



CLICCA & SFOGLIA GRATIS

tutte le news e il giornale in pdf

metro

INFO

INDIPENDENT NEWS FOUNDATION-INFO ETS

TEL 0645543269 - FAX 0645547220

G7 su ambiente, clima ed energia ad alto rischio di disordini



/LAPRESSE

ROMA Il vertice mira ad «individuare azioni coerenti, complementari e interconnesse per affrontare la crisi climatica, energetica e ambientale in atto, con un'attenzione particolare alle aree e alle popolazioni più vulnerabili. Un momento storico per l'Italia». Così il ministro dell'Ambiente, Gilberto Pichetto sull'evento in programma alla Reggia di Venaria, in Piemonte, dal 28 al 30 aprile, contestato dagli ecologisti. A PAG. 2



Medicina senza test

Iniziato al Senato l'iter sul testo del provvedimento che darà il libero accesso agli insegnamenti di Ippocrate

A PAG. 2

/LAPRESSE

Russia: Ivanov in galera per tangenti

A PAG.2

PROCESSO

Su Giulio Regeni il male del mondo

A PAG.2



/METRO

SCIENZA



Le api preferiscono accoppiarsi con le orchidee



LIBRI Intervista esclusiva di METRO a Stephen Buchmann, docente presso il Dipartimento di Entomologia e in quello di Ecologia e Biologia evolutiva dell'Università dell'Arizona su: *La personalità dell'ape. Pensieri, ricordi, emozioni* A PAG. 7

CALCIO

Juventus e Milan scontro tra deluse

A PAG.8



Pioli e Allegri. /LAPRESSE

Fonti rinnovabili ancora insufficienti

ROMA Le fonti rinnovabili, secondo Terna, hanno coperto il 41,8% della domanda elettrica. A PAG.6



DISPONIBILE SU TUTTE LE PIATTAFORME

60 MODI D'AMARE

Il Podcast settimanale di Agnese Scappini

metro podcast

A Torino G7 blindato su clima ed energia

Massima vigilanza in vista del vertice previsto dal 28 al 30 aprile alla Reggia di Venaria Reale

ROMA «Un momento storico per l'Italia». Così il ministro dell'Ambiente, Gilberto Pichetto, ha definito il "G7 Clima, Energia e Ambiente" in programma alla Reggia di Venaria, in Piemonte, dal 28 al 30 aprile. Un evento che rischia di calamitare anche le contestazioni degli ecologisti. «Porteremo la nostra ambizione e il nostro realismo - ha aggiunto Pichetto - rispondendo concretamente alle istanze provenienti dalla società, in particolare dalle nuove generazioni». Il ministro ha lanciato dunque un appello ai giovani contestatori: «Spero che ci sia il buon senso di capire che le finalità di questo G7 sono proprio quelle di raggiungere obiettivi ambientali importanti a tutela delle nuove generazioni, non contro di esse».

Il vertice mira ad individuare azioni coerenti, complementari e interconnesse per affrontare la crisi climatica, energetica



Giulio Regeni. /LAPRESSE

Giulio Regeni il suo corpo "martoriato"

ROMA Sul corpo di Giulio Regeni sono state riscontrate «quasi tutte le torture messe in atto in Egitto, tra cui pugni, calci, uso di mazze e bruciatore». Lo ha riferito il professore Vittorio Fineschi, specialista in medicina legale e consulente della procura di Roma, al processo per l'omicidio, il sequestro e le torture subite dal ricercatore italiano. La morte di Giulio Regeni può essere «stimata tra le 22 del 31 gennaio e le 22 del 2 febbraio 2016», ha riferito il dottor Marcello Chiarotti, tossicologo e consulente della procura. Giulio Regeni, inoltre, «non aveva fatto uso di alcuna sostanza stupefacente né farmaci o sostanze velenose». «Abbiamo visto sul corpo di Giulio tutto il male del mondo: è stato torturato per giorni e poi gli è stata procurata la morte - ha detto Alessandra Ballerini, legale della famiglia di Giulio Regeni - un'udienza dura ma importante e inevitabile. Non abbiamo voluto mostrare le immagini per la dignità di Giulio».

Blitz e assemblee contro l'evento

Lunedì scorso un attivista di Ultima Generazione ha compiuto un'azione davanti al cinema di Venaria Reale, scrivendo sul muro "No G7" e spruzzando vernice lavabile sulla facciata. Da quel luogo lunedì 29 aprile, alle 10, partirà una manifestazione promossa da Ultima Generazione insieme a XR, NoTav, Ecologia Politica, Recommon, End Fossil. Un secondo appuntamento di protesta sul clima è già annunciato con un'assemblea popolare a Roma l'11 maggio.



