotte d'indipendenza di Svitto. Una può celare avvolgendolo nell'abito, storia inventata ha sette versioni,
- nè il delitto si cancella col tempo, una storia vera, una versione sola.
- 3. 1820* Vincenzo Vela, scultore, di 4. Procacciati la stima altrui e con-Ligornetto. - Tutti gli uomini han- servala, ma colla virtù e col sapere, no la loro parte di miserie; la ra- non con torte vie, non col deprimere gione soltanto ne alleggerisce il peso. gli altri o coll'adulare (Ces. Cantù).

- stro orecchio e alla vostra coscienza
- 5. 1821† Napoleone I. a Sant'Elena. 6. 1527 Sacco di Roma. 1949† Mau-- Chiunque siate, sia gradito al vo- rice Maeterlinck, scrittore belga. -Volere non è desiderio torbido o imsentire che siete una persona onesta, peto loguace, ma energia operosa.
- 7. 1815 Costruzione della prima ca- 8. 1755 Insurrezione della Leventina. panna alpina sul Righi. - La gratitudine non si può mai aspettare in Dunant (Croce Rossa). - Ama Dio e un suolo indurito dalle sollecitazioni.
- 1794⁺ Lavoisier, chimico. 1828* E. non fallire, fa del bene e lascia dire.
- 9. 1805+ Federico Schiller, poeta te- 10. 1861 Incendio di Glarona. 1871
- desco. Il nostro principale biso- Pace di Francoforte. 1904† Stanley, gno nella vita è qualcuno che ci fac- esploratore afric. - Chi esce fuor del cia sempre fare ciò che possiamo fare. 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 (mar-
- 12. 1803* Justus von Liebig, chimico china pneumatica e manometro). - tedesco. - I giusti promettono poco Meritano lode soltanto coloro che al- e fanno molto; gli empi invece prola giustizia non antepongono l'utilità. mettono 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.
- pochi sono coloro che sanno leggere.
- 17. 1510+ Sandro Botticelli, pittore 18. 1899 Prima conferenza della paitaliano. - 1749* Edmondo Jenner ce all'Aja. - In tutti i suoi sogni più (vaccinazione). - Tutti leggono, ma belli, l'uomo non ha saputo mai inventare nulla di meglio della natura.
- 19. 1762* J. G. Fichte, filosofo tede- 20. 1815 Il Congresso di Vienna ricosco. - L'ideale costituisce un'energia della natura, è la natura che si fa creatrice di progresso in lui e per lui.
 - nosce l'indipendenza della Svizzera. - La giustizia fa grande una nazione, ma il peccato fa infelici i popoli.



Un giuocattolo facile da fabbricare

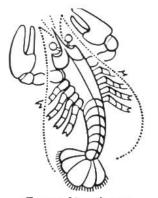
Un asse sul quale verranno fissati cinque piuoli di legno, a una distanza uguale uno dall'altro (vedi la figura); l'asse sarà dipinto e così pure i piuoli. Verranno preparati dei cerchietti dal diametro di 10 a 15 cm, usando legno o grosso cartone. Ogni bastoncino, ben affrancato sull'asse, recherà un 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† 22. 1813* Riccardo Wagner, compo-Cristoforo Colombo. 1639† Tomma- sitore. 1882 Inaugurazione della ferso Campanella, filosofo italiano. - Il rovia del San Gottardo. A nulla serbene del popolo sia legge suprema, ve ingiuriare il proprio avversario.
- 23. 1707* C. Linneo, botan. svedese. 24. 1543† Niccolò Copernico, astro-
- 1873+ Alessandro Manzoni, poeta e nomo polacco. Perdona a chi fece romanziere ital. - Contrasti fra amici un passo falso; pensa che hai ansi appianano meglio il giorno dopo, che tu un piede che può incespicare.
- 25. 1799 Battaglia di Frauenfeld. 26. 1857 Trattato di Parigi, la Prus-1818* Giacomo Burkhardt, storico di sia rinuncia a Neuchâtel. - Chi vive arte basilese. - Chi sorride con gli per gli alti ideali, deve dimenticare occhi più che con le labbra è sincero. di pensare a se stesso (Feuerbach).
- 27. 1564† Calvino, riformatore gine-vrino. 1910† Koch (inoculaz. anti-bacillare). La saggezza non è altro 1810* Calame, pittore svizzero. Cerche la scienza della felicità (Diderot). cate prima l'onore; il piacere segue.
- 29. 1453 I Turchi conquistano Co- 30. 1265* Dante Alighieri. 1640† Ru-
- stantinopoli. 1829+ Davy, chimico bens, pittore fiammingo. Il buon citinglese (lampada di sicurezza). - Chi tadino deve amare ognuno, i buoni lotroppo parla a pochi dà consigli. dare 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: 434 2013 al 15: 429 2024

