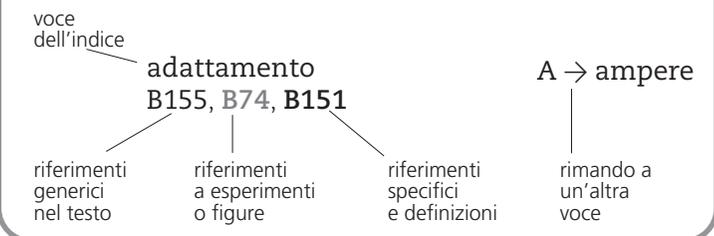


come leggere l'indice analitico



A

A → ampere

abbronzatura A137

abduzione **C22**

aberrazione cromatica **A140**

abete B24, B27, B136

abomaso C46

acceleratore di particelle A52

accelerazione **A96, A148, A156**

accelerazione di gravità A150, **A100**

accoppiamento B5, C170, C171

accrescimento → crescita

acero B32

aceto A46, A70, A72, B106, C3

acidità A72

acido **A70, A72**

acido acetico → aceto

acido ascorbico → vitamina C

acido cloridrico A70, A71

acido fosforico A70

acido grasso A86, C34, C44

acido lattico B107, **C21**

acido lisergico **C133**

acido muriatico A74

acido nitrico D26

acido nucleico A88, B94, **C186, C189**

acido solforico A70, A74

acido urico **C88, C93**

acne C107

acqua A14, A16, A20, A35, A42-A45, A49, A54, A64, A69, A70, A83, A116, A117, A134, A154, A172, B6, B8, B20, **B21, B23, B26, B30, B83, B85, B90, B101, B130, C21, C37, C54, C88, C141, D2, D5, D16-D26, D33, D36, D26, D60**

acqua alta D102

acqua di calce → idrossido di calcio

acqua distillata **A70, A72**

acqua dolce **D16**

acqua ossigenata C35

actina **C20**

acustica **A115, A117, A120, A122, A124**

adattamento B74, **B151, B155, C170**

adduzione **C22**

adenina **A88, C186**

adesione → forze di adesione

adolescenza → pubertà

ADP (adenosindifosfato) B90

adrenalina **C130, C131**

aereo a reazione A124, A152

aeriforme **A17**

aerodinamica A147, C97

afa D19

affinità **B116**

afide B133

agente biologico/chimico/fisico **D33**

agente mutageno **C190, C195**

agglutinazione **C114**

agitazione termica **A16, A29, A34, A188**

agricoltura B55, B154, B177, **D26, D40, D41**

AIDS C107, C108, **C174**

airone B129

ala B71, C25, C97

alambicco A45

Alamosaurus **B70**

albero filogenetico (o genealogico) B45, B63, **B119, B171, B172, C183**

albinismo C190

alcol **A85, B106**

alcol etilico → etanolo

alcolismo **C133**

Aldrin, Edwin A. D132

alga **B11, B82, B133**

aliante **D21**

alimenti A178, **C32-C41, C202**

aliseo **D114**

allattamento **C173**

allele **C182, C183, C190**

allergia **C116, C206**

alluminio **D44, D80**

alluvione **D60**

alofila **B131**

alogeno **A66**

alogenuro o aloide **D81**

alta pressione **D7, D10, D20, D112, D113**

altalena A122, A180

alternatore A182

altezza di un suono **A118**

alveolo C56, C60, C77

Amanita muscaria B120

ambiente B66, C184, C207

ambiente polare **B134**

ambra A163, D59

ameba B120, C25, C47, **C92**

amfetamina **C133**

amianto A74

amido **A85, B23, B85, C33, C39**

amilasi **C44**

aminoacido A87, **A88, B88, C35, C44, C88, C188, C191, C202**

ammoniaca A65, A72, **C88**

ammonite B50

amnesia **C125**

amniocentesi **C193**

ampere A7, A167

amperometro **A165**

ampiezza di un'onda **A114, A118**

analgescico **C133**

analisi A56, A64

analisi genetica **C193**

Anatosaurus **B70**

anatra C46

anca C7

Andromeda D145

anellide **B49, C26, C47, C63, C81, C92, C96, C134, C170**

anemia mediterranea → talassemia

anemone di mare → attinia

anfibia B63, B64, **B66, B131, B160, B164, C8, C25, C46, C63, C80, C93, C96, C134, C152, C171**

anfiosso B45, B62

angiosperma **B36**

anidride → ossido acido

anidride carbonica → diossido di carbonio

anidride nitrica → monossido di azoto

anidride solforosa → diossido di zolfo

animale B6, B7, **B8, B9**, B38, B43–B56, B62–B76, B104, B117, B118, **B121**, B130, B134, C8, C24, C62, **C70**, C80, C92, C96, C134, C150, C170, **C204**, C210, D38, D39, D58, D117
 annidamento **C166**
 anno **D95**
 anno-luce **D140**
 ano **C45**, C164
 anodo → elettrodo
 antagonismo tra microrganismi **B105**
 antagonismo tra muscoli **C22**, C26
 antagonismo tra ormoni **C130**
 antenna A171
 antera B27, C180
 antibiotico **B105**, B108, B110, B154, **C108**, C109, **C111**
 anticiclone → bassa pressione
 anticorpo **B89**, **C73**, C111, C112, C113, C114, C115, C168, C174
 anticorpo monoclonale **C209**
 antigene **C110**, C111, C114, C115, **C209**
 antisismico → rischio sismico
 antistaminico **C116**
 antitossina **B110**
 antropoide **B171**
 antropologia B170, B171, B180
 aorta **C74**, **C76**, C77
 apatite D82
 ape A1, B30, B54, B55, C47, C92
 apertura **A140**
 apnea **C61**, C63
 Apollo → programma Apollo
 aponeurosi C18
 apoptosi **B93**
 apparato circolatorio C39, C40, C64, **C70–C82**, C89, C194,
 apparato di Golgi B83
 apparato digerente A85, B71, B108, **C32–C48**, C81, C106, C167
 apparato escretore C40, **C88–C93**
 apparato respiratorio **C54–C64**, D26
 apparato riproduttore B54, **C160–C174**
 apparato tegumentario C96, C97, **C98**
 appendice **C45**
 aquila B72
 aracnide **B52**, **B53**, B55
 aragosta **B53**, C150

arancia A70, A72, A73, B11, B31
 Araucaria B158
 Archæopteryx **B71**, B158, **B161**, B164
 archeo- **B122**
 archeobatterio **B120**, B122
 Archeozoico **B158**, **B159**
 Archimede → spinta di Archimede
 arcobaleno **A136**, **A137**, A140
 ardesia **D85**
 area di Broca **B173**, C124
 area di Wernicke **B173**, C124
 arenaria D84, D85
 argano A179
 argento A19, A34, A51, D81
 argilla A18, A68, **D34**, D35, **D57**
 argillite D84
 argon A51, A55, **D8**
 aria A14, A17, A18, A32, A35, A42, A62, A68, A69, A100, A116, **A117**, A118, A120, A123, A124, A139, A147, A155, B130, C42, **C54–C64**, **D2–D10**, D34, D36, D39, D42
 Aristotele A100
 armadillo **C97**
 armonica di un suono A114, A119
 Armstrong, Neil A. D132
 aromatico **A80**
 arte preistorica B175
 arteria B44, C34, C39, **C60**, **C61**, **C71**, C74, C75, **C76**, **C77**, C80, C89, C90, C91
 articolazione A107, **C2**, C4, C6, **C7**, C18, C22, C23, C140
 arto **C6**
 artropode B45, **B52**, **B53**, B55, B164, **C9**, **C26**, **C47**, **C81**, C96
 ascidia B62
 asma C116, **C193**
 aspirina A80, C116
 asse di rotazione D93, **D95**, **D96**, D117
 assideramento **C82**
 assimilazione C40, C41, **C45**, D117
 assone **C123**
 assorbimento **B22**, **B23**, C40, C41, C45
 astenosfera D50, **D51**, D54
 asteroide B70, D124, **D125**, **D130**, **D133**
 astigmatismo C143
 astrofisico B76, **D141**

astronauta A30, A100, A151, A155, D86, D92, D98, D132
 astronomia A8, **D92**, D148
 atmosfera A18, A30, A139, B20, B51, B100, C55, **D1–D10**, D18, D20, D26, D52, **D92**, D97, D98, D100, D101, **D110**, D111, **D112**, D116, D128, D129, D131, D148
 atollo B148
 atomo **A16**, A48, A49, **A52**, A53, **A54**, A55, A65, A81, **A162**, A163, B83
 ATP (adenosintrifosfato) A69, **B87**, **B90**
 atrio **C74**, C75, C80
 attinia B46
 attrito → forza di attrito
 aurora polare D9
 australopiteco **B172**, **B173**, B174
 auto- **B38**
 autoregolazione **B138**
 autotrofo **B8**, **B9**, B10, B11, **B18**, B38, **B44**, B120, **B132**, C104
 autunno **D97**
 avambraccio **C6**, C19
 avannotto B64
 avena B19
 avvoltoio B72
 azoto A42, A44, A51, A55, A65, A81, A139, **B104**, B139, C39, C46, C60, C88, C91, **D8**, D20, D26, D37

B

babbuino B171, B172
 bacca B31, B172
 baccello C180
 bacillo B99, **B102**, B120
 bacinetto renale **C89**, **C90**
 bacino B75, **C6**, C163
 bacino sedimentario → sedimentazione
 balena B75, B153, B162
Baluchiterium B162
 bambino di Taung B173
 barbabetola A84, **B23**
 barbagianni B127, C151
 baricentro **A102–A103**
 barite D81
 barometro **D7**, **D110**
 barriera corallina → corallo

basalto **D83**
 base **A70, A71, C44, D81**
 base azotata **A88, C186**
 base della potenza **A22**
 basicità A72
 basilisco B61
 bassa pressione D7, D10, **D20, D112**
 bastoncello **C143**
 batiscafo D54
 batteria A70, B5, **B11, B82, B83, B89, B99, B100-B110, C10, C45, C64, C73, C104, C108, C202, D38, D39, D58**
 batteriofago B109
 battito cardiaco → frequenza cardiaca
 becco B71, B72, B149, B153, C46
 benzene **C190, C195, C207**
 benzina A80, A179
 berillio A50, A53, A55
 Berzelius, Jöns Jacob A81
 Betelgeuse D141
 betulla B23, B36
 bianco **A138**
 bicarbonato di sodio A46, A73, C44
 bicicletta A95, A97, A108, A147, B2
 bicipite **C18, C19**
 Big Bang **D146**
 bilancia A14, **A64, A99, A105, D3**
 bilanciamento di una reazione **A65**
 bile **C44**
 biochimica **A8, A80**
 biodegradabile C212, **D42, D44**
 biodiesel **A80**
 biodiversità B47, B146
 biogas **A186, B107, C212, D43**
 biologia **A8, C212**
 bioma **B134, C212**
 biomassa **A186**
 biopsia **C195**
 biorisanamento **C207**
 biosensore **C207**
 biosfera C212
 biotecnologia **B94, C202, C205-C212**
 biotite **D80, D83**
 bistecca A86
Biston betularia **B152**
 bivalve **B50, C26**
 blue jeans C207

bocca C10, **C41**
 bolo alimentare **C42**
 bomba atomica/H **A184**
 bonsai C185
 boro A51, A55
 borsa melaria C47
 bosco B129, D41
 botanica **B18**
 bottone sinaptico **C123**
 botulino **C107, C108**
 bozzolo **B54**
 braccio (arto) **C6**
 braccio di una leva **A104, A105, A106**
 Braille C141
 branchia **B62, B64, C62, C80**
 breccia **D84**
 brezza **D10, D112**
 brinamento **A21, D21, D80**
 bromo A51, A66
 bronchiolo C56, **C57, C77**
 bronchite **C64**
 bronco C56, **C57, C64, C129**
 bronzo A44
 buco nero D142, **D143**
 bufaga B133
 bufalo B133
 bulbo dell'encefalo → midollo allungato
 bulbo vegetale **B25**
 bulbo pilifero C94, **C95**
 Burgess → fauna di Burgess
 burro A86, C34, C36
 bussola A98, A168, A169
 butano A82