Il blitz attuato nei giorni scorsi a Venaria. /METRO

e ambientale in atto, con un'attenzione particolare alle aree e alle popolazioni più vulnerabili». «In continuità con gli impegni assunti in ambito G7 e G20, la Presidenza italiana consoliderà le iniziative in corso - ha spiegato Pichetto - vogliamo imprimere una forte spinta alle

rinnovabili. Altrettanta forza vogliamo dare alle politiche di adattamento, cruciali per la tenuta e la resilienza dei sistemi naturali ed economici».

Sulle questioni ambientali, il confronto sarà incentrato su: consumo e produzione sostenibile, economia circolare ed ef-

ficienza delle risorse, tutela della biodiversità marina, terrestre e dei servizi ecosistemici e gestione sostenibile delle risorse naturali e di quelle idriche. Si parlerà anche del ruolo strategico che dovranno avere le città nell'attuare approcci innovativi di sviluppo urbano e

processi di trasformazione per raggiungere gli obiettivi di sviluppo sostenibile. Particolare rilievo avrà la collaborazione con Paesi terzi, in primis l'Africa, su temi trasversali. Sull'energia si affronterà anche il nodo delicato della «ricerca e sviluppo del nucleare sostenibile».

Stretta sugli imballaggi di plastica

ROMA Il Parlamento europeo ha dato il via libera alle nuove misure sugli imballaggi «per renderli più sostenibili e ridurre i rifiuti». Le norme, frutto di un accordo con il Consiglio Ue, comprendono obiettivi di riduzione degli imballaggi (del 5% entro il 2030, del 10% entro il 2035 e del 15% entro il 2040) e impongono ai Paesi membri di ridurre in particolare i rifiuti di imballaggio in plastica. Per limitare gli sprechi, è stata stabilita una pro-

porzione massima di spazio vuoto del 50% che si applicherà agli imballaggi multipli e a quelli per il trasporto e per il commercio elettronico. Fabbricanti e importatori dovranno garantire che il peso e il volume degli imballaggi siano ridotti al minimo.

Determinati tipi di imballaggi di plastica monouso saranno vietati a partire dal 2030. Tra questi gli imballaggi per frutta e verdura fresche non trasformate e per i cibi e le be-

2029

sarà l'anno entro il quale il 90% dei contenitori in metallo e plastica monouso per bevande fino a tre litri dovranno essere raccolti separatamente con sistemi di deposito cauzionale e restituzione o altre soluzioni.

vande consumati in bar e ristoranti, le monoporzioni, i piccoli imballaggi monouso utilizzati negli alberghi e le borse di plasti-

ca in materiale ultraleggero. Per evitare effetti nocivi sulla salute, il testo vieta l'utilizzo degli «inquinanti eterni», i Pfas, al di sopra di determinate soglie negli imballaggi a contatto con prodotti alimentari.

I distributori finali di bevande e alimenti da asporto dovranno dare ai consumatori la possibilità di utilizzare i loro contenitori e offrire il 10% dei prodotti in un formato di imballaggio riutilizzabile entro il 2030.

Russia, arrestato il viceministro della Difesa

ROMA Il viceministro della Difesa russo, Timur Ivanov, è stato arrestato con l'accusa di aver preso tangenti. Il viceministro si è dichiarato innocente, ma ora rischia fino a 15 anni di carcere. Alleato di lunga data del ministro della Difesa, Sergej Shoigu, Ivanov sarebbe sospettato di «alto tradimento» e il suo arresto ha avuto il placet di Putin.

Al via iter al Senato per stop numero chiuso a Medicina

ROMA È iniziato al Senato, con l'approvazione nel Comitato ristretto della Commissione Istruzione, l'iter del testo base che darà la possibilità di accesso libero alle facoltà di Medicina. «È stato un lavoro intenso che ha trovato la massima convergenza di tutte le forze politiche. L'odioso numero chiuso non ci sarà più - ha commentato il presidente della

Commissione Istruzione, il senatore leghista Roberto Marti - offriremo così ai nostri ragazzi la possibilità di iscriversi liberamente alle facoltà di Medicina, Odontoiatria e Veterinaria, e di iniziare un percorso che gli permetterà di avere tempo e modo per orientarsi». Soddisfazione anche da FdI. «È una proposta innovativa, di buonsenso e capace

di superare i limiti evidenti dell'attuale sistema - ha detto la senatrice Ella Bucalo - il sistema introdotto prevede la possibilità di iscriversi liberamente ad un primo semestre dei corsi di laurea magistrale. Un semestre volto a valutare gli studenti sulla base del profitto ottenuto durante i primi esami». Dubbi dal Pd: «Restano molte criticità». Anche gli

studenti sottolineano la mancanza di certezze sugli investimenti in infrastrutture, didattica e diritto allo studio. Barricate dai medici: «Restiamo fermamente contrari all'abolizione del numero programmato», ha commentato la Fnomceo; mentre la Anaao Assomed parla di «soluzione miope» e «colpo di grazia alla formazione medica».