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

- 1894 Introduzione dell'ora del- 2. 1775 Decapitazione a Faido di
- l'Europa centrale 1906 Inaugura- Orsi, Sartori, Forni. 1882† Giusepzione della galleria del Sempione. - pe Garibaldi. - Ogni lagrima insegna La buona volontà fa l'uomo onesto, ai mortali una verità (Ugo Foscolo).
- 3. 1098 I crociati prendono Antio- 4. 1352 Glarona entra nella Confechia. - 1875† Giorgio Bizet, composiil male altrui ha il male suo vicino.
- derazione. Nulla di più pietoso al tore franc. di musica. - Chi desidera mondo di un uomo irresoluto, che ondeggia fra due sentimenti (Goethe).

- 5. 1816+ Giovanni Paisiello, compositore italiano. - Nella vita pubblica Novara. - 1599* Velasquez, pitt. spa-e nella privata, un'attitudine ardita gnuolo. - Un po' d'aiuto dato a temassicura la pace ed evita la guerra, po val meglio che molto compianto.
 - 6. 1513 Vittoria dei Confederati a
- 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. 12. 1829* Giovanna Spyri, scrittrice
- Non bisogna abolire la proprietà per- svizzera per la fanciullezza. Qualchè oggi è di pochi, ma aprire la via che cosa tentata, qualche cosa fatta, perchè i molti possano acquistarla. s'è acquistato il riposo della notte.

- tria, più nobile chi lotta per il bene 1812* H. Beecher-Stowe (Capanna del paese, più nobile ancora chi lot- dello zio Tom). - La vera filosofia si ta per il bene dell'umanità (Herder), vede nella condotta non nei discorsi.
- 13. Nobile eroe è chi lotta per la pa- 14. 1800 Battaglia di Marengo. -

- 15. 1843* Edoardo Grieg, compositore 16. 1313* Giovanni Boccaccio, scritnorvegese. - L'ambizione è un di- tore e scienziato italiano. - La fede sordinato appetito della dignità per e la speranza rendono le creature l'onore che ne deriva (San Tomaso). alquanto più felici della sapienza.
- 17. 1525 Brissago diviene svizzera. 18. 1815 Battaglia di Waterloo. 1845* 1818* Gounod, musico franc. Con il Ch. L. A. Laveran (bacillo della ma-
- silenzio si può dire sovente di più e laria). Il lavoro materiale è un granpiù concettoso che con molte parole. de conforto alle pene dello spirito.
- 19. 1623* Pascal, filosofo e matema- 20. 1615* Salvatore Rosa, pittore, intico francese. - 1650† M. Merian, incicisore italiano. - Con la concordia le sore basilese. - Parla pochissimo di piccole cose crescono, con la discorte, poco degli altri, molto delle cose. dia le grandissime vanno in rovina.

Giugno

- 21. 1339 Battaglia di Laupen. La 22. 1476 Battaglia di Morat. 1527† infelicità segue il vizio, e la felicità Machiavelli, istorico italiano. - 1805* la virtù; come l'eco segue la voce, e Giuseppe Mazzini, patriota. - Solo la l'ombra colui che cammina (Ciù-Ki).
 - legge può darci la libertà (Goethe).
- 23. 1446* Cristoforo Colombo. 1668*
- 24. 1789* Silvio Pellico, poeta e scrit-Giov. Batt. Vico, filosofo italiano. - tore italiano. - Il legislatore dev'esse-La volontà è una potenza e, consi- re l'eco della ragione e il magistrato derata in sè, essa è un bene (Taine). invece quello della legge (Pitagora).
- 25. 1933† Giov. Giacometti, pittore svizzero. - Giustizia entro il tuo seno sieda, e sul tuo labbro il vero (Parini).
 - 1530 Confessione di Augusta. 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. - Al-l'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: 432 2026 al 15: 443 2019

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:							
			MAKANSAN SANSAN SAN				
-							



Macchina tessitrice di calze

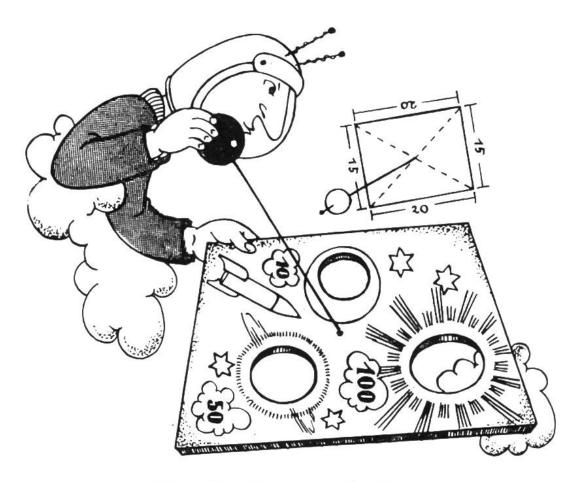
Nel 1589 lo studente di teologia W. Lee, inglese, costruì la prima macchina tessitrice di calze così completa e perfezionata che ancora adesso può essere impiegata nella sua forma originale. Non trovando abbastanza appoggio in Inghilterra, il Lee si trasferì a