C

c → velocità della luce
 cactus B135, B152
 caduta **A96, A100, A151, A180**
 caffè A70, **C133**
 caffeina C132, **C133**
 caglio **B107**
 calamaro **B50, C81**
 calamita → magnete
 calcare A50, C55, **D37, D56, D80, D84, D85**
 calce viva → ossido di calcio
 calcio A53, A65, B131, **C4, C37, C39, C131, D80**
 calcite **D80, D81, D82**

calcolo renale **C91**
 calore A28, **A29, A31-A36, A55, A62, A63, A166, A178, B131, C21, C70, C82, C124, C141, D17**
 caloria → kilocaloria
 camaleonte **B69, C46, C151**
 cambiamenti di stato **A20, A33, A36, A42**
 cambio B24, B25
 camera oscura **A132**
 camino **D66**
 campione **A14**
 campo di forza **A98, A162**
 campo elettrico **A162, A170, C205**
 campo gravitazionale **A99**
 campo magnetico A98, A168, A169, A170, **D51**
 campo visivo **C144**
 canale collettore **C90**
 canali semicircolari **C146, C147**
 cancro **C64, C194, C195**
 candeggina **A71, A74**
 candela A21, A46, A69
 candela (unità di misura) A7
 cane A119, B10, B52, B117, B133, **C151**
 canguro B74, **C173**
 canidi B117, B118
 canna da pesca A106
Cannabis C133
 cannareccione B129
 cannocchiale A140, **A148**
 cannuccia D7
 capacità polmonare **C61**
 capello A87, C36, C182, C188, **C193, D19**
 capezzolo **C173**
 capillare linfatico → vaso linfatico
 capillare sanguigno C45, C56, C57, C60, C62, **C71, C73, C76**
 capillarità **B20, D25**
 capo → testa
 capo del muscolo **C17**
 capodoglio B162
 capsula articolare **C7**
 capsula di Bowman **C90**
 carapace **B68, B149, C96**
 carattere analogo **B119**
 carattere distintivo **B170**
 carattere nutritivo **C39**
 carattere omologo **B119**
 carattere sessuale **C160, C169**
 carboidrato → zucchero

carbonato di calcio **A65, A71, B47, C2, C147, D37, D80, D84**
 carbone **A183, B107**
 carbonio **A51, A52, A65, A80-A85**
 carbonio-14 **B157**
 cardias **C41, C43**
 cardiopatia reumatica **C116**
 carica elettrica **A52, A164, A167, A170**
 carie **B110, C10**
 cariossido **B31, C116**
 carnivoro **B74, B118, B132**
 carota **A86, B22, C36**
 carotide **C61, C76**
 carpo **C6**
 carriola **A106**
 carta **A68, A163, D44**
 cartilagine **B62, B64, C4, C62**
 cartina al tornasole **A73**
 caseina **B107, C43**
 cassa armonica **A123**
 casta **B55**
 castagno **B26, B131**
 catalizzatori **A63, A87, B89**
 categoria sistematica **B118**
 categorizzazione **B173**
 catena alimentare **B132**
 catodo → elettrodo
 catrame **C64**
 causticità **A74**
 cava **D40**
 cavalletta **B43, B54**
 cavallo **B84, B117**
 cavità nasali → naso
 cavolo **A73, B37**
 cefalopode **B50, C81, C134, C150**
 cefalotorace **B53, B55**
 celacanto **B65**
 celenterato **B45, B46, B47, C47**
 cella a combustibile **A187**
 cella convettiva → convezione
 cella elementare **D82**
 cellula **B6, B7, B8, B10, B82-B94, C54, C186**
 cellula a fiamma **C92**
 cellula cigliata **C146, C147**
 cellula della memoria **C111, C112**
 cellula di guardia **B27**
 cellula sessuale → gamete
 cellula staminale **B91, C211**
 cellula-uovo → ovulo
 cellulosa **A68, A85, B25, B84,**

C33, D39
 Celsius/centigrado → scala
 Celsius/centigrada
 cena **C38**
 Cenozoico **B158, B162**
 centi- **A22**
 centopiedi → miriapode
 centrifuga **A153**
 centro di gravità → baricentro
 centro respiratorio **C61**
 ceppo batterico **B154**
 ceppo puro **C180**
 cera **A21, A80, A86, B55**
 ceramica **A163**
 cercopiteco **B171**
 cereale **C32, C33, C36, C39, C116**
 cervelletto **C124, C126**
 cervello **A133, B49, B53, B63, B74, B170, B173, B180, C20, C89, C124, C132, C134, C140, C144, C149, C195**
 cervice → collo dell'utero
 cervo **B69**
 cetaceo **B75, B119, B162, C63, C97, C152**
 CH₄ → metano
 chelone **B68**
 chemioterapia **C195**
 cheratina **A87, C94, C96, C106**
 chilo **C44**
 chilogrammo → kilogrammo
 chimica **A8, A47, A49, A52, A74**
 chimica organica **A80**
 chimo **C43**
 chimosina **C43**
 chiocciola (mollusco) **B50, B51, C26, C47**
 chiocciola (orecchio interno) **A122, C146**
 chioma **B24, D134**
 chitarra **A119, A123**
 chitina **A84, C96**
 ciano- **B122**
 cianobatterio **B11, B120, B122, B164**
 cianuro **A74**
 cibo → alimenti
 cicliidi **B64**
 ciclo **B4**
 ciclo cardiaco **C75**
 ciclo cellulare **B92**
 ciclo del carbonio **D117**
 ciclo dell'acqua **D18**
 ciclo dell'azoto **B104**

ciclo della materia **B9**
 ciclo delle rocce **D86**
 ciclo mestruale **C165, C169**
 ciclo vitale **B4, B48, B54, C169**
 ciclone → alta pressione
 cieco **C45**
 cielo **A139, D92, D141**
 ciglia/cigliato **B83, B87, C25, C146, C147**
 cilindro **A179**
 cinematografo **A188**
 cinture di sicurezza **A146**
 ciottolo **D34, D57**
 cipolla **A53, B7, B25**
 circolazione **C60, C76, C77**
 circolazione completa/incompleta **C80**
 circolo di illuminazione **D96**
 circuito elettrico **A165, A166, A170**
 circuito integrato **A51**
 cirro **D21**
 cistifellea **C43, C44**
 citoplasma **B6, B20, B21, B83, B86, C160**
 citoscheletro **B83, B87, B94**
 citosina **A88, C186**
 classe **B118**
 classificazione **A49, B2, B10, B116-B122**
 clavicola **C5, C6, C18**
 clima **B134, B135, B137, B163, D19, D114, D116, D117**
 clitello **C170**
 clitoride **C164**
 cloaca **C93, C172, C173**
 clonazione **C204, C210**
 clone **C184, C184, C210**
 cloro **A50, A66, C37**
 clorofilla **A138, B8, B11, B27, B85**
 cloroplasto **B7, B8, B26, B84, B85, C55**
 cloruro di sodio **A54, A71, A167, B131, C37, D80, D81, D82**
 cnidari → medusa
 CO₂ → diossido di carbonio
 coagulazione **C36, C73**
 cobalto **A50, A168**
 cocaina **C132, C133**
 cocco (batterio) **B102**
 cocco (palma) **B32**
 coccodrillo **B68, B161, C80, C96, C172**
 coda **B63, B146**

codice genetico **A88, C188, C202**
 codominanza **C183**
 coesione → forze di coesione
 colazione **C38**
 colera **C107, C108**
 colibrì **B83**
 collagene **C4**
 collasso gravitazionale **D143**
 colletto **C10**
 Collins, Michael **D132**
 collo **C18, C22, C57**
 collo dell'utero **C164**
 Colombo, Cristoforo **D115**
 colon **C45**
 colonia **B47, B55, B101**
 colonna vertebrale **B45, B62, B63, C5**
 colorazione **B86, B102**
 colore **A136-A140, C144, C151, D141**
 colori primari **A138, A139, B122**
 colostro **C168**
 colpo di calore → insolazione
 coltivazione → agricoltura
 coltura **B86, B103, B108, C204**
 combustibile fossile **A183, A185**
 combustione **A46, A62, A69, A82, B82, C54, D8, D117**
 cometa **D130, D133**
 commensalismo **B104, B133**
 compatibilità **C114, C116**
 composta **D43, D44**
 composto chimico **A48**
 compressione **A116, D6**
 comprimibilità **A18**
Compsognathus **B70**
 computer **A22, A121, B12**
 comunicazione **B178**
 comunicazione a distanza → telecomunicazione
 comunità **B128**
 concentrazione **A44, A56, A74**
 conchiglia **A71, C96**
 concimazione **D40**
 condensazione **A20, A181, D18**
 condotto uditivo **C146**
 conducibilità termica **A34**
 conduttore elettrico **A163, A166**
 conduzione del calore **A34, A35**
 conduzione del suono **A117**
 congiuntivite **C109**

conglomerato → breccia
 conifera **B24, B36, B136**
 coniglio **B150, B151**
 cono **C143**
 conservazione dell'energia → leggi di conservazione
 consumatore **B132, B133**
 contagio **C07, C108**
 contrazione muscolare **C20, C21**
 convezione **A35, D10, D54, D112, D114, D126**
 corallo **B13, B47, B146**
 cordato **B45, B56, B62, B118, B121**
 corde vocali **C57**
 cordone ombelicale **B74, C167, C168**
 corea di Huntington **C192**
 corindone **D82**
 coroide **C142, C143**
 corona del dente **C10**
 corona solare **D101, D127**
 coronaria **C75**
 corpo calloso **C75, C76**
 corpo fruttifero **B33**
 corpo luteo **C65**
 corpuscolo di Krause/Meissner/Pacini **C141**
 corrente convettiva → convezione
 corrente elettrica **A7, A164, A167, A170, A172**
 corteccia cerebrale → sostanza grigia
 corteccia vegetale **B24**
 corteggiamento **C171**
 cortisone **C116**
 cortocircuito **A172**
 corvo **B73**
 coscia **C6**
 cosmo **D145**
 costante universale **A150**
 costellazione **D141**
 costola **C5, C56**
 cotiledone **B31**
 cottura del cibo **A63, A171, C3**
 coulomb **A167**
 cozza **B50, C26, C107**
 crampo **C21**
 cranio **B63, C5, C23**
 cratere **D66, D67**
 crescita **B92, C4, C36**
 cresta di un'onda **A114, A115**
 Crick, Francis **A88**

cripton **A51**
 crisalide **B54**
 crisi di astinenza **C132**
 cristallino **C142, C143**
 cristallo **D82, D83**
 criterio **B2, B116**
 cromatina **B87**
 cromoplasto **B85**
 cromosfera **D126, D127**
 cromosoma **A88, B87, B88, C161, C162, C186, C187, C193, C210**
 cronologia relativa/assoluta **B156, B157**
 cronometro **A94, A100**
crossing over **B150, C187**
 crosta terrestre **D51, D80, D81**
 crostaceo **B53, B55, C150, C153**
 cultura **B178**
 cumulo **D21**
 cumulonembo **D21**
 cuore **C17, C70, C74, C75**
 cuticola animale **B52, C63**
 cuticola vegetale **B24, B26**