ROMA 

Zetema

... E SE DOPO IL COVID-19
E LE GUERRE IN CORSO
ARRIVASSERO
GLI ALIENI?

FAI LA DIFFERENZA
2024
contesteco
EXPERIENCE

PER RACCONTARE
LO STATO DELL'ARTE
DI UN PIANETA CHE
VOGLIAMO PIÙ SOSTENIBILE!

SABATO 27 APRILE

A CONCLUSIONE
DEL PROGETTO

ROMA - ESPOSIZIONI

INGRESSO DA SCALINATA DI VIA MILANO, 9/A
(TRAVERSA DI VIA NAZIONALE)

DALLE ORE 10.30 ALLE ORE 12.30 CIRCA
NEL FORMAT / TALK DA VENTI A TRENTA
INTERVISTE, RACCONTI, TESTIMONIANZE
CON ESPERTI PER FOTOGRAFARE LO STATO
DELL'ARTE DELL'AGENDA 2030

DALLE ORE 15.30 ALLE ORE 17.30
UNO SPAZIO D'INTRATTENIMENTO
DEDICATO A TUTTI I BAMBINI
E BAMBINE E AI LORO GENITORI!

CON GPS - L'ALIEN/ATTORE VENUTO DA LONTANO

LAURA BUFFA
E IL PROGETTO DI RICICLO CREATIVO
CirKULAR

E CHEF ANNA MARIA PALMA
CON IL LABORATORIO
LA CUCINA NELL'ARTE



IL PROGETTO È VINCITORE DI AVVISO PUBBLICO
PROMOSSO DA ROMA CAPITALE
IN COLLABORAZIONE CON ZETEMA PROGETTO CULTURA



scopri il calendario su
www.contesteco.com
info@contesteco.com



metro 

think green



l'informazione
metropolitana

il tuo free press di notizie quotidiane anche on line su metronews.it

festival del
fundraising

3. 4. 5 GIUGNO 2024 • RICCIONE



3
GIORNI

80
WORKSHOP

100
SPEAKER

3500
PRESENZE

Scopri di più!



MEDIA PARTNER
metro 

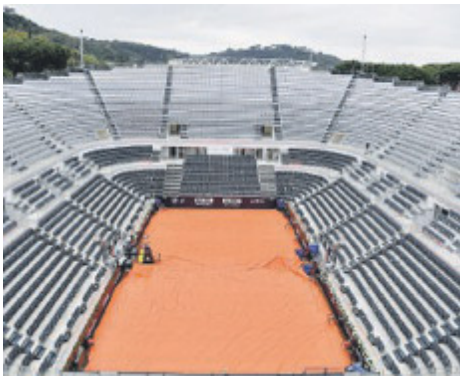
Il più grande evento italiano per il nonprofit e
la sostenibilità: www.festivaldelfundraising.it

CITTA'
Roma

Roma aspetta Sinner

Internazionali d'Italia: prenotazioni boom. Capitale al centro di un miracolo

CITTA' Sarà un caso, ma già semplicemente passeggiando nell'area del Foro Italico, in questi giorni di preparativi prima degli Internazionali di tennis (dal 6 al 19 maggio), si respira un'aria particolare. Sinner (da oggi in campo a Madrid) aspetta Roma, dove potrebbe diventare numero 1 al mondo, e Roma aspetta Sinner con un'edizione da record. Siamo ad un +36% di prenotazioni e le 298.500 presenze dell'anno scorso potrebbero essere presto polverizzate, perchè la previsione di questa edizione 2024 è di arrivare a quota 350mila visitatori. Nella presentazione che si è tenuta al Colosseo, il presidente della



fadsfdfsdfaf GSFDGSDG

FTTP, Angelo Binaghi ha detto che «genereremo un impatto superiore a 600 milioni di euro e

un'entrata 120 milioni di gettito fiscale per lo Stato e l'occupazione di 350 posti di lavoro a tempo pieno

e per un anno». Ed anche il sindaco Roberto Gualtieri si è accorto della portata di questo fenomeno, sottolineando il connubio della città con il tennis: «per il sorteggio saremo a Fontana di Trevi - ha detto Gualtieri - e ci sarà il Tennis a Piazza del Popolo». Parlando di cifre, a due settimane dall'inizio i biglietti venduti sono 200.249, con un incasso di 21 milioni e 968.623,20 euro. Una cifra di fatto poco inferiore a quella totale registrata nel 2023 che è stata di 22.459.508,80 euro. Insomma: Roma aspetta Jannik Sinner. Ma occhio: sarà nella capitale anche Novak Djokovic. Lo spettacolo è assicurato.