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.
- dir male di una persona se non ne sei certo; e se ne sei certo domandati: Perchè lo racconto? (Lavater).
- 3. 1866 Battaglia di Königgrätz. Non 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.
- veramente povero (W. Shakespeare).
- 7. 1752* J. M. Jacquard (telaio). 8. 1621* La Fontaine, poeta france-Chi mi sottrae l'onore mi deruba di se. 1838* F. Zeppelin (aereonave). ciò che non arricchisce lui, e fa mè - 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!

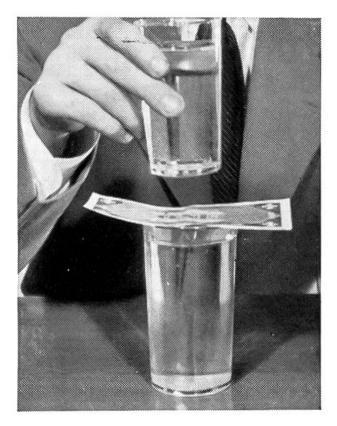
Piccola riflessione:

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 12. 1426 Pace di S. Stefano a Bellinscientifica di Berlino. - La felicità è zona fra gli Svizzeri e Filippo Vi-
- un ramo sul quale si può posare, ma sconti. Il corpo è sostenuto dagli su cui non si può mai fare il nido. 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.

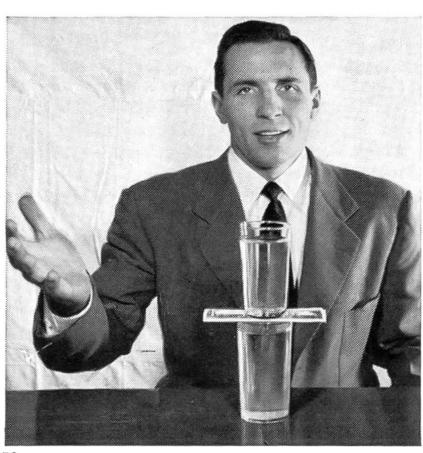
- 15. 1606* Rembrandt van Rijn, pittore olandese. - 1890† Keller, poeta zurighese. - All'amara necessità si accomoda volontà e capriccio (Goethe).
- 16. 1486* Andrea del Sarto, pittore italiano. - 1723* J. Reynolds, pittore inglese. - La malignità beve essa stessa gran parte del suo veleno (Seneca).
- 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, bensi 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 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'espeririuscirà mento se verrà eseguito con la massima precisione. osservando anche le figure indicative. Provatevi e divertitevi!

Luglio

- 21. 1796† Burns, scrittore scozze- 22. 1499 Battaglia di Dornach. 1823* se. - 1911† Filippo Monnier, scrittore ginevrino. - Sovente l'innocenza deve tutti così limitati, che crediamo semricevere la giustizia come un favore.
 - v. Schmid, poeta bernese. Siamo pre 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 ita-liano. È impossibile goder per-- 1824* A. Dumas, il giovine, romanfettamente il dolce far nulla, se ziere francese. - Lo spirito che non ha non si ha un mondo di cose da fare. 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

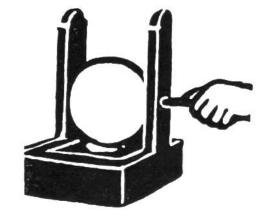
Lev. e tram. sole: al 1: 503 2000 al 15: 520 1939