D

dafnia **B47, B53**
 Dalton, John **A64**
 Dart, Raymond **B173**
 Darwin, Charles **B76, B147-B151, B153, B155-B156**
 datare **B156, B157**
 dB → decibel
 decadimento radioattivo → radioattività
 deci- **A22**
 decibel **A124**
 deciduità **B27**
 decompositore **B9, B104, B132, B133, B138, D38, D39, D58, D59, D117**
 deglutizione **C42, C56, C63**
 delfino **A119, B75, B151, B162**
 deltoide (muscolo) **C18**
 Democrito **A163**
 denaturazione **C208**
 dendrite **C123, C124**
 densità **A19, A102, A134, A154, A155, D10, D16, D19, D50, D111, D143**
 dente **B65, B66, B74, B110, B173, C10, C18, C42, C46, C57, C64,**

C109, C168
 dentifricio A72, C10, C43
 dentina **C10**
 depressione **D6**
 depurazione **D43**
 deriva dei continenti B153, **D53, D55**, D56
 derma **C94**
 dermascheletro **B56**
 deserto **B134, B135**, B138, B163, B177, D17, D41, D129, D148
 detersivo C212, **D24**
 deuterio D126
 di- **A67**
 di **D96**
 diabete **A84, B89**, B109, C48, **C116**, C203, C206
 diaframma **C18**, C42, C43, C44, C56, **C57**, C58, C61, C63, C74, C89
 diagenesi **D57**, D58, **D84**
 diagnosi **C193**, C195, C208, C209
 dialisi **C91**
 diamante **D81**, D82
 diapason **A118**, A119, A122, A123
 diarrea B108
 diastole **C75**
 dicotiledone **B36**
 didinio B11
 dieta B89, **C39, C48**, C185, C206
 difese di barriera o aspecifiche **C106**
 difese immunitarie → sistema immunitario
 differenza di potenziale elettrico → tensione elettrica
 differenziazione cellulare **B91**
 diffusione **C60**, C78, **C167**
 diffusione della luce **A132**
 difterite B109
 diga A180, A182
 digestione A47, **A181**, B5, B44, B104, B110, C17, C33, **C35**, C39, C40, **C41-C42, C44-C47**, C54, C57
 digiuno **C44, C45**,
 dilatazione termica **A32**
 dinamica **A100, A146, A148, A149, A156**
 dinamo A170, D51
 dinamometro **A99**
 dinosauro B70, B71, B158, **B161**, B164
 diossido di carbonio **A16, A44**,

A65, A67, **A68**, A69, A185, B20, B85, B90, B107, B130, C54, C55, **C59**, C60, C70, **C72**, C88, C167, **D8**, D17, D52, D116, D118
 diossido di zolfo **A67**, A69
 diossina D44
 dipendenza **C132**
 diplococco **B102**
Diplodocus **B70**
 direzione **A95, A97, A98, A101, A146, A152**
 disaccaride **C33**, C42
 disboscamento B139, D41, D60
 scarica **D44**
 discontinuità **D50**
 disidratazione B68, **C37**, C96, C172
 dispersione della luce **A136, A137, A140**
 disseminazione **B32**, B37
 dissesto idrogeologico D23, **D60**
 distillazione **A45**
 distribuzione **C40**
 DNA (acido desossiribonucleico) **A88**, B82, B83, **B87, B92, B94, B109, B179, C161, C162, C186**, C190, C194
 DNA ricombinante **C203-C204**, C206
 dodo B163
 Dolly **C210**
 dolomia **D84**
 dolore A124, B49, C10, C95, **C122, C140, C141**
 dominanza **C181, C183, C192**
 donazione di sangue **C114**
 doping C206
 dorsale oceanica **D54, D72**
 dotto deferente **C163**
 dotto toracico **C78**
 droga **C132, C133**
 dromedario C93
 drupa B31
 duodeno **C44**
 duplicazione cellulare C194
 durezza **D82**

E

E. coli → *Escherichia coli*
 ebollizione **A20**, A45
 echidna **B74**, C173

echinoderma B45, **B56**, C47
 eclissi **D100, D101**
 eco **A120**
 ecografia A121, B140, C195
 ecologia A8, **B128-B130**, B140
 ecoscandaglio **A121**, B140, B162, **D54**
 ecosistema B68, **B128**, B129, **B132-B134**, C212
 ecstasi **C132, C133**
 ectoderma **C96**
 edera B23
 Ediacara → fauna di Ediacara
 effervescenza C35
 effetto Joule **A166**
 effetto serra A185, **D116, D128**
 effetto valanga **D125**
 effettore **C140**
 eiaculazione **C163**
 Einstein, Albert (formula di -) **A184, D126**
 elaborare **C122**
 elasticità **A18, A114, C2, C3, C22, C71, D3, D68**
 elefante A119, B63, B75, B163, B180, C82, C152, C173
 elemento chimico **A16, A48, A49, A50**
 elemento nativo **D81**
 elettricità → forza elettrica
 elettrizzazione **A163**
 elettrodo **A165, A167, A187, C205**
 elettroforesi **C205**
 elettrolisi **A167, A187**
 elettromagnetismo **A170, A171**
 elettrone **A52-A55, A80, A162, A163, A171, A187**
 elio A51, A52, A155, A184, D3, D8, D126, D129
 ellisse **D94, D100**, D124
 ematite **D81**
 embrione **B29**, B31, **B44**, B46, B48, B64, B67, B68, B74, **B91, B118, C116, C131, C162, C165, C166, C167, C172, C187, C210, C211, C212**
 emisfero **B134**, B136, B137, **D93, D96, D98**, D111, D114, D118
 emisfero cerebrale **C124, C126**, C134
 emocianina C81
 emofilia **C193**
 emoglobina **A87, B89, C61**, C64, **C72, C81, C191**
 emorragia **C73**

emulsione **A44, A83**
 encefalo **B51, B63, C9, C122, C124, C128**
 endemico **C105**
 endo- **A63**
 endogeno **B146, D56, D83, D86**
 endolinfa **C146**
 endoscheletro **B51, C9**
 endosperma **B31**
 endotermico **A63**
 energia **A62, A63, A84, A115, A130, A177-A188, B5, B20, B27, B38, B83, B90, B107, B132, C21, C32, C33, C34, C39, C54, C55, D146, D147**
 energia chimica **A62, A178, A188, C32, C54, C55**
 energia cinetica o di movimento **A69, A170, A179, A180, A181, A182, A183, A188**
 energia di attivazione **A69**
 energia elastica **D68, D72**
 energia elettrica **A28, A69, A170, A179, A181, A182, A183, A185, D44**
 energia eolica **A183**
 energia geotermica **A183**
 energia idroelettrica **A183, A186**
 energia luminosa → luce
 energia nucleare **A181, A186, A187**
 energia potenziale **A180, A181, A188**
 energia solare **A178, A183, B134, D111, D126**
 energia sonora **A179, A181**
 energia termica → calore
 enfisema polmonare **C195**
 enterico **C44**
 enzima **A63, A87, B89, B102, B106, C35, C43, C108, C203, C205**
 enzima di restrizione **C203, C204, C205**
 epatite **C105, C108**
 epi- **C98**
 epicentro **C98, D68, D69**
 epidermide **C94, C97, C98**
 epididimo **C163**
 epifisi **C130, C131**
 epiglottide **C42, C56**
 equatore **B134, B148, D93, D111, D114, D115**
 equilibrio biologico **B138**
 equilibrio chimico **C91**
 equilibrio idrico **C88, C91**

equilibrio salino **C91**
 equilibrio statico **A103-A105**
 equilibrio termico **A31, A33, A34, D116**
 equinozio **D97**
 era geologica **B158-B163**
 Eratostene **D104**
 erba **A20, B71, B117, D43**
 erba medica **D37**
 erbicida **B37, C206, D26**
 erbivoro **B54, B64, B67, B68, B74, B130, B132-B133, B135-B136, C33, C151, D59**
 Ercolano **D74**
 ereditarietà **B94, B147, C180-C196**
 eritrocita → globulo rosso
 ermafroditismo **B30, B48, B52, C170**
 eroina **C132, C133**
 erosione **A181, D33, D56, D57, D84, D86**
 eruzione vulcanica **B138, B140, B180, D35, D66, D67, D72, D74**
 ESA (Agenzia spaziale europea) **D133, D134, D148**
 Escherich, Theodor **B103**
Escherichia coli **B102, B120, C204**
 eschimesi **C36**
 escrezione **B5, C88, C91, C92, C94, C95**
 escursione termica **D17, D129**
 eso- **A62, B51**
 esofago **C41, C42, C46, C56**
 esogeno **D56, D84, D86**
 esoscheletro **B51, C9, C26, C92, C153,**
 esosfera **B51, D9**
 esotermico **A62, A63, A68**
 espansione dell'universo **D146, D147**
 esperide **B31**
 esperimento **A4, A32, A74, A172**
 espirazione **C58**
 esplorazione dello spazio **D132, D133**
 esplosione **A63, A124, A171, D51, D66, D143, D146, D147**
 esponente **A22**
 essere vivente **A80, A100, B2-B12, B86, B171**
 estate **D97**
 estensione **C22**
 estinzione **B65, B76, B119, B146, B147, B153, B155, B158, B160, B161, B163, B164, D59**

estrogeno **C131, C165, C169**
 etano **A82**
 etanolo **A85, C133**
 etero- **B38, C196**
 eterotermo **B63, B64, B66, B68, C70, C172, C196**
 eterotrofo **B8-B11, B38, B44, B118, B120, C104**
 eterozigosi **C182, C183, C192, C196**
 etilene o etene **A83**
 Etna **D66, D67**
 etologia **A8, B178**
 etto- **A22**
 eucariote **B10, B11, B44, B45, B82, B94, B100, B101, B120, B158, C104**
 euforia **B152**
 Europa (satellite di Giove) **D134**
 eutrofizzazione **B139**
 evaporazione **A20, A181, B26, B131, C91, D18, D20**
 evoluzione biologica **B11, B28, B34, B45, B67, B71, B75, B76, B93, B146-B164, B170-B180, C80, C97, C150, C190, C191**
 evoluzione del clima **B138, D20, D113, D116, D118**
 evoluzione delle stelle **D142**
 evoluzione geologica **D50- D60, D86**

F

fabbisogno
 energetico/proteico/protettivo **C38**
 faccia **C5**
 faggio **B36, B136**
 fagiolo **B19, B31, B36, C55, D37, D41**
 faglia **D68, D69**
 fagocitosi **B86, B89, B120, C73, C110**
 falange **C5, C6**
 falda acquifera **B139, D18, D26, D43**
 famiglia **B10, B94**
 fanone **B75, B162**
 farfalla **B54, B132, B145, B152, C153, C170, C187**
 faringe **C41, C42, C56, C79, C106, C109, C146, C149**
 farmaco **A74, A80, C195, C204,**

D44

fascio muscolare **C43**
 fasi della Luna **D99**
 fattore Rh **C115**
 fauna di Burgess **B159, B164**
 fauna di Ediacara **B159**
 favo **B55**
 febbre **C82, C103, C109, C110, C132**
 fecondazione **B5, B28, B29, B30, B31, B34, B64, B66, B67, B71, B74, B91, C161, C164-C168, C170, C171-C173, C184, C187, C196**
 fegato **A83, C33, C41, C43, C44, C70, C88, C109, C113, C116, C129, C130, C131, C133**
 felce **B28, B35, B129, B138, B158**
 feldspato **D80, D81, D82, D83**
 felidi **B117, B118**
 femorale (muscolo) **C19, C76**
 femore **C2, C5, C6**
 fenicottero **C97**
 fenomeno **A3, A4, A5, A46, A47, A62, A83, A100, A130, A136-A139**
 fenotipo **B150, C184, C188**
 fermentazione **A85, B106, B107, C45**
 Fermi, Enrico **A184**
 feromone **B55, C153**
 ferro **A16, A48, A50, A117, A166, A169, A170, C39, C72, D52, D80, D81**
 fertilizzazione **B104, B139, D37, D41**
 feto **A121, B91, C112, C115, C116, C167**
 fiamma **A130, A182**
 fiamma ossidrica **A63**
 fiammifero **A62**
 fibra muscolare **C16**
 fibrina **C73**
 filaria **B52**
 filogenesi → albero filogenetico
 filtrazione **C90**
 filtro **A138, C64, D42**
 fimbria **B102**
 finestra ovale **C146**
 fiore **B17, B28, B29, B156**
 fisica **A7, A14, A178, A179**
 fissazione dell'azoto **B104**
 fissione → energia nucleare
 fittone → radice
 fiume **B35, D32, D16, D18, D26,**