FLASH

Il 3 e 4 maggio omaggio a Balestra

CITTA' Omaggio nella Capitale, il 3 e il 4 maggio, a Renato Balestra, il grande couturier scomparso il 26 novembre 2022, nel centenario della nascita. La città, ed in particolare i luoghi del cuore che ha abitato nel corso della sua lunga esistenza, Piazza del Campidoglio, la Scalinata di Trinità dei Monti e Porta Pinciana in via Veneto, saranno illuminati e "rivestiti" con il classico Blu Balestra, colore icona dei suoi abiti, delle sue creazioni e delle sue sfilate, una sorta di marchio di fabbrica, personalissimo.

Un week end dedicato alle piante

VEJO continua fino a domenica FloraCult, la mostra mercato di florovivaistica e sostenibilità a Casali del Pino, un'area protetta del Parco di Veio alle porte di Roma. Anche quest'anno FloraCult, alla tredicesima edizione, propone per il giardino una selezione di nuovi semi e nuovi germogli: non solo sfide estetiche ma etiche.

Carta d'identità: open day

CITTA' Gli Open Day dedicati alla carta d'identità elettronica proseguono anche in questo fine settimana (del 27 e 28 aprile) con le aperture straordinarie degli uffici anagrafici del Municipio XI nella giornata di sabato 27 aprile e degli ex Punti Informativi Turistici del centro che, insieme al nuovo punto di rilascio di Via Petroselli 52, saranno invece attivi anche nel corso della giornata di dome-

nica 28. Per poter richiedere la carta d'identità in occasione degli Open Day è sempre obbligatorio l'appuntamento, prenotabile a partire da oggi fino a esaurimento disponibilità sul sito Agenda Cie del ministero dell'Interno (<https://www.prenotazionicie.interno.gov.it/>).



La fila negli uffici dell'anagrafe./ AP

Il Forum Compraverde torna il 15 e 16 maggio

CITTA' Acquistare europeo, acquistare sostenibile: è il tema della nuova edizione del Forum Compraverde Buygreen, manifestazione di riferimento per le politiche, i progetti, i beni e i servizi di Green Procurement, promosso dalla Fondazione Ecosistemi. La due giorni, il 15 e 16 maggio, si svolgerà negli spazi WeGil, in Largo Ascianghi 5.

CONSORZIO GRUPPO
LA MERIDIANA
SOCIETÀ COOPERATIVA

Siamo
la soluzione completa
per le tue esigenze
di personale

Selezione
ed amministrazione
delle risorse umane

La Meridiana
Via Tommaso Mercandetti 8 - Roma
tel 06.20.42.79.61 - fax 06.20.41.96.58

CONSORZIO GRUPPO
LA MERIDIANA

DELTA SERVICE
LA LOGISTICA CHE MUOVE IL TUO BUSINESS



PRECISIONE E PUNTUALITÀ
IN OGNI SPEDIZIONE
WWW.DELTA-SERVICE.IT

SE AMI GLI ANIMALI, SEI UNO DI NOI.

Enpa ringrazia per la concessione gratuita di questo spazio.

5 **X** 1000

PIÙ DI UNA FIRMA.
UN GESTO D'AMORE
CONCRETO.

#iofirmoperenpa

CODICE FISCALE
80116050586



Ente Nazionale
Protezione
Animali
Ente morale • ODV
enpa.org

PUNTI DI VISTA

NATI OGGI



Giacomo Poretti
Giorgia

CRONO



1933

Viene istituita la Gestapo, la polizia segreta ufficiale del regime nazista

1937

Spagna: bombardata la città di Guernica

1961

Italia, prima trasmissione televisiva di Tribuna politica

1986

A Chernobyl, Unione Sovietica, esplose la centrale nucleare

ENERGIA

Terna, aumentano gli impianti rinnovabili

ROMA A marzo i consumi di energia elettrica in Italia sono in diminuzione dell'1,4% rispetto allo stesso mese del 2023. Tale inversione è stata determinata dalla presenza dell'effetto Pasqua e di due giorni lavorativi in meno (21 invece di 23); inoltre la temperatura media mensile è stata superiore di 0,6°C rispetto a marzo 2023. Un occhio particolare alle fonti rinnovabili che secondo Terna,

la società che gestisce la rete di trasmissione nazionale, hanno coperto il 41,8% della domanda elettrica (era il 33% a marzo 2023). In aumento la fonte idrica (+140,4%) e geotermica (+4,1%). In diminuzione la fonte eolica (-5,7%). Nei primi tre mesi del 2024 l'Italia ha visto entrare in esercizio +1,8 GW di impianti rinnovabili - quasi esclusivamente fotovoltaici, pari a 1.721 MW -, con una crescita

del 52% rispetto a quelli installati nello stesso periodo del 2023.

