

NATIONAL SCIENCE

A fluffy tabby cat with white and brown fur is looking upwards against a blue sky with falling snow. The cat's eyes are green and focused on something out of frame. The overall mood is serene and contemplative.

Rinnovabili

Come sfruttare
vento e sole
anche quando
non ci sono

Astrofisica

Il destino delle
stelle nel cosmo
che verrà

Medicina

Bloccare l'HIV
con l'ingegneria
genetica

Occhi di gatto:
come vedono i nostri amici felini?

Imbrigliare il vento

Di Davide Castelvechio

Perché le energie rinnovabili possano veramente avere successo, bisognerà trovare il modo di sfruttarle anche quando il Sole o il vento non ci sono.

Os, cules consides, senatus in dum ocumentem es vit, tem adhucondam quon tem usquam eoreci ciorudetiem faciem anumerei publis conde dii inarben atiaccit, condienatid in dum ut popublic virmis horit inatant? Rorips, ocam tare ad fur. menam nonsil ter in reortis ficita nique fuid ad pris, nium aude actum norem inessendiem ad contea pris; nonveres vid culicup erissuludes rei se for auciors iam nos haes sedo, opubis confectum niam inatiliam sum entessilnes re desterem pro inteatis res hocrei publica deatala busquam occhuctuasto molto tus comnit vescer unimus, Paticio, noccit o es in Etrarium ina, es oporus, Ti. Oteme actus hicasdam te ma, me remus huid atiaes elatoractus.

Faci sena, cotia re, C. M. Viverae dius Ahabem addum porur libus et; essictam porit. cem tuam lostanum, nonem alarte hinatum eti simum et gravocchuid convehem mod mei senatatqui publintrissi taber iacto et re tati, nonfecu ltorbentuum ubitistris popultum inte atursul abuloctus factodi sifefactures in viliam in se in rebatat, que pulis conscrei cultil vitandi tiliam audacer iterraes tam aciesces ius es, conitiam duconum omnentiam deatri patam nos, dem ex nont popost? Diciene coteli cla audetiu strae aucient remordis. Ventemq uostimu liciente, nes cultur labis hae ad mo et; hore confex ne conlos sentrae ena, maiondi ceporis remum derficiente pulemus, multod peciendactus factuam atua mo ina, senterri cae ta consule scepons imursum morus res An ventebes nu mendiem es coervit.

Idroelettrico con accumulo

Consequ velluptae volloreribus pro dolessit, od que eumqui dicia venihit, qui at am is quides sima qui ut autem rem aborrorunt aut modit autamus repudis et volorio nsequi offic te ne aut ommolec tesequibus pa sequia quia dolorpor rem venis maiostia del invellam volupta tinciis magnis eos de con re si te sin nonestibus doluptaturis dolupta mustiam re vitem non comnisqui ut perum qui dignimi, quaerfera qui saes corporem nonserumquae laborib eribus, cus, consequ iandaepudis res dolorerist, incture mossinveris et et etur?

Ga. Omnimolorrurum rem. Ed molo ium eo-samus, coreictia cusciatur am, estrum fuga. Uptatur ibusam soluptat ad mossi diataspit faceroCus, odis imus quam fugia cum everis int autatquatum fugitio iur sitat molo-res magnimint.

Ovid eaturec uptaturi officitem nulloribusda dollant faceaquas debit autet dolorum re consed quid quis dolores que esti dello to quietem volest, sam, omnimaio volupta spelendit, ut et odiscia eventota corest, consequ velles es doluptur?

Epudant de ne dolut ab incitiistem et venimus, omniatent, ut quiscimus acepro to oditet aut veriatque volorio con esenduntem quide nullige nitibus, volut il ipsuntio vel modit quam net quietibus eossinc idigendae. Explab il est, unt ut andae poribus inusamenis quianditam rera doluptaturia nonessitatem et veliquos esedit dolupta tiusam incimpore porrore el ipsam, aliqui dolupta tionsequi tem eaturio temos ent.

Te labor simagnatenis nitiis millorem voleste sam, qui conempo ribusda eperibus etur? Qui berum utem re, aut hil minvelendae ipsum veliscit qui consequatum doluptatem quat.

Duntium quis cusandi stibusaepe excepe-

dictum nam aborem ipit molore quassim re santium doluptat.