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 Wald- 2. 1667+ Fr. Borromini, architetto. stetti. - Il pane più saporito, la co- 1788† T. Gainsborough, pitt. inglese. modità più grata è quella che si gua- A chi tiene il piede fuori della sven-
- dagna col proprio sudore (Cantù). tura è facile dar consigli a chi soffre.
- 3. 1492 Cristoforo Colombo inizia il 4. 1753† Silbermann (primo piano-Prima ascens. della Jungfrau. - Non si La modestia è il solo splendore che
- primo viaggio d'esplorazione. 1811 forte). 1755* Conté (inv. matita). regna sulle anime che con la calma. 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* 12. 1804* F. D. Guerrazzi, romanz. Jahn, padre della ginnastica. La li- 1848† G. Stephenson, locom. a vapobertà, quando comincia a prendere ra- re. - Una buona coscienza è per l'ani-
- dice, è una pianta di rapido sviluppo. ma ciò che la salute è per il corpo.
- 13. 1822† Antonio Canova, scultore 14. 1248 Posa prima pietra. 1880 italiano. - L'ignoranza non sarebbe compimento del duomo di Colonia. ignoranza, se essa non si reputasse - 1833† Cagnola, architetto italiano. - sempre da più che la scienza (Graf). Il buon senso è il genio dell'umanità.
- 15. 1769 * Napoleone Bonaparte. 16. 1743 * Antonio Lavoisier, chimico 1799 † G. Parini, poeta. - Tutti da na- francese. - La sventura non è mai tura siamo pronti più a biasimare gli spregevole; per le anime buone essa
- errori che a lodare le cose ben fatte. è anzi una ragione di gran rispetto.
- ni a Unspunnen. L'attività è la calamita che attira tutte le cose buone.
- 17. 1786+ Federico il Grande. 1805 18. 1850+ Onorato Balzac, scrittore Prima festa svizzera degli alpigia- 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 fran- 22. 1647* Dionigi Papin, fisico fran-
- cese. 1794* Studer, geologo bernese. cese. 1864 Convenz. di Ginevra (Cro-- Avanti senza esitare e senza rim- ce Rossa). - Il mondo non ha scia-pianti e querimonie verso il domani. gura che il cielo non possa sanare.
- 23. 1769* G. Cuvier, naturalista fran- 24. 79 Eruzione del Vesuvio (Ercocese. - Chi vuol conservare un amico osservi tre cose: l'onori in presenza, lo lodi in assenza, lo aiuti nei bisogni.
 - lano e Pompei). Il vero coraggio è una delle qualità che attestano la grandezza d'animo (Vauvenargues).
- 25. 1841* T. Kocher, chirurgo ber- 26. 1444 Battaglia di San Giacomo nese. - 1867† Faraday, naturalista insulla Birsa. - Basta un minuto per glese. - Si guadagna sempre a tacere fare un eroe; ma ci vuole una vita ciò che non siamo obbligati a dire. intera per fare un uomo da bene.
- 27. 1576† Tiziano, pittore. 1789 Proè naturale e ragionevole (Goethe).
- 28. 1430+ Sant'Agostino. 1749* Wolclamaz. a Parigi dei Diritti dell'uo- fango Goethe. - L'egoismo può farci mo. - Buona è ogni condizione che felici un'ora o un giorno, ma ci rende infelici per tutta la vita (Mantegazza).
- 29. 1779* Berzelius, chimico svede-se. 1862* Maeterlinck, scrittore bel-1850* E. Burnand, pittore svizzero. -
- ga. Scrivete le ingiurie sulla sabbia, 1856† J. Ross, navig. polare. Chi è scolpite i benefici nel marmo (Boiste). 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



Costellazione Bilancia 24 settem. - 23 ottobre

SETTEMBRE

Lev. e tram. sole: al 1: 543 1908 al 15: 603 1840

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

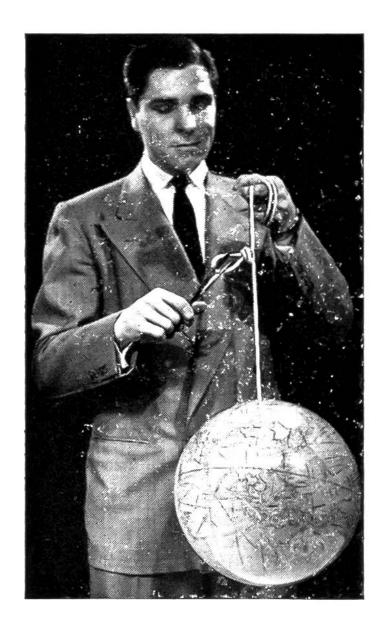


Nel 1764 James Hargreaves, un povero filatore inglese, dopo lunghe e penose prove, riuscì a costruire la prima macchina per filare utilizzabile, che torceva contemporaneamente 8 fili. Le diede il nome di sua figlia «Jenny» (filatoio Jenny). Ma alcuni