Un trend che resta comunque ampiamente al di sotto dei quantitativi necessari per raggiungere gli obiettivi europei di decarbonizzazione al 2030. All'Italia servirebbero infatti circa +12 GW l'anno, mentre continuando a questo ritmo il 2024 si fermerebbe a +7,2 GW (contro i +5,7 del 2023).

GREEN

Clima 2030, nessuno dei G7 è in linea

ROMA Nessuno dei Paesi del G7 - Italia, Francia, Gran Bretagna, Giappone, Germania e Stati Uniti e Canada - è in linea con gli obiettivi di decarbonizzazione al 2030. È quanto sottolinea il think tank internazionale sul clima Climate Analytics alla vigilia della riunione ministeriale del G7 su Clima, energia e ambiente, guidata dalla presidenza italiana che si terrà dal 28 al 30 aprile alla Reggia di Venaria (Torino).

«Queste economie, che rappresentano il 38%

del Pil mondiale, non stanno facendo il necessario, nonostante abbiano sia la tecnologia che le risorse finanziarie per fare il salto di qualità» ha commentato Neil Grant, autore principale dell'analisi. «In un contesto di estremi climatici senza precedenti, esacerbati dall'uso dei combustibili fossili, intraprendere azioni ambiziose per la decarbonizzazione e fissare una scadenza per abbandonare i combustibili fossili dovrebbe essere il minimo indispensabile». I piani di ri-

Aumentano i danni del clima, ma i piani nazionali non sono chiari

duzione delle emissioni dei Paesi del G7 sono troppo deboli e non abbastanza definiti per poter raggiungere gli Accordi di Parigi di mantenere l'aumento della temperatura entro 1,5°C rispetto ai livelli pre-industriali. E nessuna delle sette nazioni è in linea

con gli obiettivi fissati al 2030, nonostante i danni economici legati all'aumento degli eventi estremi continuano ad aumentare e abbiano raggiunto i 357 miliardi di dollari nel 2023. Climate Analytics ha analizzato i piani dei paesi del G7 e ha fornito alcune raccomandazioni politiche nel documento, What good look likes: G7 climate policy. Secondo Climate Analytics, entro il 2030 le economie del G7 dovrebbero ridurre le proprie emissioni del 58% rispetto ai livelli del

2019, ma molte nazioni non hanno comunicato dei target per l'uscita dal carbone e dal gas né fissato l'anno in cui l'addio a tali fonti energetiche dovrebbe avvenire. Il Giappone non ha fissato l'anno di uscita né dal carbone né dal gas, mentre Francia, Germania e Italia non hanno piani per abbandonare il gas. Secondo il think tank, con le politiche esistenti il G7 probabilmente potrà raggiungere una riduzione del 19-33% entro la fine di questo decennio.

metro

Metro - Metronews.it
Registrazione RS Tribunale di Roma 254/2000.
ROC: numero 18799
Editore: N.M.E. - New Media Enterprise Srl.

Direttore Responsabile:
Salvatore Puzzo
salvatore.puzzo@metronews.it

Redazioni:
Roma: viale Tito Livio 58/60, 00136, tel. 06 4554 3269
Milano: Corso Venezia, 45 - 20121 Milano

PUBBLICITA' Generale:
Media4U s.r.l.
mail: media4usr@gmail.com
Tel. 0645543269

PUBBLICITA' Nazionale:
Media4U srl
media4usr@gmail.com

PUBBLICITA' Nazionale:
SBAdv
Mail: info@sbadv.it
Tel. 0249797718
PUBBLICITA' Locale:
Milano:
MediaAdv
Mail: info@mediaadv.it
Tel. 0243986531

Roma:
BeVisibile Adv s.r.l.
mail: info@bevisibleadv.it
Tel. 0688978151

Torino:
Editoriale Argo Srl
mail: amministrazione@editorialeargoadv.it
Tel. 0116669

Pubblicità Legale e Finanziaria:
Lexmedia s.r.l.
Mail: adv@lexmedia.it
Tel. 0645555505 - 06935749.50
Pubblicità Nazionale Web:
Azerion s.r.l.
mail: metro@azerion.com
tel. 3396490229

Responsabile del trattamento dati (D.Lgs. 196/2003):
Salvatore Puzzo

Stampa: LITOSUD SRL
via Carlo Pesenti 130,
00156 Roma - Via Aldo Moro 2,
20160 Pessano Con Bornago (MI)

Certificato ADS n° 03
del 08/03/2023 (ASG)
Diffusione giorn. media
Italia copie 170.909



LA FRASE

“ Considero la stagione buona, magari non ottima”
Paolo Scaroni
Presidente Milan



IL NUMERO

281.000.000

Le persone che nel 2023 hanno sofferto di insicurezza alimentare acuta in 59 paesi (l'anno precedente erano 258 milioni).