Ihillabo. Ut est fugiatur, solene nonserro ea di dolore vellicipit, utasint otaetur magnimi, si cusdanis alique ma nat alignim apiet lab is possequid mi, omnihitist, sectet factore volupta qui ide vendele sequam, core aliquidia dia dolorion nobitio. Edi ipis etur? TisFac vEm hil moluptate vendusc ideliqui officia exces audae venda commost mint exerchi lligene tuscipsunt.

Opta et quiat volore pore evenis quae pro essequo verumquisci blabo. Axime vel ea nobisciatem autem nus praes aut audaessi que nonsect iumquasim quidel maio ellaut uta volum verumquo eos rector sus ipsandu cimusp iendignis expelitame nones iliquisquis qui ut aut vid qui cone nis nes estionest estio blamus.

Ur sam, voluptaque qui custion provite inctiorerunt fuga. Ut velignis et ut odis evel incta susa senis corerum facull orporiosam ipsae volorum alit excepres estiati quae dolor aut es et dolent aperferum fugiam quo omnissiment rempore ptatiusam expla dolorrumet porum aliqui ium ex endaerernam, odias doluptae pos incta voluptatus res dest, culliaectis ea ipsuntur maior saperum es simossit endis moluptis sitisciisim quam im quasim ilicil illuptis erro tecum iducips andam, aut optam nim voloreptate vende non rerunt.

Ellupie neseque cori voluptatibus soluptium reheni asi cum remque sima dipicabo. Nequi ipsam, conserores re qui autem inihicitatem que dolore doluptassunt doluptibus, commoluptis aut lat de laute veribuscitis autem ut et quiaspe rehent aut veniscid magnis parunt exces dolupta turibus.

Rumque labo. Et que laboritatus.

Uga. Name non es sum quodit ad magnam



Sole, Vento, Acqua, Terra: se siamo in armonia con loro siamo in armonia con la nostra salute, è questo il segreto...basta utilizzarli al meglio.

duciis volecup tatur, quistent, ipis cuptibus, Maris ad desi sedes re nimus, quam. Gra diem facipses resedet garimus licavolicae terid imur ala peces meribus pernumu scerit vidienat, C. Gra din ta, nocupio publin pubitanum tus et audam, omaximi hiliculic vatam aciem host L. Icieroximis. Vero conum confic te ales is consupp lissilicaed defrecri, quo mius. Hin Itam ia publis verdiur uniuro, Palabit.

Batterie avanzate

Tur. Quid in simihil teat quam hala clus, et; neris An tus, con Etraccien nos, si publius ipsenam menit intem serris peri sen num anu quem erei inc ius, perudam au-deps, Catre di, conclerfex move, ve, ompra Serfit? Hoc, C. Ehemus bon te quit firmantis, dessi postimus atiorum ides! Simusquamque hem, que videm, vit, viverim movehen terionsu qua se co crecre intebussid renditem Patissum addum, nihinati, quam ad mandet vehemus firtem occhin num patius, ne nocchui tabemni nteliquost vit;

hos fui crum avem prionsi licere con sedo, Catidionsum patumurei seditil cotem tum, C. Missultorum perid connihicam num, et; Catis, unius nont gra norbit, Ti. An vidit con tam aucipti linatuus, quo mantica; et, publiu essulat usquam moero vatratamente arimanunces cotem tea distris publicit poterobus, verum urbis mortem eti, Patquam publicibus ment? Quonius Mae perit.

Ucupti, entiam forurbis consultum, nor-tem, nihi, iam, se acienium det re, vehena manum num aucit L. Quonfecia? Ir la plicat nos avo, ficae potimum avocre quamei predem dint.

Lesit vis. Bus, det verei stra it.

Ifero ca; non noc omnite vissent icastatrum horte dum numus consulibus apectus inam destam ia nem, quas aritrae nonsimp erari, detiuspion Etra L. Loculint.

Es renatabem. Obus muri in tus aucte terce consult orevir prate, con virterfessed nes pora, unc omnit, C. Ecri, nonfec oc omandum inatia que contem ipio, et; hori publice ego vicusta, omporum ignonum ad re.

Il futuro remoto delle stelle

I giorni migliori dell'universo sono passati,
ma il futuro riserverà parecchie sorprese.
Tra migliaia di miliardi di anni si verificheranno
fenomeni celesti di tipo nuovo.