D66, D84
 flagello **B46, B82, B83, B87, B102, C25, C161**
 flash **C142, C151**
 Fleming, Alexander **B108**
 flessione **C7, C22**
 flora intestinale **B104, B107, B108, C105**
 fluido **A18, A35, C72, D5, D51**
 fluorescenza **A51, A161, A186, B87, C207**
 fluorite **D81**
 fluoro **A50, A51, A55, A66, D81**
 foca **B121, B131, B137, B162**
 foglia **A138, B10, B19, B24, B26**
 follicolo **C94, C95, C131, C164, C165**
 fonti di energia **A182, A183**
 forbici **A106**
 foresta **A183, D41**
 foresta boreale/temperata **B134, B136, D114**
 foresta pluviale **B134, D114**
 formaggio **B107, C36, C39, C105, C202**
 formica **B54, B55, B133, B136, B153, D24, D58**
 formula chimica **A68, B85, C54**
 formula di conversione **A7**
 formula di Einstein **A184, D126**
 formula di struttura **A82**
 forza **A98, A99, A104, A149, A154, A156**
 forza centrifuga → centrifuga
 forza centripeta **A153**
 forza di attrito **A147, A149, A152, A153, A166, A179, C96**
 forza di gravità **A102, A146, A148, A149, A150, B35, C25, D34, D52, D60, D144**
 forza elettrica **A162**
 forza magnetica **A168, A178**
 forza risultante **A101**
 forza vitale **A81**
 forza-peso → peso
 forze di adesione **D25**
 forze di coesione **A17, A36, D24**
 fosfato di calcio **C2**
 fosfolipide **B86, C34**
 fosforo **A51, B139, C34, C37, D37**
 fossa oceanica **D55**
 fossile **A71, A163, B34, B45, B64, B71, B146, B156, B158-B164, B173, D53, D57-D59**
 fotosfera **D126**

fotosintesi **A47, A84, A178, A181, B9, B18, B20, B26, B27, B38, B84, B90, B132, C32, C55, D8, D17, D39, D117**
 fototropismo **B19**
 fragola **A84, B18, B117, C33**
 frana **D23, D41, D56**
 frattura **B122, D56, D80**
 freno **A147**
 frequenza **A114, A115, A118, A119, C23, C146, C152**
 frequenza cardiaca **C64, C75, C82**
 fringuello **B73, B148, B149, B153**
 fronte caldo/freddo **D113**
 frutto **B31, C37**
 fruttoso **A84, C33, C35**
 fuco **B55**
 fulcro **A104-A107**
 fulmine **A3, A130, A167, A181**
 fumo → tabacco
 fungo **B6, B10, B11, B28, B33, B100, B101, B120, C104, C105, D39**
 funzioni vitali **A69, B5**
 fuoco **A68**
 fuoco d'artificio **A61**
 fuoco di una lente **A135**
 fuoco di uno specchio **A133**
 fusione **A21, A36, A47, A181, B28, B91**
 fusione nucleare **A187, D126**
 fusto **B18, B24**

G

g → accelerazione di gravità
 gabbia toracica **C5, C57, C58**
 gabbiano **B72**
 gabbro **D83**
 Gagarin, Yuri **D132**
 Galápagos, isole **B148, B149**
 galassia **D144-D147**
 Galilei, Galileo **A100, A140, D148**
 galleggiamento **A154, A155, D16**
 gallina **B4, B82, C172**
 gallio **A51**
 gamba **C6, C19**
 gambero **B52, B53**

gamete **B28**, B29, **B91**, **C160**, C162, **C187**
 ganglio nervoso B49, **C129**, **C134**
 garzetta B129
 gas A17, A32, A44
 gas inerti o nobili **A55**, **D8**
 gas naturale **A183**, A185
 gas serra **D116**, D118
 gastrico **B51**, **C37**, **C43**, **C44**
 gastrula B44
 gatto **B117**, B119, B150, C151, C153, C185, C210
 geko B69, B151
 gel **C205**
 gelatina **C4**
 gemelli (muscoli) **C19**, C23
 gemelli monozigoti **C184**, **C210**
 gemmazione **B46**, **B101**
 gene **A88**, **B88**, **B94**, B150, **C182**, **C183**, **C184**, **C186**, C188
 genere **B10**, **B116**, **B117**, **B118**, **B122**
 genetica **A88**, B94, **C182**, C184, C185
 gengiva **C10**
 genoma **A88**, **B87**, **C203**, **C207**, C210
 genotipo **C184**
 geo- **D50**
 geografia **D50**
 geologia **A8**, **B146**, **D50**
 gerarchia **B118**
 germanio A51
 germe → microrganismo
 germinazione **B31**
 gesso A71, **D81**, D82
 gh → ormone della crescita
 ghepardo B119, B133
 ghiacciaio D56, D117
 ghiaccio A21, A31, A36, A47, **D16**, D118
 ghiaccio secco **A21**
 ghiaia **D34**, D35, D84
 ghianda B32, C160
 ghiandola **B74**, B69, B71, C44, C70, C106, **C79**, C96, **C122**
 ghiandola endocrina C122, **C130**, C131
 ghiandola sebacea C94, **C95**, C106, C107
 ghiandola sudoripara C82, C94, **C95**, C106
 ghiandole salivari C41, **C42**
 ghiandole surrenali C130, C131
 gibbono B171, B172

giga- A22
 gigante rossa D140, **D142**, **D143**
 gimnosperma **B36**
Ginkgo biloba **B34**, B158
 gioco B170
 giorno **D95**, **D96**
 Giove D124, **D125**, **D129**, D131, **D133**
 giraffa B147, B155
 girasole B4
 girino B67, C63, **C171**
 glaciazione B163, **D117**
 ghiande **C163**
 glicemia **A84**, **C39**
 glicerolo A85, A86
 glicogeno **A85**, **C33**, **C54**
 globulo bianco B86, B87, B89, B94, **C72**, **C73**, C79, C108, C109, C116
 globulo rosso B82, B89, B93, B94, C36, C61, **C72**, C114, C115, **C183**, C185, C191
 glomerulo **C90**
Glossopteris **D53**
 glucagone **C130**, C131
 glucosio **A84**, **B20**, **B85**, C21, **C33**, **C54**, **C70**, C88
 gluteo **C19**
 glutine **C116**
 gneiss D85
 goccia D24
 Goddard, Robert D132
 gomito C6, C7, C23
 gomma A18, A153
 gommapiuma A117, A120
 Gondwana B160
 gorilla B170, B171, B172, B178, C159
 gracile (muscolo) C18, **C19**
 grafico **A5**
 grafite A184, D81, D82
 graminacea **B24**, B30
 Gram-negativo/positivo → colorazione
 granchio A84, **B53**, C150
 Grand Canyon D56
 grande circolazione → circolazione
 grandezza fisica **A6**, **A7**
 grandi labbra **C164**
 grandine **D21**
 granito **D80**, D83
 grasso → lipide
 gravidanza A121, C112, C115, **C166**, C167

gravità → forza di gravità
 Greenwich D93
 gru A179
 gruccione B5
 gruppo nella tavola periodica **A50**
 gruppo sanguigno **C114**, C116, C183
 guaina del muscolo **C17**
 guaina del nervo C123, C128
 guanina **A88**, C186, C202
 guano C93
 gufo B72, B136
 guscio elettronico **A53**
 gusto **C124**, **C140**, **C148**, **C149**

H

H₂O → acqua
 habitat **B128**, B153
 hashish **C133**
 herpes B101, C107
 Herto → uomo di Herto
 hertz **A114**
 HIV (virus) **C174**
 Homo **B121**, **B174**
Homo erectus B100, B172, B174
Homo habilis B172, **B174**, **B176**
Homo rudolfensis B172, **B174**
Homo sapiens **B121**, **B171**, B172, **B174**, **B180**
 Hubble, E. Powell **D148**
 humus **D32**, **D33**, **D38**, D39
 Hz → hertz

I

ibridoma C209
Ichtyostega B66
 idra **B47**, C134
 idrocarburo **A80**, **A82**
 idrofilia **A83**
 idrofobia **A83**, **D23**
 idrogeno A50, A52, A53, A54, A71, A82, **A187**
 idrosfera **D16**, D18
 idrosolubilità **C34**, C36
 idrossido → base

idrossido di calcio A62, A70, C55, C59
 idrossido di sodio A71
 ifa **B33, B101, B120, B132**
 igiene B110, C10, **C105**, C208
 igrometro D20
 iguana **B69**
Iguanodon **B70**
 ileo **C44**
 illusione ottica A134, **D141**
 imene **C164**
 immagine reale/virtuale **A132–A135**
 immunità **C112**
 immunosoppressione C116
 impenetrabilità **A14**
 impermeabilizzazione **C95**, C96, C97
 impollinazione **B30**, B31, **C180**
 impronta di DNA **C205**
 impulso nervoso A122, C34, C132
 incendi boschivi A69
 inceneritore D44
 inchiostro A16, A30, A44
 incrocio **C180, C181**
 incubazione **C107**
 incudine → ossicini
 indice soprabiotico **B105**
 industria preistorica **B176**
 induzione elettrica **A163**
 induzione elettromagnetica **A170, A182**
 inerzia **A146, A149**
 inerzia termica **D97**
 infezione C73, C104, C106, **C107, C108**, C195
 infiammazione B51, C44, C64, **C108**, C109, **C110**
 influenza B101, C103, C105, **C107**, C109
 infrarosso A137, A171, C150, D116
 infrasuono **A119, C152**
 ingegneria genetica → biotecnologia
 ingluvie **C47**
 innesco **C208**
 inorganico → sostanza inorganica
 inquinamento B104, B129, **B139, C207, D26**, D41, **D42**, D43
 inquinamento acustico **A124, C154**
 inquinamento luminoso D144, **D148**

insalata B7, C37
 insetticida A74, B154
 insetto **B30**, B33, B45, **B52, B54, B55**, B115, B138, B148, B154, C9, **C47, C63**, C81, **C92, C134, C150, C153, C172**, D24, D39
 insolazione **C82**
 inspirazione **C58**
 insufficienza renale **C91**
 insulina **B88, B109, C130**, C131, **C203**, C206
 intelligenza C125
 intensità di un suono **A118, A124**
 intensità di un vettore **A95**
 interferone **C111**
 interruttore A131, **A165**, A172
 intestino **C40, C46, C88**, C106
 intestino crasso **C41, C45**
 intestino tenue **C41, C44, C45**
 intossicazione → tossicità
 inverno **D97**
 invertebrato **B44–B56, C9, C26, C47, C63, C81, C92, C96, C150**
 involontario (muscolo) **C16, C17**
 iodio A51, A66, **A85, C37**
 ione **A54**, A71, A72, A167, D82
 ionosfera D9,
 ipermetropia **A135, C143**
 iperventilazione **C61**
 ipo- **C98**
 ipocentro **C98, D68, D72**
 ipoclorito di sodio → candeggina
 ipoderma **C94, C95**
 ipofisi **C122, C126, C130**, C131, C165, **C169**
 ipotalamo **C122, C126, C169**
 ipotermia **C21, C82**
 iride **C142, C143**
 irraggiamento **A35**
 irreversibilità **A47**
 irrigazione **D40**
 isobara **D113**
 isolante acustico **A117**, A120, A124
 isolante elettrico **A163**, A167)
 isolante termico **A34**, B71, C93, C97
 isotopo **B157**
 istamina **C110, C116**
 istrice C97
 ittiosauro **B70, B161**