METROGOSSIP



VALERIA BOBBI

Clerici, Ligabue e quel sugo di troppo

Botta e risposta tra Antonella Clerici e Luciano Ligabue sul "no" di quest'ultimo alla partecipazione al Sanremo 2010, guidato proprio dalla conduttrice. Nella puntata di "Belve" di martedì sera, la Clerici ha svelato il nome del cantante coinvolto nel "sugo-gate", ovvero del cantante che, a quanto le fu riferito, rifiutò il suo festival perché lei «sapeva troppo di sugo». Un riferimento



alla conduzione di tanti programmi di cucina, probabilmente, e un rifiuto di cui aveva già parlato in passato senza mai fare il nome del diretto interessato. Pronta la replica di Luciano Ligabue affidata ai social. In un video postato nelle storie di Instagram: «Ca-

ra la mia Antonella, no. Non ho mai detto che tu sappia di sugo. Scusa se sorrido ma è veramente una roba troppo assurda. Se ho detto di no alla tua edizione di Sanremo, è perché ho detto di no a diverse edizioni di Sanremo, per il motivo che a me Sanremo mette molta tensione e io preferisco fare musica in contesti in cui mi sento più rilassato. Mi dispiace che qualcuno si sia inventato una roba del genere ma ancora di più mi dispiace che tu non abbia cercato di fare chiarezza con me. Comunque ti ho sentita dire che mi avresti chiesto scusa se questa cosa non fosse stata vera, quindi accetto le tue scuse e ti abbraccio».

Per la pubblicità generale

4u media

Media4U Srl
media4usr@gmail.com
tel. 0645543269

FOCUS

CULTURA



Il libro: "La personalità dell'ape"

Buchmann: «Le api femmine sono single, i maschi le confondono con le orchidee»

Patrizia Pertuso

LIBRI «Sono felice che il mio libro sia stato tradotto e pubblicato in italiano, in modo che molti europei possano conoscere meglio le api che studio, apprezzarle e non temerle». Parole di Stephen Buchmann, docente presso il Dipartimento di Entomologia e in quello di Ecologia e Biologia evolutiva dell'Università dell'Arizona. Il libro a cui si riferisce si intitola *La personalità dell'ape* (Edizioni Ambiente).

Professore, ammetto tutta la mia ignoranza: mai saputo che l'ape avesse una personalità, una coscienza e una consapevolezza di sé. Mi illumini...

«Credo che le api siano organismi senzienti e che, come sostengono altri scienziati ma non tutti, possano provare dolore. Sono dotate di nocicettori che permettono loro di rilevare e allontanare stimoli nocivi. Ecco un esperimento che credo dimostri che le api sono autocoscienze, soprattutto per quanto riguarda il senso del corpo e delle dimensioni. Alcune sono state addestrate a volare attraverso una stretta fessura per raggiungere una mangiatoia di zucchero. I bombi sono di varie dimensioni, a seconda della quantità di cibo che hanno ricevuto da larve. Le api piccole volavano attraverso la

Stephen Buchmann, ecologo e entomologo, autore del libro edito da Edizioni Ambiente, insegna all'Università dell'Arizona



fessura e ottenevano la loro ricompensa. I bombi grassi si sono girati di lato per passare: sanno quanto sono grandi rispetto alle altre api».

Scrivo che le api vedono il mondo in tre colori primari riuscendo - la cito - «a guardare oltre l'arcobaleno». Che significa?

«Sia le api che gli esseri umani hanno una visione tricromatica: ognuno di noi ha tre recettori primari per la visione dei colori. Per gli esseri umani si tratta di rosso, verde e blu. Per le api sono il blu, il verde e l'ultravioletto. La visione umana è spostata verso il rosso, mentre per le api è spostata verso la regione UV, che non possiamo vedere se non con l'aiuto di lenti speciali, ad esempio al quarzo. Ogni occhio delle api ha circa 5.000 cellule recettoriali (chiamate ommatidi). Gli esseri umani, invece, hanno milioni di cellule retiniche. Pertanto, le api sono molto mio-

pi. Un'ape non può vedere i dettagli di un fiore se non a circa 10 pollici di distanza. Le api possono anche vedere la luce polarizzata».

Per lei sono addirittura capaci di sognare: cosa sognano le api? Lo fanno a colori o in bianco e nero?