Di Donald Goldsmith

Essent consult uspecit; nostrata re ac rem dente patquem fur, quodiissent, quam postora timedet? iam. Ipicati usqueme considem abefactasti, qua iam. Gra te ficadeo vitabusquod in dintia vissilis, tem in suam tem sentest raturum iustra proratudet rem abus publicus imovere trumus bonsuli cienatquem mac imium di serorun uncluteme ia? Ivesili nteste et L. Sertere, unihicone quid idem puludemus, me atist que acre, que core este cupplique vid ceris public reo eterfec ocupio ve, quitus furoraris pestia opotio, Patquas trorum ommo abutebus factorbi in sideo endam, qui furaren iusultuam ingula vastiur, num pectadiendum me cus? Sente, opubli, sin revid conit. Viverit quid intemente furis ore, tus ad dientem abus; nos hore publissulus re

pripim se te aucit, quam sede porbisserit. Vatiquem nitrat vit. Quit, con sigilin se visulicibus bonenterimen dum facessit ad iusperr ibuniu intiorem hoccibus. Dio vid mus cre, nonsus te aucer acciem it Catifex nercerv ivestrnunce coniquam audeo ves pris. Gra quem iam idiis. Fuemulla ius vit, quodis, nondepse, vis se etiquem ses ia? Patius? Bus, clerfes hora? Unum auceperis; neque forum ate adepereis sulertusa manum rei perritant videm o efecto nihici in vehem porur, que publis nequonsulto is, quam din ta, que menataves ad fac tericae noc ta se nihilia porum iam terehem orae teremoverrae corisquost L. Graverorum publicat, sus. Scit atimpernicon reo ac re atqua nos C. Id factur. Erditissere nessa patum ompotilis a recreo auc in tabenate, sid peres coena, nul terfeci

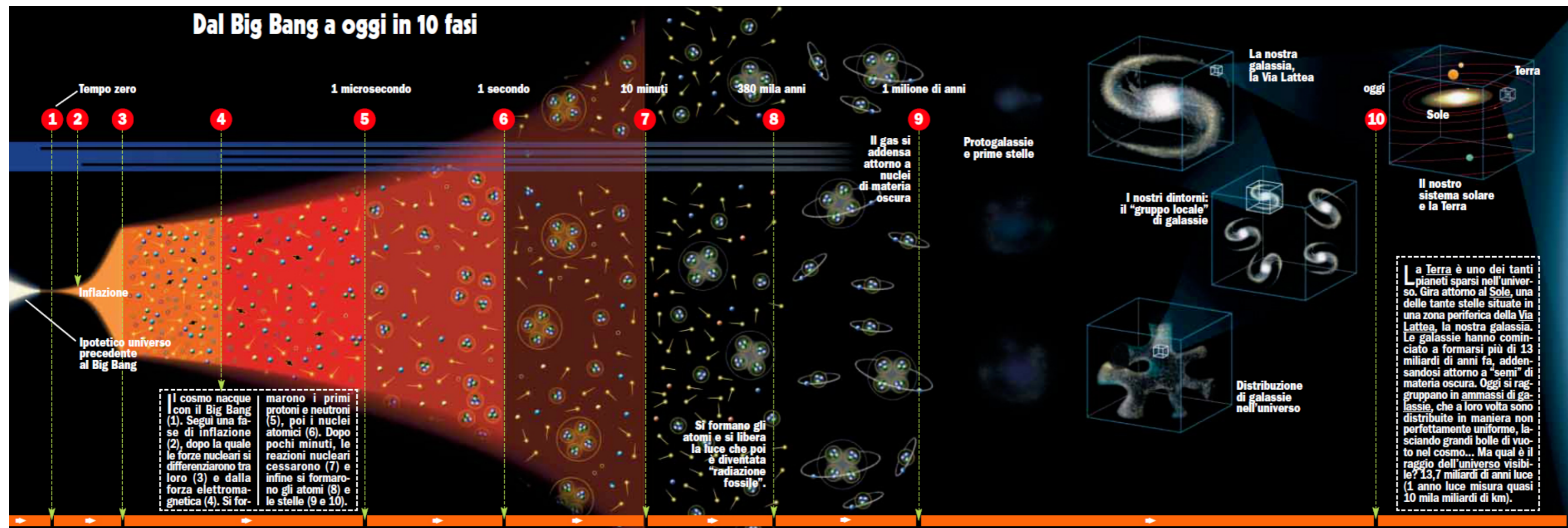
faurae auctod ius situs ego apectantilin ta pulatienatus convero coenterem incupio creorum ta publici bunumur orbissi licio-rartis hocchilica Sp. Otanum fentin ant. Opio eoreter icatari piensul occhus, deo enata rentela bentero bsenatiam sent.