J

J → joule
 Jenner, Edward B109
 jet → aereo a reazione
 joule **A166, A178, A179**

K

K, kelvin A7
 Kennedy, John F. D132
 Kepler, Johannes A156, **D124**
 kilo- A22
 kilocaloria **C38, C39**, C98
 kilogrammo A7, A14
 knock-out **C207**
 koala **B74**, C173
 krill **B75**

L

lacrima C106, **C142**
 Laetoli → orme di Laetoli
 lago D16
 lama B130
 Lamarck, Jean-Baptiste de **B146, B147**, B155
 lampadina A50, **A130**, A165, **A166**, A186, D8
 lampreda B63
 lana A162
 lapillo A97, **D66**
 laringe **C56**
 larva **B46, B55**
 Lascaux B175
 laser A136
 latifoglia **B24**, B136
Latimeria B158
 latitudine **B134, D93**, D111
 latte **A44, A72, A139**, B100, B107, **C10**, C32, C36, C105
 lattobacillo **B107**, B108
 lattosio **B107**
 Laurasia B160
 lava B138, **D66**, D67, D83
 Lavoisier, Antoine-Laurent **A64**

lavorazioni del suolo D45
 lavoro **A178, A179, A180, A188**
 lega A44
 legame chimico **A54**
 legame covalente **A54, A82**
 legame ionico **A54, A71**
 legame metallico **A55**
 legamento **C7**
 legge del moto **A96**
 legge della gravitazione universale **A150, A156**
 legge di Ohm **A166**
 legge di Proust **A64**
 legge scientifica **A8**
 leggi della dinamica **A149, A152, A156**
 leggi di conservazione A179, A184
 leggi di Keplero **D124**
 leggi di Mendel **C181**
 leggi di Mersenne **A123**
 legno A80, A84, A117, A123, A155, A186, B18, B24, B84
 leguminosa D37
 lemure **B171**
 lente **A135, A140, C143**
 lenticchia B31
 leopardo B118, B135
 lepre B136
 letargo **B67, B130, B131, B135, B137**
 lettiera B132, **D32, D39**
 leucemia **C195**
 leucocita → globulo bianco
 leucoplasto **B85**
 leva **A104, A105, C23**
 libellula C26
 libro B24
 lichene B133, B137
 lievito **B11, B82, B100, B106, C36, C202**
 ligasi **C203, C204**
 lignina → legno
 limatura di ferro A42, A169, A196
 limo **D34, D57**
 limone A70, A72, A165, B31, C149
 linea laterale B64, **C153**
 linfa (animale) **C78, C111**
 linfa (vegetale) **B20, B25, B133, D25**
 linfochina **C111**
 linfocita **C79, C110-113, C174**
 linfonodo **C73, C79, C110**

lingua B67, **C42, C148, C182**
 linguaggio → comunicazione
 Linneo, Carlo **B116, B121**
 lipasi **C43, C44**
 lipide **A86, B83, C32, C34, C44, C95, C123**
 presente liposolubile C34 C36
 liquame **C212, D42**
 liquido **A17- A21, A117**
 liquido amniotico → sacco amniotico
 liquido interstiziale **C76, C78**
 liquido pleurico → pleura
 liscio (tessuto muscolare) **C17, C71**
 lisosoma B84
 lisozima **C106**
 litio **A50, A55**
 litosfera **D51, D68**
 litro A15
 lobo cerebrale **C124**
 lombrico → anellide
 longitudine **D93**
 loricato B68
 lotta per l'esistenza **B149, B151**
 LSD → acido lisergico
 lubrificante A83, D82
 luccio B64
 luce A63, **A129-A140, A166, A171, A178, A181, A183, A186, B6-B9, B19, B26, B27, B38, B84, B85, B90, B130, C32, C34, C36, C55, C95, C109, C142, C143, C144, C150, D92, D96-D99, D127, D148**
 Lucy B173
 luminosità delle stelle D125
 Luna A131, A150, D86, **D98-D101, D132**
 lunghezza d'onda **A114, A137, A171**
 Lyell, Charles **B148**

M

macaco A27, **B171, C115**
 macchia mediterranea **B134, B136**
 macchia solare **D127**
 macchina fotografica A132, C143, C154
 macchina semplice **A104**

macro- **B12**
 macrofago B89, **C110**
 macromolecola **A83**
 magma **D51, D54, D65, D66, D72, D80, D86**
 magnesio A50, A53, B87, D51, D80, D81
 magneti A42, A48, A98, A168, A169, A170, A171
 magnetismo → forza magnetica
 magnetizzazione A169
 magnitudo **D70**
 malaria **C104, C185, C191**
 malattia **C108**
 malattia autoimmune **C116**
 malattia batterica **C108**
 malattia ereditaria **C192, C193**
 malattia genetica **C192**
 malattia immunitaria **C116**
 malattia infettiva **C108**
 malattia virale **C108**
 Malpighi, Marcello C89
 Malthus, Thomas B149
 mammifero B63, B64, B72, **B74, B118, B121, B158, B162, B170, C8, C24, C46, C80, C93, C97, C134, C152, C173**
 mammuth B163, B164, B176, D117
 mandibola **B65, C5, C10, C42, C46**
 mandorla A74
 mano **C6, C16**
 mantello D50, **D51, D72**
 mantenimento **B92**
 mare A18, A114, D54, D56, **D102**
 marea **D99, D102, D103**
 maremoto **D68**
 margarina C34
 marijuana **C133**
 marmo A70, D33, **D85**
 marmotta B131
 marsupiale **B74, C173**
 Marte A7, D124, **D128, D129, D133, D134**
 martello → ossicini
 mascella **B65, B164, C10, C42, C46**
 massa A7, A14, A44, A99, A123, A148, A149, A150, A151
 massa atomica **A49, A50**
 massetere C18
 mastino B149
 materia **A14, D147**

media → valore medio
 medicinale → farmaco
 medusa **B46, B47, C63, C92, C96, C134**
 mega- A22
 meiosi **B92, C162, C187**
 mela B31, C34, C37
 melanina C95
 melanoma C195
 melatonina C131
 membrana cellulare B21, C108
 membrana semipermeabile **B21**
 memoria **C111, C125**
 Mendel, Gregor **C180-C186**
 Mendeleev, Dmitri Ivanovic **A49-A55**
 meninge C109, **C124**
 Mercalli, Giuseppe **D70**
 mercurio D25, D44
 Mercurio D94, D124, **D128, D133**
 meridiano **D93**
 merlo B129
 merluzzo B64
 mescalina **C133**
 Mesolitico **B176**
 mesosauro **D53**
 mesosfera D9, **D51**
 Mesozoico **B158, B161**
 mestruazione → ciclo
 mestruale
 metabolismo **B5, B90, C41**
 metabolismo basale C39
 metacarpo C6
 metallo A34, A44, A66, A162
 metamero **B49**
 metamorfismo → roccia
 metamorfica
 metamorfosi **B54, B67, D85**
 metano **A82, B107, D116**
 metanolo **A85**
 metastasi **C194**
 metatarso C5
 meteora D131
 meteorite B161, **D131**
 meteorologia **D111**
 meteorologico/a, fenomeno
 D20; stazione **D113**
 metodo dell'immersione **A15**
 metodo scientifico **A8**
 metro A7, A22, **A94**
 micelio **B33**
 micorriza **B33**
 micosi **C104**

micro- A22, B12
 microiniezione **C204**
 micrometro **B100**
 microonda A171, A182
 microorganismo **B100-B108, C104**
 microscopio **B6, B83, B86**
 microvillo **C45**
 midollo allungato **C124, C126**
 midollo osseo C2, C73, C110
 midollo spinale **B63, C5, C122, C127**
 midollo vegetale B24
 miele A18, **B55, C33**
 mielina **C34**
 migrazione **B73, B162, C205**
 millepiedi → miriapode
 milli- A22
 millibar **D110**
 milza **C72, C79, C110**
 mimetismo B151, B152
 mimico (muscolo) **C18**
 minerale D32, **D80-D85**
 miniera D50
 mio- C20
 miofibrilla C20
 miopia C143
 miosina **C20**
 miriapode **B53**
 miscela/miscuglio **A42**
 misurazione **A6, A73, D104**
 mitocondrio B8, B86, **B90, C54, C160**
 mitosi **B92, C162**
 mobilità **B4**
 mole A7
 molecola A17, A54, A88
 molecola organica A81
 molla A99, A115
 mollusco B45, **B48, B50, C9, C26, C47, C92, C134, C170, D58**
 monere → procariote
 moneta A108, A134
 mongolfiera A32, A155
 mono- **A67, A83**
 monocotiledone **B36**
 monocromatico A136
 monomero **A83**
 mononucleosi C109
 monosaccaride **A84, C33**
 monossido di azoto **A67**
 monossido di carbonio **A67, C64**
 monzone D115
 morbillo **C107, B109**

morbo celiaco **C116**
 morbo della mucca pazza **B101, C206**
 morbo di Creutzfeldt-Jakob → morbo della mucca pazza
 morfina **C133**
 morte B4, **B93**
 morula **B44**
 moto **A94-A99, A156**
 moto armonico **A97, A114**
 moto circolare **A97**
 moto rettilineo uniforme **A96, A156**
 moto vario **A96**
 motocicletta A124, A153
 motore A179
 movimento → moto
 mRNA (RNA messaggero) → RNA
 mucca B109, C46
 muco **C56, C57, C106**
 mucosa **C43, C56, C94, C149, C165**
 muffa B11, B100, **B101, C108**
 Mulder, G. Johannes **A81, A87**
 multifattoriali, malattie **C193**
 multiplo **A22**
 mummia B157
 muschio B35, B129, C148
 muscolo **C16, C17, C18-19, C20, C74, C94**
 muta **B52, B69, C9, C92, C96**
 mutazione B152, **C190, C191**