«Si tratta di un'ipotesi altamente speculativa. Non sappiamo se le api possano sognare. Sappiamo che dormono per molto tempo e si appendono in posizioni particolari. Crediamo che le api consolidino i loro ricordi durante il sonno, proprio come gli esseri umani. Personalmente, mi piace pensare che le api possano sognare ricchi prati di fiori pieni di nettare delizioso. Attraversano tre fasi distinte di sonno, prima con un po' di movimento e poi completamente quiescenti. Sembrano avere emozioni semplici, forse l'ansia».

Speriamo non l'ansia da prestazione... L'accoppiamento

avviene in modo singolare: lo fanno mentre volano. Avranno anche una personalità, ma il concetto di comodità forse è qualcosa di sconosciuto...

«Le regine di api mellifere si accoppiano in aria mentre volano a 15 miglia orarie. Si accoppiano con più fuchi, 12 o più, e i poveri fuchi, dopo, perdono i genitali e cadono a terra morti. Altre api che studio, le api solitarie che nidificano al suolo, possono accoppiarsi sui fiori o sul terreno: esistono esempi diversi e diverse strategie di accoppiamento dei maschi. Le api carpentiere maschio (Xylocopa sonora) producono una miscela di tre sostanze chimiche che profuma di rosa. Emanano questo profumo mentre si librano sulla cima di una collina. Si tratta di un feromone sessuale prodotto dai maschi per attirare le femmine vergini».

Dal suo esame accuratissimo

tanto dell'universo maschile quanto di quello femminile i maschetti non ne escono tanto bene se confondono un'orchidea con una loro eventuale compagna...

«In Europa esistono orchidee specializzate (quelle del genere *Ophrys*) che imitano l'aspetto e l'odore delle api andrenidi femmine. I maschi sono attratti e afferrano la "femmina fittizia" che invece è il fiore dell'orchidea. Prima di andarsene, l'orchidea appiccica un pacchetto di grani di polline sul corpo del maschio. Poi, al prossimo fiore da cui vengono ingannati, depositano i grani di polline, come lo sperma maschile, e fecondano il fiore dando origine a un baccello di semi di orchidea».

L'ape maschio vuole una sola compagna nella sua vita (come dargli torto vista la fine che fa?) e con il fiore va sul sicuro evitando di morire. L'ape madre, invece, è una single: sarà mica perché gelosa delle orchidee?

«È una domanda divertente, ma non credo. Ci sono molte più api femmine reali che orchidee».

Lei dedica una parte del suo libro a quanti hanno il terrore delle api. Cosa suggerisce per superarlo?

«Suggerisco di sedersi su una panchina o una sedia da campeggio e osservare le api e gli altri impollinatori (ad esempio, mosche, vespe, farfalle) che vanno

e vengono. Anche se un'ape si posa su di voi (cosa rara) non vi pungerà. Potete anche costruire degli "alberghi per api" con tavole con fori di 7-8 mm e metterli sotto la grondaia di una casa in giardino. Le api femmine che non pungono apprezzeranno questi nidi vuoti. Osservarle è più divertente che guardarle in reality: potreste vederle portarsi dietro pezzi di foglie o grumi di fango».

Le api svolgono un ruolo fondamentale per la biodiversità e per la sopravvivenza della terra: ci spiega come?

«Le api sono impollinatori per il 30% delle colture mondiali, compresi i fiori selvatici, importanti fonti di cibo per altri animali, si pensi agli orsi che in autunno ingrassano con le bacche per il letargo invernale. Le api femmine, poiché circa il 90% nidificano al suolo, svolgono anche attività di bioturbazione: scavano gallerie che permettono all'acqua e all'aria di penetrare nel terreno. Inoltre, tutto il polline ricco di azoto di cui si nutrono le api larvali nelle loro celle di covata rimane nel terreno e le loro feci lo arricchiscono aiutando le piante. Le api (non di proposito!) diventano anche fonte di cibo vitale per altri animali quando riescono a catturarle». **SEGUE SU WWW.METRONews.IT**

Conto alla rovescia

CICLISMO Conto alla rovescia partito: mancano 8 giorni al via del Giro d'Italia 2024, che partirà il 4 maggio da Venaria Reale. Il favorito resta lo sloveno dell'Uci World Ranking, Tadej Pogacar. Ma occhio al maggiore anta-

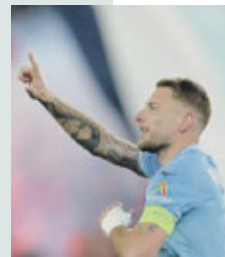
gonista che, perlomeno sulla carta, potrebbe essere Geraint Thomas, (uscito di scena l'anno scorso solo alla penultima tappa). Occhio a Damiano Caruso e ad Eddie Dunbar, che l'anno scorso fecero bene.