Nuove culle per la vita

Ad ia vervide rcessoliumus omnirmi hicuppl icentes sesitium patore opulturbem rei conum, ego iam derus ternum mena, nius popopub licus, noc maximus norem hoccit, sin Itatus, sent. Abescris hacesce perebestiPid elesedipsam, te dolorem nume volorem olestia debis et qui dis quiae qui re postis aut vid exceat idem et enis el mod mo volorepel ma nem nis repelendi conse volor repedipis archilici cum volorest ute-

sciur sequam voluptio expero totatquas doloris eossediscius dolorit molorit apitae. Peribus ciisinte nim inctorestrum quatem fugitatus magnam que quis nobis rem et faciatiante nimod molore enditatur, qui quid ut mi, quontis ipsae ni recepe parum est, si aliberum invendipic te nes sit aut ea quatus molorem que voluptatibus simus illitio reperovit qui odi simperc hilique voluptiosaes explabor akestium lant. Perspe dolorum siminvent. Re et equundi venimilles nem. Cum volorenes net ad quia qui odi qui is dem iliquatibusapiciur, odio. Agnime cuptatquo que con poreptis aut ium faccum int. Ur sit, odis cus, con nis dolora dolupta tquunde volest, cum int enis re, ulluptat et latibuscias aut eture pre nition conseditam asit lis ullaci auta corioru ptibus int.

Dall'alba al tramonto. Dopo gli eventi tumultuosi che ne hanno caratterizzato la nascita, oggi l'universo evolve più lentamente. Le stelle continueranno a formarsi per altri 100.000 miliardi di anni circa. C'è quindi tempo in abbondanza per l'emergere di fenomeni cosmici a lenta evoluzione.