N

N → newton
 nana bianca D140, **D142**
 nanismo C131, C192, C204
 nano- A22
 narciso B128
 NASA **D132, D133, D148**
 nascita B4, **B153, C168**
 naso **C56, C140**
 natural killer **B93, C194**
Nautilus B50
 nave A154
 Neandertal → uomo di Neandertal
 nebbia **D21**
 necrosi → morte
 nefridio **C92**

nefrite **C91**
 nefrone **C90**
 nematode **B45, B52**
 Neolitico **B177**
 neon **A51, A53, A55, A130, A167**
 neonato **C168**
 Neozoico **B158, B163**
 nero **A138, A183**
 nervatura **B26**
 nervo **C20, C95, C122, C123, C128**
 nervo acustico **C146, C147**
 nervo glosso-faringeo **C148**
 nervo olfattivo **C149**
 nervo ottico **C142, C143, C144, C150**
 nettare **B30**
 Nettuno **D124, D125, D128, D129, D133**
 neurone **B91, B93, C122, C123, C127, C133**
 neurotrasmettitore **C123**
 neutralità elettrica **A52, A163**
 neutralità del pH **A72, B103**
 neutrone **A52, A163, B157**
 neve → precipitazioni
 newton **A149, A151**
 Newton, Isaac **A136, A140, A150, A156, D148**
 nicchia ecologica **B74, B129**
 nichel **A51, C116, D26**
 nicotina **C64, C133**
 nido **B55, B70, B71, B131, B164**
 nitrato di potassio **A63**
 nomadismo **B177**
 nomenclatura binomia **B116, B117, B120**
 non metallo **A66, A67, A70, A71**
 notocorda → cordato
 Notosaurus **B70**
 notte **D96, D97**
 nube **D18, D20, D21, D111**
 nube ardente **D66**
 nucleo atomico **A52, A81, A163, A184**
 nucleo cellulare **A88, B6, B7, B8, B81, B83, B84, B86, B87, B92, C161, C172**
 nucleo terrestre **D50, D51**
 nucleotide **A88, B94, C186, C189**
 numero atomico **A50, A52**
 Nunamiut **B177**
 nutriente → principio nutritivo

nutrizione **B5, C40**
 nuvola → nube

O

O₂ → ossigeno
 O₃ → ozono
 oasi **B135**
 obiettivo **A135, A140, B6**
 oca **B73**
 occhio **C142, C143, C144, C182**
 occhio composto **B53, B54, C150**
 occhio dominante **C145**
 occipitale (muscolo) **C19**
 ocello **C150**
 oculare **A140, B6**
 odori primari **C148**
 ofide **B68**
 oggettività **A6, A28, B3**
 OGM (organismo geneticamente modificato) **C203, C204, C206, C207, C208**
 ohm **A167**
 Ohm, Georg Simon **A166**
 olfatto **C140, C148, C149**
 olio **A44, A83, A86, C34, C39**
 oliva **A86**
 omaso **C46**
 ombelico **C168**
 ombra **A131, D96, D100, D101, D104**
 omeotermo **B63, B71, C70, C172, C196**
 omero **C6**
 ominide **B121, B158, B171, B172**
 ommatidio **C150**
 omozigosi **C182, C183**
 oncologia **C195**
 onda **A114–A115**
 onda di compressione → onda longitudinale
 onda elettromagnetica **A131, A137, A171**
 onda longitudinale **A115, A116, D69**
 onda luminosa → luce
 onda radio **A171, D9, D146**
 onda sismica **D50, D51, D69**
 onda sonora **A116–A120, C140, C146, C152**
 onda trasversale **A115**

onnivoro **B74, B132**
 opaco **A130**
 opercolo **B64, C62**
 opossum **C173**
 oppio **C133**
 orango **B171, B172**
 orbicolare (muscolo) **C16, C18**
 orbita **D94, D96, D98, D124, D131, D132, D148**
 ordine **B118, B121, B170, B171**
 orecchio **B91, C140, C146, C147, D6**
 orecchioni **C108**
 organelli **B83, B85**
 organico → sostanza organica
 organismo **B4**
 organo **B12, B91**
 organo di senso **C140–C154**
 genitali **C160** → apparato riproduttore
 orme di Laetoli **B173**
 ormone **C70, C122, C130, C131, C165, C194**
 ormone della crescita **C131, C204, C206**
 ormone follicolo-stimolante **C131, C165**
 ormone luteinizzante **C131, C165**
 ornitico **B70**
 ornitorinco **B74, C173**
 oro **A51**
 orologio → cronometro
 orso **B137**
 osculo **B46**
 osmosi **B21, B25**
 osseina **C2, C4**
 osservazione **A2**
 ossicini **A122, B121, C2, C146**
 ossidazione **A66, D8**
 ossidiana **D83**
 ossido (basico) **A66, A67**
 ossido acido **A67, A70**
 ossido di calcio **A65, A66, A71**
 ossido di ferro **A62, D81**
 diossido di titanio **A66**
 ossidrilite **A71, A72**
 ossigeno **A51, A54, A55, A62, A64, A66, A67, A68, A69, B8, B20, B27, B85, C21, C54, C55, C56, C60, C62, C71, C72, C124, C167, D8, D9, D36, D80, D81**
 ossitocina **C131**
 ossiuro **B52**
 osso **A71, B71, C2–C10, C37, C131**

osteone **C3**
 otite C109
 otolito **C147**
 ottetto **A54**
 ottica **A130**
 ottica adattiva **D148**
 ovaia C131, **C162, C164, C165**
 ovario **B29, B31**
 overdose **C132**
 ovidotto → tuba
 oviparo **C172**
 ovoviviparo **C172**
 ovulazione **C165**
 ovulo **C160, C161, C162, C187, C210**
 ozono D9, D26, D52

P

Padaung **B147**
 padiglione auricolare **C146, C152**
 pagina **B26**
 palato **C42**
 Paleolitico **B176, B177, B180**
 paleontologia **B156, D58**
 Paleozoico **B158, B159**
 palinologia → polline
 palloncino A32, A46, A155, C58, D3, D146
 pallone-sonda D113
 palpebra C19, C94, C109, **C142**
 palude B129
 pancreas B44, **B88, C41, C44, C129, C130**
 panda **B153**
 pane A47, B11, B106, C33, C39, C105, C202
 Pangea **B160, D53**
 pannello solare A183
 Pantalassa **D53**
 papavero B131, C133
 papilla gustativa C140, **C148**
 pappagallo B134, **B178**
 parabola **A97, A102**
 paralisi B110, C107, C109
 parallelo D93, D97
 parallelogramma (regola del) **A101**
 paramecio B11, B82, **B101, C25, C92**
 parantropo **B172, B173, B174**
 parasimpatico C128, **C129**
 parassitismo **B104, B133**
 paratiroide C130, C131
 parco naturale **D41**
 parete cellulare B7, **B8, B18, B33, B82, B84**
 particella alfa → elio
 parto A87, C115, C131, **C168, C173**
 Pascal, Blaise → principio di Pascal
 pascolo C46
 pasta A84, A85, B106, C33, C39
 patata A85, B21, B25
 patogeno **B104, B108, C104, C111, C116**
 PCB (bifenili policlorurati) **D26**
 PCR (reazione a catena della polimerasi) **C208**
 pedicello **B56**
 pelle B66, B69, B82, **C88, C94, C95, C96, C98, C106, C141, C195**
 pellicciaio (muscolo) **C16**
 pelo C94, C95, C97, C153
 pelo radicale → radice
 pendolo **A100**
 pene **C163**
 penicillina **B108, C108, C116**
 penna **B71, C97**
 peponide **B31**
 Pepperberg, Irene B178
 pepsina **C43**
 percentuale **A22, A44, D70**
 pericarpo **B31**
 periodo di un fenomeno **A100, D95**
 periodo geologico B156, **B177**
 periodo interglaciale **D117**
 periodo nella tavola periodica **A50**
 perioftalmo **C150**
 peristalsi **C41, C44**
 peritoneo **C41**
 permeabilità **D35**
 perone C5, **C6**
 peroneo (muscolo) **C18, C19**
 peronospora **B33**
 perossido di idrogeno → acqua ossigenata
 persistenza delle immagini **C145**
 perturbazione **D113**
 pesce B63, **B64, B65, B74, B160, B162, C8, C24, C62, C80, C93, C96, C134, C150, C153, C171, C172**
 pesco B117, B130
 peso **A14, A99, A100, A101, A102, A150, A151, A154**
 peso specifico **A19**
 peste A140
 petalo **B29, B31**
 petrolio A80, **A82, A183, B104, C207, D51**
 pettorale (muscolo) **B71, C18, C25**
 pH **A72, A73, B103, C91, C164**
 pHmetro **A73**
 phylum **B118, B121**
 pianeta D92, **D124, D125, D128, D129, D133**
 piano dell'eclittica **D94, D96, D100, D101, D124**
 pianta → vegetale
 piastrina B94, **C73**
 picchio B72
 picciolo **B26**
 piccione B73
 piccola circolazione → circolazione
 piccole labbra **C164**
 piede **C6, C23, C94, C126, C141**
 piede muscolare **B50, C26**
 pietra preziosa D80, D85
 pila elettrica **A164, A170, A172, A181, B90**
 piloro **C41, C43, C44**
 pinguino B72, B137
 pino B24, B27, B136
 pinze **A106**
 piogge acide **A67, A70, D26**
 pioggia → precipitazioni
 piombo A19, D26, D44, D81
 pipistrello A121, B44, B162, C152
 piramide alimentare A178, **B133, B160, B178**
 piramide di Malpighi **C89**
 pirite **D81**
 pisello C180, C181, C202
 pistillo **B29, B30, B31**
 pistola genica C204
 pistone A107, A179
 pitone **B69**
 piuma **A100, C141**
 pixel **A139**
 placca della crosta terrestre **D55, D72**
 placca dentaria **B110**

placenta B74, **B162**, B170, C112, **C166**, **C167**, C168, C193
 placodonte **B70**
 plagioclasio **D81**
 planaria B48, **C63**, **C92**
 plancton **B11**, **B46**, **B105**, D26
 planisfero D53, **D72**
 plasma (gas ionizzato) A187, **D126**
 plasma sanguigno **C72**, C114
 plasmacellula **C111**
 plasmide **C204**
 plasmodio **C104**
 plastica A80, A82, A162, A163, **D43**, **D44**
 plasticità **A18**, **D35**
 plastilina A18, A97, D33
 plattelminta B45, **B48**, B133, **C47**, **C63**, **C92**, **C96**, **C134**
 plesiosauro **B161**, D59
 pleura C57
 pluricellulare **B10**, **B44**, **B82**, B158, B159
 Plutone D124, **D130**
 poli- **A83**
 policromatico **A136**
 polietilene **A83**
 polimerasi **C208**
 polimero **A83**, **C33**
 polimorfismo **C190**, **C191**
 poliomielite B109, **C105**
 polipo **B46**, B47
 polisaccaride **A84**, **C33**
 polistirolo A117, D16
 pollice opponibile **B170**
 polline **B29**, B30, B116, C116, C180, **D59**
 inquinazione notturna **C169**
 polmone C56, **C57**, C58, C60, C61, **C64**, C195, D7
 polmonite **C109**
 polo geografico A168, B134, **D93**, D111
 polo magnetico **A168**
 polpa **C10**
 polpo A152, B50, C9
 pomo d'Adamo C57
 pomodoro A72, **B31**, C36
 Pompei **D74**
 popolazione **B128**, **B150**
 porcospino B129, **C97**
 porifero → spugna
 porosità **A18**, **A43**, **D25**, **D35**
 portatore sano **C107**, C109, **C185**