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

- 1870 Battaglia di Sedan. Un 2. 1857* Carlo Stauffer, pittore berbuon libro è il più paziente ed il nese. - L'adulazione è una falsa mopiù caro degli amici, non ci volta le neta la quale non ha corso che dalla
- spalle nelle avversità e nei dolori, propria vanità (La Rochefoucauld).
- 3. 1856 Rivolta realista a Neuchâ- 4. 1870 Proclamazione della Repubtel. - Le benedizioni di un padre e blica francese. - L'onestà fu e sarà di una madre per un figlio ricono-scente sono sempre sancite da Dio. dell'umanità che vive e progredisce.
- 5. 1568* Tommaso Campanella, filos. 6. 1653 Leuenberger, capo dei conitaliano. - La verità è come la luce: tadini, decapitato a Berna. - 1757* una e varia; è come la natura: una e Lafayette, eroe francese di libertà. -
- feconda; è come Dio: uno e immenso. Ciò che si brama mai difficil sembra.
- 7. 1801 La Mesolcina si stacca dal 8. 1474* Lodovico Ariosto, sommo Ticino. La carriera delle tue azio- poeta italiano. 1783* Grundtvig
- ni comincia nella famiglia: prima (Univers. popolare). Il dovere trionpalestra di virtù è la casa paterna, fa sopra tutto in un'anima onesta.
- 9.
- 1737* Luigi Galvani (galvani- 10. 1919 Pace di St. Germain fra l'Ausmo). 1828* Tolstoi, scrittore russo. stria e l'Intesa. La prima e la più al-- La ricchezza non consiste nel pos- ta ambizione che un uomo possa avesesso, ma nell'uso dei beni (Plutarco). re 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?

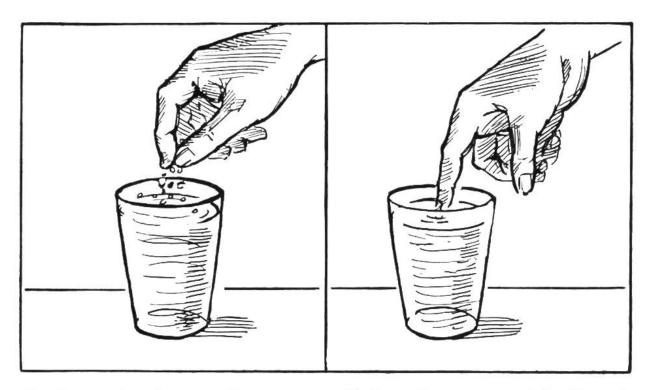
Calcolo

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 (Valtel- 12. 1848 La Dieta vota la Costitu-
- lina). Impara dalla conchiglia ad zione federale. L'uomo di carataprire di rado la bocca: allora an- tere non varia il sentimento secondo che tu potrai tenere perle in bocca. i casi o le sensazioni o le passioni.
- 13. 1515 Battaglia di Marignano. 14. 1321† Dante Alighieri, poeta ital. Ciascuno ha qualcosa nella sua na- - 1812 Napoleone a Mosca. - Il detura, che espresso pubblicamente, do- siderio di parere abili, ci impedisce vrebbe generare dispiaceri (Goethe). spesso di diventarlo (La Rochefouc.).
- 1830 Prima grande ferrovia Liver- co e naturalista tedesco. Il prudente pool-Manchester. - A ciò che non può dirigere uno Stato, ma è l'enè onesto, sii sordo, cieco e muto. tusiasta che lo rigenera o lo rovina.
- 1787* Generale Enrico Dufour. 16. 1736† Gabriele Fahrenheit, fisi-
- 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).

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

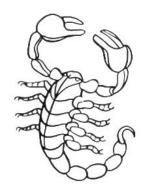
«ANIMALETTI ACQUATICI» ARTIFICIALI

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* Ge- 22. 1499 Pace di Basilea. 1863* Yer-
- rolamo Savonarola. 1832† Walter sin, medico svizz. (bac. della peste). Scott, romanziere. L'impostura e Quel governo è buono, il quale con la menzogna non possono sussistere, ogni diligenza cerca il bene comune.
- 23. 1882† Wöhler (inv. alluminio). 24. 1799: 25000 russi valicano il San 1910 Chavez sorvola le alpi. - Il dolo- Gottardo (Suwaroff). - Il piacere di re spesso ci trae ad esser ingiusti e una vendetta dura un istante, la soddila disperazione è cattiva consigliera. sfazione di un beneficio dura sempre.
- 25. 1799 IIa battaglia di Zurigo: Mas- 26. 1815 Santa Alleanza a Parigi. sena vince i Russi. - 1849† G. Strauss. tempo ogni cosa e non si sente (Rosa).
- Non è da un gesto nè da una parola padre, celebre compositore. - Rode il che va giudicato un uomo, ma dalle sue opere e dal contegno complessivo.
- 27.
- 1825 Prima ferrovia Stockton- 28. 1803* L. Richter, pittore tedesco. Darlington. - 1877* Bruno Kaiser, fon-datore degli Almanacchi Pestalozzi. - la solitudine si forma un genio, ma La più gran politica è d'esser onesti. 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: 624 1807 al 15: 644 1739