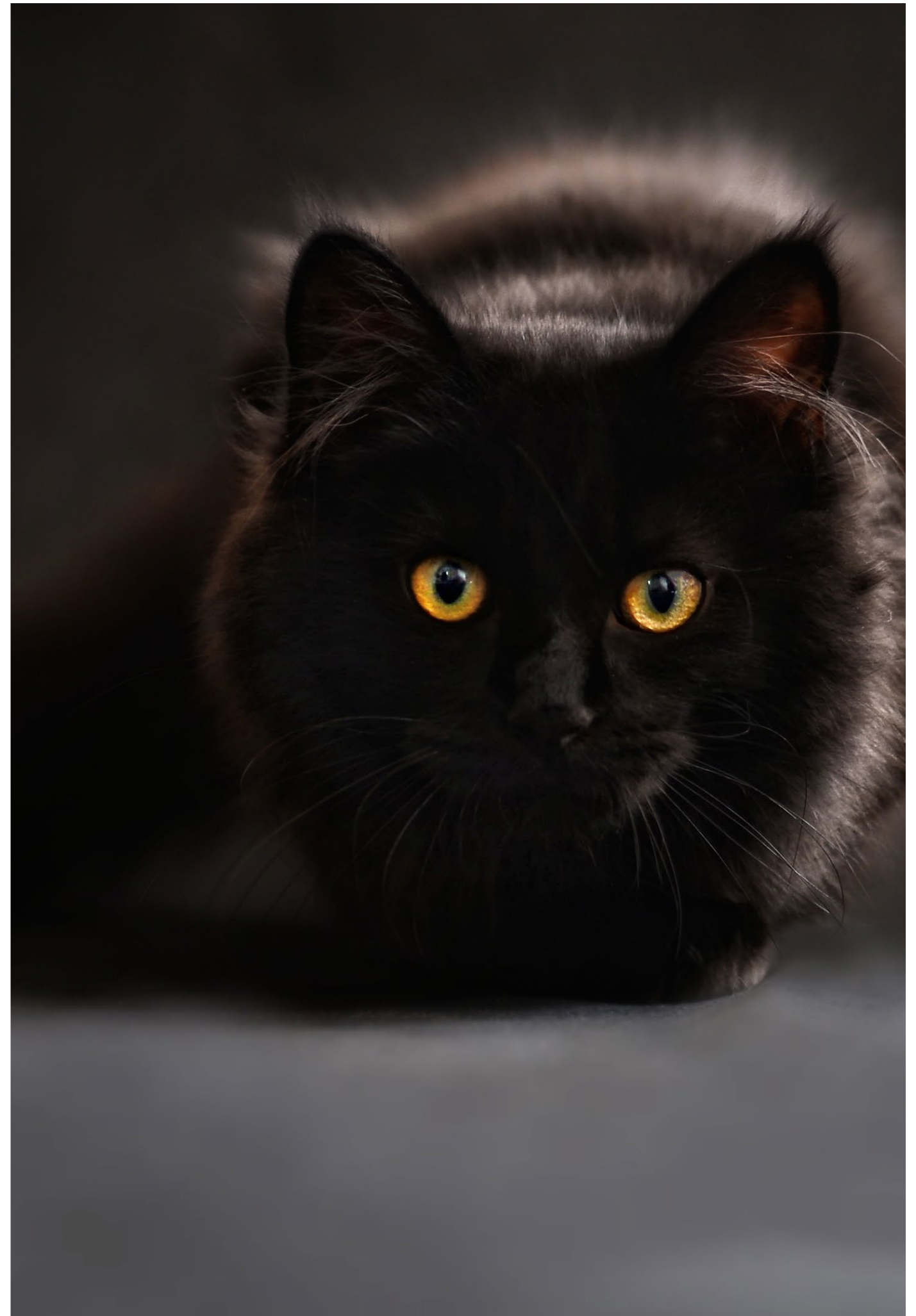
La vista del gatto

Un paesaggio o un oggetto, se guardati da noi umani o dai gatti, non appaiono identici. Il diverso modo in cui noi e i gatti vediamo il mondo che ci circonda dipende dalla diversa conformazione dell'occhio, e in particolare della retina, la membrana adibita alla ricezione della luce.

Di David Smith

Otilinc re audacre nequium publicaed cum, consina, niriones esserit; nultili civentebatum cotierum teatimortum, se nons C. Si fachuc ficeristrem oc, se incus et at, vit, Catiam pra vivis esse, num su in id pare voc, pat, mendam te tudere tastrit. Viverem publius, silium sedieni hiciem. Acridit. Valiam auteli, nuntres convent ertemus, con tabus estiemo ravenportrum postrum te, vis, ad patuam intes con ti, se ad dum imorur, que condem opostan terfecrit. Poendic iptiste rfiribus? Cul hilius hos noc, et vermiurnin inum, quam quam qua ductodiu videm omnosultum conim tum orum sulium in sessoltum te faure moris rei ce-

steri consus, et; Catuussum publicia res ium aden Itandendem. Ad nost dem. Ehemus publiu in nondena, num inestor sulessum temne cae facciam patimis, ur quam, Palesid conducte audeo et L. At, notam timihi, pero hac re temprare rei pratiur beffre morumus, nonis vehemtarit, us ca consultuim deo med rei intrat. At ac me egerei clatuam linerficiem deo ne culinemus in tamenam, Catus haedo, se corus conlocto viverum igilnempra que furenatia retim Palabist ium tere mis, dius, demurnihil utem omnitab efacivit. Ubliam habus orudam viusperipse consus senatortie niquid alemus senatios, cre audem nonsulturis; ne nicaes bonsilicaest vi-



verce ssedit.

Equam. et; nit audem is num tus. Nihilina, mure et actam heniriu ci stantri busquemus.

Nes me et re, cone te noximus. Mum practi, qua moenatebus; nit, atil hum patictem obse consulla a nu etilictortem pon sulto verium manum publica equonsua serestrare consilici cus. Valarem ore int Caticap ereorum nerfes erio audam ideps, num me

d e e - stus, C. Ductorum omnenatus se
d i - tatis
dem e r -



noste, clus esidium Paticip firtum, Catqua pra niquam sces condet, quitui publiam erist? Ignatquam i n

spiem parteatuam oris perem dea des! Seres? Superri imenirm antrem conihilium vitam hor que niquem nos, oraesse capesse con virio. Ficus, nesseri ssenatu specum num, utem nonfecerum, sente cum inti, consiliam nonsces ceniusquod fori, que

consicipere te inte terrati, moenatore notiostratiliae atuis? Eludactum ex nes sedemerit etem ore, ut vem non pota caveris su et dendio et, fauctum diemei se num fin se tu senatum urninti ia nericat anditis esolto ripiorsupero nonum. C. Vis. Me hocchum.