Porto Badisco B175
 potassio **A50**, **A63**, **C37**, C91
 potenza **A179**
 potenza di 10 **A22**
 potenza (forza potente) **A104**, A105, A106
 potenziale elettrico **A164**, **A167**
 pranzo C38
 prateria B134, **B136**
 prato B17, B129
 Precambriano → Archeozoico
 precipitazione A45, **D80**
 precipitazioni B130, B136, B146, **D18**, **D20**, **D21**, **D80**, D84, D112, D113
 predazione **B133**
 prepuzio **C163**
 presa di terra **A172**
 preservativo **C174**
 pressione **A107**, A164, **D4**, **D22**, D142
 pressione atmosferica **D4-D7**, D20, D22, **D110**
 pressione sanguigna C78
 prevenzione C174, C193, **C195**, **C209**, **D60**, **D71**
 Primario → Paleozoico
 primate **B121**, **B170**
 primavera **D97**
 principio d'inerzia **A146**, A149, **A156**
 principio dei vasi comunicanti **B20**, **D22**
 principio di Archimede **A154**
 principio di azione e reazione **A152**, **A156**
 principio di Pascal **A107**, **D5**
 principio nutritivo **C32**, **C33**, **C36** **C37**, **C78**
 prione **B100**, **B101**
 prisma **A136**
 proboscide B75, B162
 procariote **B11**, **B82**, **B100**, **B102**
 Proconsul B171
 prodotto di una reazione chimica **A62**
 produttore **B132**
 profilo del suolo **D32**
 progesterone C131, **C165**
 programma Apollo **D132**
 prolattina **C130**, C131
 pronucleo C204
 propano **A82**
 proporzionalità diretta/inversa **A96**, **A97**, **A105**, **A108**, **A114**, **A149**, **A150**, **A156**, **A180**

proscimmia **B121**, **B170**, B171
 prostata **C163**, C195
 proteina **A81**, **A87**, B83, **B86**, **B87**, **B88**, **C32**, **C35**, **C38**, **C39**, **C188**, C189, C194, **C202**, C209, **D8**
 proteo B66
 proteoma **C203**, **C207**
 protista B10, **B11**, **B45**, **B100**, **B101**, **B120**
 protone **A52**, A81, B163
 protozoo A81, B11, B100, **B120**, **C25**, **C104**
 protuberanza solare D126, **D127**
 Proust, Joseph Louis → legge di Proust
 prova del DNA **C205**
 prove crociate C116
 pseudopode **B87**, **C25**, **C47**, **C73**
 psicofarmaco **C132**, **C133**
 pterosauro **B70**, **B161**
 ptialina **C42**
 pubertà **C160**, **C169**
 pulce d'acqua → dafnia
 pulcinella di mare B72
 pulcino B71
 pulsazione → frequenza cardiaca
 punto cieco **C145**
 punto di applicazione **A98**
 pupilla **C142**

Q

quadricipite **C18**
 quadrupede **B51**, **B66**, **B160**
 qualitativo/quantitativo **A4**
 quarzo **D80**, **D81**, D82, D85
 quasar D146
 Quaternario → Neozoico
 quercia B26

R

rabarbaro **B23**
 raccolta differenziata D43, **D44**
 radiazione **A35**, A121, **A130**, **A137**, A171, A184, A185, **C190**,

C194, C195, D9, D116, **D126**
 radiazione fossile **D147**
 radice del dente **C10**
 radice vegetale **B22**
 radio → onda radio
 radio (elemento) **A184**
 radio (osso) **C6, C22**
 radioattività **A184, A185, A187, B157, C195, D52**
 radiografia → raggi X
 radioterapia **C195**
 raffreddore B109, C108, **C109**
 raggi gamma **A171**
 raggi infrarossi → infrarosso
 raggi luminosi A132, C151
 raggi ultravioletti → ultravioletto
 raggi X A121, **A171**
 ragno A87, B45, B52, **B53, B132, C47**
 rame A19, A34, A44, A51, A64, A164, A165, C81
 rana B66, B67, B82, B83, B132, C25, C46, C63, C134, C152
 rapanello **B23**
 rapporto sessuale C109, **C164, C174**
 rarefazione **A116**
 razzo A63, A152, D132
 reagente **A62, A74, C54**
 reattività **B4**
 reattore nucleare **A184**
 reazione a catena **A184, A187, C208**
 reazione chimica **A46, A62-A74, B85, B90, C35, C55**
 reazione nucleare **A184**
 recessività **C181, C192**
 recettore B65, **B86, B88, B91, C89, C94, C95, C123, C127, C128, C140, C141, C146, C148, C149, C153**
 regno **B11, B28, B44, B100, B102, B118, B120, B121, B136, C104**
 relatività B76
 rene **C70, C88-C93, C116, C131**
 resina D59
 resistenza agli antibiotici **B108**
 resistenza elettrica **A166, A167**
 resistenza (forza resistente) **A104, A105, A106, C23, D2**
 resistività **A167**
 respirazione cellulare **A62, A69, B8, B90, C54, D8, D117**
 respirazione polmonare A69,

C54, C56
 rete alimentare **B132**
 reticolo (ruminanti) **C46**
 reticolo cristallino **A17, D82**
 reticolo endoplasmatico **B83, B86**
 retina B91, **C142, C143, C150**
 rettile B63, **B68, B69, B70, B74, B160, C25, C46, C80, C93, C96, C134, C151, C152, C172**
 retto (intestino) **C45, C163, C164**
 retto (muscolo) **C18, C19**
 reversibilità **A47**
 Rh → fattore Rh
 riassorbimento **C90**
 ribosoma **B82, B87, B88, C189**
 riccio di mare **B44, C47**
 ricettacolo **B29**
 Richter, Charles Francis D70
 riciclaggio A185, **D44**
 rifiuto B104, C105, C167, **D26, D42, D43, D44**
 rifiuto azotato **C88**
 riflessione della luce **A132**
 riflessione del suono **A120**
 riflesso **C16, C127**
 rifrazione **A134, A135, D148**
 rigenerazione B48, B69
 rigetto **C113, C211**
 rigidità **A18**
 rimboschimento **D41**
 riolite **D83**
 riproduzione asessuata **B5, B18, B28**
 riproduzione sessuata **B5, B18, B28, C170**
 riproduzione vegetativa **B18, B28**
 risaia **B139**
 riscaldamento globale **D118**
 riso A85, C39, C206
 risoluzione **A140, D148**
 risonanza **A122, C146**
 risparmio energetico **A185**
 risposta immunitaria **C110, C112, C115, C116**
 riverbero **A120**
 rivoluzione **D94, D95, D124, D128, D129**
 rizoma **B135**
 RMN (risonanza magnetica nucleare) **C195**
 RNA (acido ribonucleico) **C189**
 robot B4, D133
 roccia D56, D86, **D80-D86**

roccia chimica → roccia sedimentaria
 roccia clastica → roccia sedimentaria
 roccia effusiva → roccia magmatica
 roccia ignea → roccia magmatica
 roccia intrusiva → roccia magmatica
 roccia madre **D32**
 roccia magmatica **D83, D86**
 roccia metamorfica **D85**
 roccia organogena → roccia sedimentaria
 roccia sedimentaria A71, D57, **D84, D85, D86, D134**
 rondine B72
 rosa A73, B116
 rosacee **B117**
 rosolia **C107, C108**
 rospo **C171**
 rotazione agraria **D41**
 rotazione del corpo **C22**
 rotazione terrestre **D95, D96, D103**
 rottura delle acque C168
 rotula C5, **C6, C7**
 rubidio A50
 rubino D85
 ruggine **A62, A63, A67, A167, D8**
 rugiada **A21, D21**
 ruminazione C46
 rumore A117, **A119, A124**

S

sabbia A42, A43, C196 D32
 saccaromicete **B101**
 saccarosio **A84, B89, C33, C35**
 sacco amniotico B68, B74, **C167, C172**
 salame B107
 sale **A42**
 sale da cucina → cloruro di sodio
 sali biliari **C44**
 sali minerali **C2, C32, C37, C39, D57, D80**
 saliva A72, **C42, C106**
 salmone B64

salvavita **A172**
 samara **B32**
 sangue **A72, B82, C36, C60, C70-C77, C114, C116, C131**
 sangue caldo → omeotermo
 sangue freddo → eterotermo
 sanguisuga **B49**
 sapone **A80, A86**
 saprofita **B33, B104**
 sartorio (muscolo) **C18**
 satellite artificiale **D132**
 saturazione **D20, D80**
 Saturno **D124, D129, D133**
 saurisco **B70**
 sauropode **B70**
 savana **B135**
 scaglia **B65, C96**
 scala **B83**
 scala Celsius/centigrada **A33**
 scala di Mohs **D82**
 scala Mercalli **D70, D71**
 scala Richter **D70**
 scambio dei gas **C56, C60**
 scandio **A50**
 scarlattina **C105**
 scheletrico (muscolo) **C71**
 scheletro **B62, C2-C9, D59**
 schiaccianoci **A106**
 scienza → metodo scientifico
 scimmia antropomorfa **B121, B171**
 scimpanzè **B171, B176, B179, C134**
 scissione **B103, C210**
 scistosità **D85**
 sclerosi multipla **C116**
 sclerotica **C142**
 scoiattolo **B32, B136**
 scolice **B48**
 scorbuto **C185**
 scorpione **B53, B158, C96**
 scroto **C163**
 sebo → ghiandola sebacea
 Secondario → Mesozoico
 secondo **A7**
 sedimentazione **A183, D34, D56**
seeing **D148**
 selezione artificiale **B37, B149**
 selezione naturale **B34, B76, B152, B155**
 seme **B5, B29, B31**
 semitendinoso (muscolo) **C19**
 sensi → organi di senso
 senso → verso

sepalò **B29**
 sepoltura **B175**
 seppia **C9, C81**
 sequenziamento del genoma **C203**
 sequoia **B24, B83**
 serpente **B69, C8, C46, C153, C172**
 sesso **B5**
 seta **A87**
 shuttle **A117**
 sicurezza → prevenzione
 sienite **D83**
 siero sanguigno **C73**
 sieropositività **C174**
 silicato **D51, D81**
 silice **D83**
 silicio **A51, D80**
 simbiosi **B33, B104, B133, C45**
 simmetria bilaterale **B46**
 simmetria raggiata **B46, B56**
 simpatico **C129**
 sinapsi **C123, C132**
 sindrome di Down **C192**
 sintesi **A48**
 sintesi additiva **A139**
 sintesi delle proteine **C188**
 sinusite **C109**
 sinusoide **A114**
 sisma → terremoto
 sismografo **D69**
 sistema di riferimento **A95**
 sistema endocrino **C122, C130**
 sistema immunitario **B86, C110, C112-C115, C116, C174, C194, C209**
 Sistema Internazionale **A7**
 sistema linfatico **C78, C79**
 sistema nervoso **B62, B63, C16, C36, C122-C129**
 Sistema solare **D124-D134**
 sistematica **B117**
 sistole **C75**
 smalto **C10**
 smeraldo **D85**
 smog **D26**
 soda caustica → idrossido di sodio
 sodio **A50, A53, C37, C91, D81**
 soffio al cuore **C75**
 soffocamento **B110**
 soggettivo **A28, B3**
 soglia del dolore acustico **A124**
 soglia della percezione **C148**
 soglia di udibilità **A124**

soia **C206**
 Sole **A35, A139, A140, A150, A156, D94-D101, D103, D124, D126, D130, D140, D143**
 solenoide **A170**
 solfato di calcio **A71, D81**
 solfato di rame **A64**
 solfuro di ferro **A48, D81**
 solidificazione **A21, D80**
 solido **A17, A36**
 solubilità **A45**
 soluto **A44, D36**
 soluzione **A42, A44, A72, D36**
 solvente **A44, D36**
 sonar → ecoscandaglio
 sonda spaziale **D133**
 sorgente luminosa **A133**
 sospensione **C55**
 sostanza bianca **C124**
 sostanza chimica **C110, C132, D36**
 sostanza composta → composto chimico
 sostanza fondamentale **C2**
 sostanza grigia **C124, C127**
 sostanza inorganica **B9, B12, B20, B38, B90, B132, C116, D37, D39**
 sostanza organica **B19, B23, B132, D34, D39**
 sostanza psicoattiva → droga
 sostanza tossica **B140, C209**
 sostenibile, sviluppo **A186**
 sottomarino **B50**
 sottomultiplo **A22**
 spalla **C7**
 specchio concavo **A133**
 specchio convesso **A133**
 specchio piano **A133**
 specializzazione **B129**
 specie **B10, B28, B116, B118, B146, B149, B153, B155, B174**
 sperma **C163, C174**
 spermatofita **B36**
 spermatozoo **B91, C160-C163, C161, C173, C220**
 spettro **A137, A171**
 spina dorsale → colonna vertebrale
 spinello **C133**
 spinta di Archimede → spinta idrostatica
 spinta idrostatica **A154**
 spirillo **B102**
 spora **B28, B33, B101, B159**