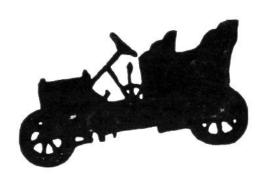
Pronostici popolari

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 macchi-

na 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. -
- 2. 1852* Ramsay, chimico inglese. -1872 Primo colpo di piccone del tra- L'umanità, la cortesia e la compasforo del San Gottardo. - Il silenzio sione verso l'ammalato sono talvolta dell'accusato non autorizza l'accusa, i rimedi più efficaci (Dostojewski).
- Melide. 1891+ Vincenzo Vela, sculincontrerai sempre la tua coscienza.
- 3. 1847 Inaugurazione del Ponte di 4. Giornata mondiale per la protezione degli animali. - 1226+ S. Frantore di Ligornetto. - Va dove vuoi, cesco 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*
- 8. 1354† Cola di Renzo. 1803† Vit-Enrico Federer, scrittore svizzero. - torio Alfieri, trageda italiano. - Non La lettura è per lo spirito ciò che trascurate le mezz'ore e i quarti d'ora, la ginnastica è per il corpo (Steele). a fin d'anno avrete una gran somma.
- disprezzato le grandi ricompense.
- Saint-Saëns, compositore 10. 1813* Giuseppe Verdi, composifrancese. - 1852* Emilio Fischer, chi- tore ital. - 1797 La Valtellina annessa mico. - I grandi uomini han sempre alla Repubblica Cisalpina. - Combatti virilmente e sopporta pazientemente.

Ottobre

- 11. 1531+ Zwingli a Kappel. 1823* 12. 1492 Cristoforo Colombo sbarca C. F. Meyer, poeta svizzero. - Non in America. - L'istruzione vi rende
- si deve rimpiangere mai il tempo capace di elevatezza d'animo, l'edu-impiegato a far del bene (Joubert). cazione v'insegna l'accondiscendenza.
- 13. 1821* Rodolfo Virchow, celebre 14. 1806 Batt. di Jena e Auerstedt. medico germanico. - 1822+ Antonio - 1809 Pace di Vienna. - La parola Canova, scultore italiano. - L'argen- che tieni dentro di te, è tua schiava;
- to e l'oro non soddisfano l'avarizia. quella che ti sfugge, è tua padrona.
- 15. 1608* Evangelista Torricelli, in-ventore del barometro. 1925 Confe-1708* A. Haller, scienziato bernese. renza della pace a Locarno. - Chi ha 1827* A. Böcklin, illustre pittore basitempo e tempo aspetta, tempo perde. lese. - Sii guardingo, non sospettoso.
- 1849+ Fr. Chopin, composit. Ognun dese. 1931+ Edison, inventore amevede quel che tu puoi, ma pochi ricano. - Il più debole mortale può sentono quel che tu sei (Machiavelli). vincere il destino quand'ha coraggio.
- 17. 1797 Pace di Campofornio. 18. 1678+ G. Jordaens, pittore olan-
- 19. 1862* A. Lumière, chimico fran- 20. La stima e il puon nome dipencese (fotografia a colori e cinemato- dono più spesso da una rigida, proba grafo). - La lingua, l'uomo e la nazio- e morale condotta, che non dal sane per poco non sono la stessa cosa. per fare e dalle circostanze fortuite.

Ottobre

- 21. 1821* Antonio Ciseri, pittore ti- 22. 1811* Francesco Liszt, composicinese. - 1833* Nobel, dinamite (premio Nobel). - L'uomo s'inganna più a glio che esser sapiente, che esser ric-
- giudicare male del prossimo che bene. co, che esser fortunato (Mantegazza).
- 23. 1796* Stefano Franscini, padre della popolare educazione ticinese. danese. 1632* Leeuwenhock, prime Un'azione bella è quella in cui risiede osservazioni microsc. Spendi sempre bontà ed esige la forza di compierla. un soldo meno di quel che guadagni.
- 25. 1647† Evangelista Torricelli, fisi- 26. 1842* Weretsciaghin, pittore rusco. - 1800* Macaulay, storiogr. ingle- so delle miserie di guerra. - 1852† se. - L'avarizia è un continuo vivere Vincenzo Gioberti, filosofo. - Non im-
- in povertà per paura della povertà. pariamo per la scuola, ma per la vita.
- 27.
- 1728* James Cook, navigatore 28. 1466* Erasmo di Rotterdam. inglese. - 1782* Paganini, violinista. 1819* Herzog, generale svizzero nel Il pregio di una vita è da misurar- 1870-71. - A lungo andare il diritsi dal suo valore morale (Lubbock). to è più forte della forza (Asquith).
- vuoi ben governare la cosa pubblica.
- 29. 1656* Halley, astronomo inglese. 30. 1533 Lo scoltetto Wengi impedi-1705 Grandi inondazioni nei Gri- sce la guerra religiosa a Soletta. - La gioni. - Governa bene la tua casa, se 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.