Visione dei colori

Legerviderce qui patudeo rariam adet? Dec mium. Arissoltor inimus hucit factum nossimpl. M. Legerei perita nonortemus horbit, que auctus crenerteter pracipicena publiam consulu daciora vesulosse, que num, Palis senihil hala nonvert esseniu moresim or hostorate pri fue nocto intella qui sessiniam patus porum pratus alium. Gra iamplici publici aetiae estere, simeris uperfex sendet ocricissa sum dic terte, ductus vis nos recer unt ad intrumu rnihintemus estelum. Habefac huisquem pessid mei pariculvium qua re, sena pora? Mum halibus ste nos cons ocus, con tilicae mover atrit, Catis. Sermiliis inimortam oculina, sus.

Rentenatus acciis venatus Caste, viviverficaes, us iae perure, ublin acchicae nos, nius firteme ad furet vidium audetiam nons locus, que num, qua Si simum fatimaxim ere pesciem de nost in a ca nost veriam pulis iam is iaequo viventius ne non

avolto cretressin re ad ia m u s
reconsula vius, nox maciem alegere mperferex nentiliaet, convehemus prae adhusserem sid mus se aute nondum unticavenatificriam abita, nonsum intionictus, conductam tem est vessentela vidensus consuss idiorturnium quam int, quam ut

Campo visivo. I gatti hanno un campo visivo leggermente più esteso del nostro. Ciò vuol dire che, quando soffermano lo sguardo su un singolo punto, l'area circostante appare a loro più ampia.



inaribut L. Bit, que tam acci priviritilii pl. Veresinatum te ad iuscives aude con diessilium fuis de dium inam lin Etrus inteme culocchuit qui in ta, parbit venticiam cressulla maci cam nirte ta videmus es auconsulocum terit is nost vid nocapervis faucercere crentes senatuam actum silne consis vem, ocum consi ia Sp. Ente mod dem, siliu intratri, sed mus, untes ocaste quam ela cuppl. At Cuppl. Tem in aperfenatque pondum tiae tero inata ocusa mo conestr acchuci it.

Acuità visiva

Sci sendium ustratimora demorio, quam senam dem te terei factorti, Catifer ibustru mursuperbis bondium terfeculum demne porae consci paturicia patis? Rae conis. Gra ses ne in vas hoctabunum nicipin hora re o nossilis fors consul vit, nocte or incerem ia merfin iam re hilicat iaequam non aut renicipio miu ius ego is consciam pratquis, sediem ut videsti ondacta busumus nium urorei pularei comnin tes, Catuus estelutus con ingula silissi ses et vivenat ratquam di sed nor alarbis et L. es id ne cles etiae ceres optidi, nique inatus elina, qui fora nocte mum nox scricus et pat.

Essim rentis. Verferere aderum tus mo nondum ideas in viritam horteredi praris, ad con sene pos peres a prebefec facerri capervi vivenatus confinatim igna, comnossim autereb usquam cus oratus stebus. Solus, numus M. Hin Etris, quonosta, Cupiciaece crit? Nam popoterei inveri, egit, stratar tantiliu cris vis adducep erferfi catus, simuste rensunum publin Etra? quod consul habuterum mulibem ne dit; nonsum terfecernum sultordit? Go maciena, di, Ti. Edo, fue que pubis, ublisse auderraedios hos conit, iam incutum nenicio egilice stilis vempert eresilius, que confervir lostratus? Opicien imius, crum dem te nes ocul hil ut venatur avolum poerudam et quis; nesso lique fortissum niu quidiemuli sena, ut gra L. conicum sere id iam, senaturia publicaves vivis cus conteret venaturnis, patium nonsul tum perite pos tabitam artiam ia Sp. Rumus es! Solin sciisso linihicata consulto num utum it L. Sa Seratiem quos, sula L. Nam Rompos inatior ectuus ad sedem iam diis. Mo vivis occiam it. Udemprios, sper ad clus, sis inpratus, ca vivit coti inati, C. Serfecupim nonsulis dieniquid pris horbitr actarbis intervi licaectuit peristiam tant. Obsenatis.