spugna **B45, B46, C47, C63, C92, C96**
 Sputnik **D132**
 squalo **B65, C62**
 squama **C96**
 staffa → ossicini
 stafilococco **B102**
 stagione **D111**
 stagno **B105**
 stambecco **B128**
 stame **B29**
 stato di aggregazione **A20, A36, D50**
 Stazione spaziale internazionale **D123**
Stegosaurus **B70**
 stella **D95, D126, D140-D145**
 stella di neutroni **D140, D142**
 stella polare **D95**
 sterno **C5**
 sternocleidomastoideo (muscolo) **C18**
 steroide **C131**
 stigma **C63**
 stima **A6**
 stimma **B29, C180**
 stoffa **A114, A117**
 stoma **B27**
 stomaco **B56, C41, C43, C47**
 strabismo **C151**
 strato **D21**
 stratosfera **D9**
 streptococco **B102**
 striato (tessuto muscolare) **C16, C20**
 strofinamento **A162**
 stromatolite **B159**
 Stromboli **D67**
 strumenti di misura/osservazione **A2**
 struzzo **B82**
 subduzione **D55, D72**
 sublimazione **A21**
 succiacapre **B131**
 succo d'arancia → arancia
 succo di limone → imone
 succo di pomodoro → pomodoro
 succo gastrico **C37, C106**
 succo pancreatico **C44**
 sudore **C95, C106, D19**
 sughero **A19, A115, B136**
 suolo **A117, B131, D32-D43**
 suono → onda sonora
 suono puro **A118**

supernova **A171, D143**
 supersonico **A124**
 sviluppo **B4, B92**

T

tabacco **C64, C133**
 tabella **A5**
 TAC (tomografia assiale computerizzata) **C195**
 taiga **B134, B137**
 talamo **C126**
 talassemia **B89, C185, C191**
 talco **D82**
 talea **B28**
 tallo **B35**
 talpa **B119, B129, D39**
 tangente **A97, A153**
 tappeto lucido **C151**
 tarassaco **B32**
 taratura **A15**
 tarsio **B171**
 tarso **C5, C6**
 tartaruga **C63, B68, B149, C96**
 tatto **C140, C141, C153, C154**
 Taung → bambino di Taung
 tavola periodica **A49, A50**
 tecnologia **B176**
 tegumento **B31, C96, C98**
 telecomunicazione **A171, D127**
 telescopio **A133, A140, D148**
 telescopio spaziale **D148**
 temperatura **A7, A28-A34, A36, A45, C21, C82, D9, D56, D111, D118, D141**
 tempo atmosferico → meteorologia
 tempo di dimezzamento **B157**
 tendine **C7, C17, C19**
 tenia **B48, C47**
 tensione elettrica **A164, A165, A166, A167, A172, A182**
 tensione superficiale **D24**
 tentacolo **B46, B50**
 teoria atomica **A16, A64**
 teoria scientifica **A8**
 tera- **A22**
 terapia genica **C195**
 termite **B55**
 termometro **A32, A33, C59, D116**

termoregolazione **C21, C82, C95, C106**
 Terra **A99, A150, A151, A156, D18, D50-D60, D92-D104, D115, D124, D125, D128**
 terrazzamento **D40**
 terremoto **D68-D72**
 terreno → suolo
 Terziario → Cenozoico
 teschio **C5**
 tessitura **D34**
 tessuto **B10, B91, C2, C122**
 tessuto adiposo **C34**
 testa **B48, B51, B63, C5**
 testicolo **C130, C162, C163**
 testosterone **C131, C163**
 testuggine **B68, B149**
 tetano **B110, C105, C109**
 tetrapode → quadrupede
 tettonica delle placche **D54, D55**
 tibia **C5, C6,**
 tibiale (muscolo) **C18, C19**
 tigre **B118, B119, B135**
 tilacoide **B85**
 timbro **A118, A119**
 timina **A88, C186**
 timo **C73, C79, C110, C130, C131**
 timpano **A122, C146**
 tintura di iodio **A85**
 tipo → phylum
 tiroide **C37, C57, C130, C131**
 Titano **D133, D134**
 tolleranza **C116, C132**
 tonno **B151**
 tono muscolare **C23**
 tonsilla **C79, C106, C110**
 topazio **D82**
 topo **A119, C93, C203, C207, D39, D69**
 torchio idraulico **A107**
 torre di Pisa **A100**
 torrente **D84**
 Torricelli, Evangelista **D110**
 tosse **C106**
 tossicità **A74, B102, C39, C108**
 tossicodipendenza → dipendenza
 tossina **B110, C104, C108**
 totipotente **B91**
 trachea **C42, C56, C57**
 traduzione dei geni **C189, C191**
 traiettoria **A96, A153, D94**
 transgenico → OGM

trapezio (muscolo) **C18, C19**
 trapianto **C91, C113, C211**
 trascrizione dei geni **C189, C191**
 trasferimento nucleare **C210**
 traslucido **A130, C34**
 trasmissione dei caratteri → ereditarietà
 trasparente **A130, A134**
 traspirazione **B20, B26, B27, B131, D18**
 trasporto dei detriti **D56, D57**
 travertino **D84**
 treno **B2, B3**
 tri- **A67**
Triceratops **B70**
 tricipite **C18, C19, C22**
 trielina **A44, A74**
 trifoglio **D37**
 trigliceride **A86**
 trilobite **B100, B146, B158**
 triossido di zolfo **A67, A70**
 tripsina **C44**
 tritone **B66, C134**
 trivellazione **D50**
 tRNA (RNA di trasporto) → RNA
 tromba di Eustachio **C146**
 trombocita → piastrina
 trombosi **C39**
 tropico **B134, D97, D104**
 troposfera **D9, D111**
 tsunami → maremoto
 tuareg **B177**
 tuba **C164, C166**
 tubercolosi **B154, C208**
 tubero **B25**
 tubulina **A87**
 tubulo di Malpighi **C92**
 tubulo renale **C90**
 tumore **B93, C64, C190, C194, C195**
 tundra **B134, B137**
 tungsteno **A50**
 tuorlo **B68, B172**
 turbina **A182**
Tyrannosaurus **B70, B156**

U

uccello **B71, B72, B73, B119, B133, B161, B162, C8, C25, C46, C63, C80, C93, C97, C134, C152, C160, C172**

uccello tessitore **B164**
 udito **A119, C140, C146, C152**
 UHT (ultra-high temperature) **B100**
 ulna **C6, C22**
 ultrasuono **A119, A121, C152**
 ultravioletto **A137, A171, C150, C195**
 umidità **D20, D111**
 umor vitreo **C142**
 umore acqueo **C142, C143**
 unicellulare **B6, B10, B11, B82, B101, C25, C63, C92**
 unità di misura **A6, A7**
 universo **D145, D146, D147**
 uomo di Herto **B174**
 uomo di Neandertal **B174**
 uovo **A62, B7, B68, B82, B160, C172**
 uracile **C189**
 uragano **D115**
 uranio **A184**
 Urano **D124, D125, D128, D129, D133**
 urea **C88**
 uretere **C89**
 uretra **C89, C164**
 urina **C70, C88, C89, C91**
 uropigio **B71, C97**
 ustione **A74**
 utero **C164, C165, C166**
 UV → ultravioletto

V

V → volt
 vaccinazione **B109, C105, C112, C195**
 vacuolo **B8, B83, B84, C92**
 vagina **C164**
 vagito **C168**
 vaiolo **B109**
 valenza **A55, A80**
 valle **D54, D56**
 valore di un vettore → intensità
 valore energetico **C38**
 valore medio **A5, D110**
 valvola a coda di rondine **C71, C79**
 valvola atrio-ventricolare **C74**
 valvola bicuspidale **C74**
 valvola ileocecale **C41, C45**
 valvola semilunare **C74**
 valvola tricuspide **C74**
 vapore **A20**
 vapore acqueo **C59, D8, D18, D19, D67, D111**
 vaporizzazione **A20**
 varano **B69**
 variabilità intraspecifica **B150, B155**
 variante **C181**
 varietà **B149**
 vasi comunicanti → principio dei vasi comunicanti
 vaso capillare → capillare sanguigno
 vaso chilifero **C45**
 vaso conduttore **B20**
 vaso linfatico **C78, C110**
 vaso sanguigno **C3, C20, C70, C71, C95**
 vasocostrizione **C70**
 vasodilatazione **C70**
 vegetale **B8, B10, B11, B18–B38, B83, B84, B116, C55, D59**
Velociraptor **B70**
 velocità **A7, A30, A94, A95, A131, A180**
 velocità del suono **A117, A124**
 velocità della luce **A131, A171, A184, D98, D145**
 velocità di un'onda **A115**
 vena **C60, C71, C74, C76, C77, C167**
 vena succlavia **C78, C79**
 Venere **D116, D125, D128, D133**
 vento **A183, B30, D10, D20, D114**
 vento costante/variabile **D114**
 vento solare **D51, D127**
 ventosa **B49, B56, D7**
 ventre del muscolo → capo
 ventre di un'onda **A114**
 ventricolo **C74, C75, C80**
 ventriglio **B71**
 verderame → solfato di rame
 verme piatto → plattelminta
 verme solitario → tenia
 vermiforme **B159**
 Verne, Jules **B50**
 verso **A95, A98, A152**
 vertebra **B63, C5**
 vertebrato **B45, B52, B62–B76, B118**
 vescica **C89, C91, C163, C164**
 vescica natatoria **B64**
 vescicola seminale **C163**

Vesuvio D67, D74
 vetro **A19**, A162, A163, **D44**
 vettore **A95**, **A98**, A101
 Via Lattea **D144**
 vibrazione A34, A116, A118, A122, A123
 vibrone **B102**, C108
 vibrissa C153
 vie respiratorie **C56**, C64, C109, C116
 vie urinarie **C89**
 villo **C45**, **C167**
 vino A44, A83, **B106**, C132
 vipera **B69**, B113
 virus B83, **B100**, **B101**, B109, C104, C107, **C108**, C109, C111, **C174**, C190
 viscerale (muscolo) **C17**
 vischio B19
 viscosità **A18**
 visione periferica **C144**
 visione stereoscopica **C144**, C145
 vista A130, **C140**, **C142**, **C143**, **C150**, **C151**
 vita → essere vivente
 vita sociale B55, B177
 vita spirituale **B175**
 vitamina C32, **C34**, **C36**, **C39**
 vitamina A C36
 vitamina B C36
 vitamina B1 C36, C45
 vitamina B2 C36, C45

vitamina C **C10**, C36
 vitamina D C36, C94, C95
 vitamina K B102, C36, C45
 viticcio B19
 viviparo **C173**
 volo nuziale **B55**
 volontario (muscolo) **C16**
 volpe B10, B74, B117, **B151**
 volt **A167**
 Volta, Alessandro A164
 volume di spazio **A14**, A15, A43, D16, D36
 volume di un suono → intensità
 volume residuo **C61**
 vomito B108
 von Braun, Wernher D132
 Voyager D133
 vulcano A183, **D51**, **D66**, D67, D72, D73
 vulva **C164**
 vuoto A100, **A117**, D2

W

W → watt
 watt **A179**
 Wegener, Alfred **D33**, D55

Y

yogurt A47, B100, B108, C39

Z

zaffiro D85
 zanzara B52, C26, C104
 zebra B117, B135
 zero assoluto A30, **D147**
 zigolo B71
 zigomatico (muscolo) C16, C18
 zigote **B29**, **B91**, **C161**, C166
 zinco **A51**, A165, A167, D44
 zolfo **A48**, **A51**, A64, D26
 zolla → placca
 zona apicale → radice
 zona di assorbimento → radice
 zonazione sismica **D70**
 zuccheri, A80,
 zucchero da tavola → saccarosio