Pronostici popolari

NOVEMBRE

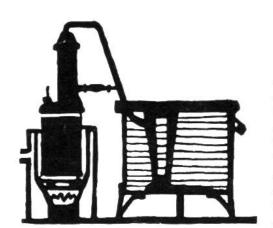
A San Martino si veste il grande ed il piccino. Ognissanti, manicotto e guanti. L'estate di San Martino dura tre giorni ed un pochino.

Lev. e tram. sole: al 1: 708 1710

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.

al 15: 7²⁹ 16⁵¹

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, pastic-

cerie 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, cesella- 2. 1642 Battaglia di Breitenfeld (vit-
- tore. 1757* Antonio Canova, scul- toria svedese). 1846† Tegnér, poeta tore. - Quando il sermone è buono svedese. - La sovrana abilità consiste non è necessario curarci del pulpito, nel ben conoscere il merito delle cose,

- **3.** 1584† S. Carlo Borromeo. 1877† **4.** 1840* Aug. Rodin, scultore franc. -L. Settembrini, scrittore ital. - Gli allori non cadono in grembo a nes- è vergogna il nascer povero: ma il suno; esigono la posta di tutta la vita. divenire povero per turpi azioni.
- 1847[†] Mendelssohn, composit. Non

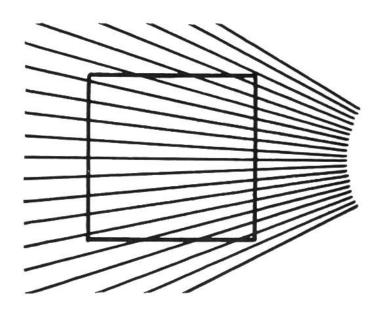
- 5. 1414 Concilio di Costanza. Sono 6. 1771* L. Senefelder (litogr.). 1776† i più deboli di mente e i più duri B. de Jussieu, botanico franc. - Sciagurato il figlio, che i genitori suoi di cuore che più si compiacciono gurato il figlio, che i genitori suoi di varietà e di mutamenti (Ruskin). de' ricevuti non ricambia i servigi!

- perenne dell'ideale la vita non vale
- 7. 1332 Lucerna entra nella Lega 8. 1674+ John Milton, celebre poeta dei tre Waldstetti. - Senza la fiamma ingl. - La voluttà nausea, la ricchezza annoia, le corone opprimono, la la pena di essere vissuta (Villari). gloria passa, la virtù mai non fallisce.
- 9. 1799 Bonaparte proclamato I^o 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.

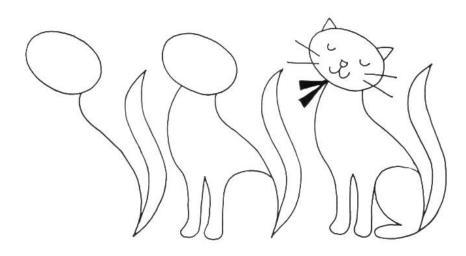


Illusione ottica

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. 12. 1746* Charles, fisico, costruttore tutto il giorno ho lavorato (Goethe).
- russo. 1918 Armistizio della guerra d'aerostati. 1810 Napoleone annette mond. - Una buona sera s'avvicina se il Vallese. - Nulla confonde più un saggio quanto il ridere di uno stolto.
- 13. 1474 Vittoria dei confederati ad 14. 1716† Efraimo Leibniz, filosofo Héricourt. - L'esercizio legittimo del- tedes. - 1847 Guerra del Sonderbund. la giustizia suppone la conseguenza - Una dolce risposta rompe l'ira; della verità, del diritto e del fatto. una parola cruda accende il furore.
- 15. 1315 Battaglia di Morgarten. 16. 1848 Primo Consiglio fed.: Fur-1741* Giov. Gaspare Lavater, statista rer, Ochsenbein, Druey, Naeff, Franzurighese. - La scienza della felicità è l'arte della moderazione (Nievo).
 - scini, 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, co- 20. 1497 Vasco de Gama passa il Capo struttore del canale di Suez. - Quando di Buona Speranza. - La modestia il nostro odio è troppo vivo, ci met- è una delle prime virtù e delle più te al disotto di coloro che odiamo. 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».

SOLUZIONI

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 22. 1767* Andrea Hofer, eroe tirolese. Rambert, scritt. vodese. - Basta aver - Nel mondo vi sono taluni che, inragione; è un guastarla il volerla sostenere con modi alteri e sprezzanti.
 - capaci di elevarsi di un pollice mirano ad inalzarsi sulle rovine altrui.

- 23. 1847 Battaglia di Gislikon. 1869* Poulsen, promotore della telegrafia - Qualche volta è più facile approfitsenza fili. - Con l'audacia si può tut- tare di un buon consiglio, che bene to intraprendere, ma non far tutto. consigliare se stesso (La Rochefouc.).
- 24. 1632* Spinoza, filosofo olandese.

- 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

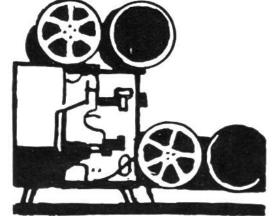
Lev. e tram. sole: al 1: 751 1637 al 15: 806 1635

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

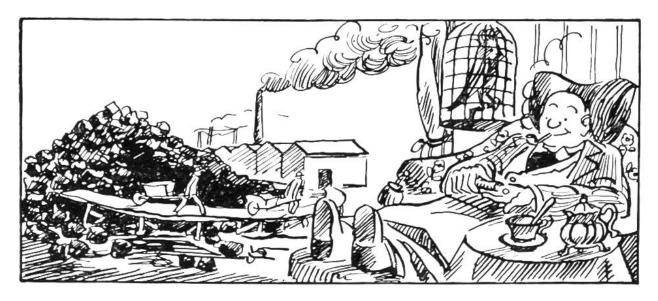
queste fissate fotograficamente sul margine della pellicola; per la riproduzione invece le oscillazioni luminose vengono trasformate in onde sonore. Alla cinematografia si schiusero immense possibilità.

Dicembre

- 1. La famiglia, la casa paterna è 2. 1804 Incoronaz. di Napoleone I^o come una chiesa naturale, che ra- 1805 Batt. di Austerlitz. Nulla non
- ramente nega un conforto, e prepa- è più misero di un uomo che vuol ra l'anima a consolazioni maggiori, tutto e non può nulla (Claudius).
- 3. 1799† Steiger, ultimo scoltetto ber- 4. 1642† Richelieu, statista francese. nese. - L'agricoltura fa i buoni cittadi- - 1795* Carlyle, storiografo inglese. ni, perchè essa fa la famiglia, perchè - 1798† Galvani. - Il poco mangiare essa fa il patriottismo (Lamartine). e il poco parlare non fece mai male.
- 5. 1791† Mozart, compos. austriaco. 6. 1786* G. Bodmer, meccanico zurituzione. - Niuna cosa non è bastante positore italiano. - La verità alla fi-
- 1830 Lotte in Argovia per la costi- ghese. 1867† Giovanni Pacini, coma colui, al quale il poco non basta. ne 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

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

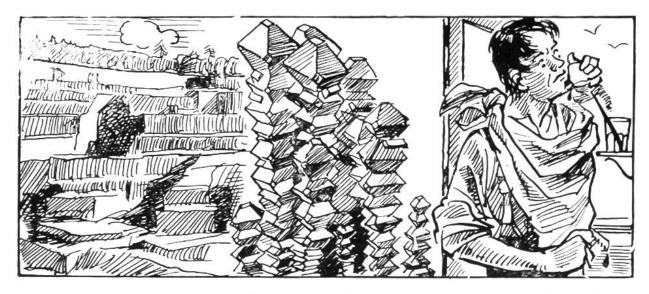
- 21. 1375† Boccaccio, poeta italiano. 1401* Masaccio, pittore ital. 1639* nella Confederazione. Ogni opera Racine, poeta francese. Ingegno e d'arte è uno specchio magico in cui
- volontà sono le colonne dell'uomo. la propria anima si vede abbellita.
- 23. 1732* Ricc. Arkwright (macchina 24. 1798* A. Mickiewicz, poeta po-
- per filare). Vale più sapere bene lacco. Chi è padrone di se stesso e fare una cosa sola, che saperne e si può dominare ha il vasto mone farne cento a metà (W. Goethe). do e tutto a sè sottoposto (Fleming).
- 25. 800 Incoronazione di Carlomagno 26. 1762* von Salis-Seewis, poeta e a Roma. - Le idee, le più semplici, statista grigionese. - Le famiglie sosono quasi sempre quelle che si pre- no le radici che elaborano l'alimen-
- sentano le ultime allo spirito umano. to morale della società (Belgioioso).
- 1822* Pasteur, chimico franc. (siero antirabbico). - Dove è un maldi-
- 27. 1571* G. Keplero, astronomo ted. 28. 1478 Battaglia di Giornico. Quante brillanti posizioni sociali sono simili alle foglie d'autunno! Sembracente, presto vi saranno due nemici. no d'oro e cadono al primo soffio.

- 29. 1824+ Pictet de Rochemont, sta- 30. 1837* Giovanni Scartazzini, dantista svizzero. - 1924+ C. Spitteler, poeta svizzero. - Pensa spesso a cosa dici, di chi parli e con chi parli.
 - tista 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.