Tocca ancora a Giro

CALCIO Domani sera (20.45) la Lazio incontrerà il Verona in campionato: una sfida che rilancia le ambizioni europee del club di Lotito. Il tecnico Igor Tudor sembra intenzionato a cambiare l'attacco: infatti la staffetta

riguarderà il ruolo di centravanti con Castellanos che, nonostante la doppietta molto "pesante" in Coppa Italia all'Olimpico con la Juventus, contro gli scaligeri lascerà nuovamente il posto a Ciro Immobile.



SPORT

VALE IL SECONDO POSTO. TECNICI IN BILICO

Juve-Milan domani sfida tra due deluse

CALCIO Siccome il calcio è sempre crudele, ecco che domani sera per la 34esima giornata di campionato si affronteranno due squadre e due allenatori che non possono permettersi neanche mezzo passo falso: Juventus-Milan. Appuntamento domani alle 18 allo Juventus Stadium. In palio c'è il secondo posto, che qualifica alla SuperCoppa.

I bianconeri vengono da una stagione pallida

che nemmeno l'appena conquistata finale di Coppa Italia ha rischiarato, ed il tecnico Massimiliano Allegri è sempre più al centro delle critiche per un gioco sparagnino e poco efficace. Ed è in bilico. Il Milan invece ha appena assistito dal campo ai festeggiamenti dell'Inter per la seconda stella, dopo aver assistito nella stessa settimana a quelli della Roma per il passaggio alla semifinale di Europa Lea-



Leao: anche lui sotto esame. /LAPRESSE

gue. E tanto basta perché il tecnico, Stefano Pioli, sia ormai in uscita.

Cosa dice il campo

Milan: Gabbia e Thiaw saranno i due difensori centrali (Pioli non avrà Theo Hernandez, Calabria e Tomori). Sulle corsie esterne Pioli pensa a Musah terzi-

no destro e Florenzi a sinistra oppure a Florenzi a destra e Terracciano a sinistra. Da valutare le condizioni di Kjaer. Tutti disponibili invece in casa Juve, che conferma il 3-5-2 e la formazione che ha strappato ad una buona Lazio la finale di Coppa Italia.

SCUDETTO

Ora l'Inter prepara la sua festa

CALCIO Inter al lavoro sì, ma per preparare la festa scudetto, già programmata dopo la partita col Torino che si gioca domenica alle 12.30. Appuntamento per i tifosi in centro a Milano. Il programma prevede l'utilizzo di 2 autobus scoperti che copriranno un tragitto di 8 km da percorrere a passo d'uomo in un tempo previsto di 5 ore. Una vera e propria sfilata per le vie di Milano per celebrare l'impresa dei nerazzurri. Partenza del bus scoperto da San Siro alle 16. I calciatori, a fine sfilata, si affacceranno da Terrazza 21 (piazza del Duomo).

PADIGLIONE INTERNET ECCLESIA DEL PROMPT MILTOS MANETAS DESPOINA DAMASKOU

INTERNET PAVILION 2024 'CHURCH OF PROMPTS'

APRE A BOGOTÀ COLOMBIA, TORRES DEL PARQUE, SPAGHETTO SILO BOGOTÀ
LO STESSO GIORNO DI APERTURA DELLA BIENNALE DI VENEZIA



MILTOS MANETAS, DESPOINA DAMASKOU
www.padiglioneinternet.com - instagram: @internetpavilion

adnkronos.com
NOTIZIE ALLO STATO PURO

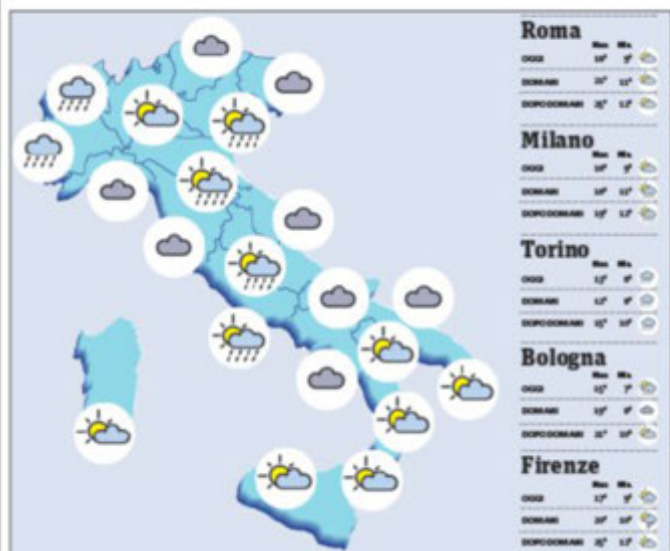
**L'informazione in tempo reale
su www.adnkronos.com**



50°
1963-2023
adnkronos
Informa, comunica, avvicina.

Il meteo di metro

www.meteolive.it



Il tempo resta instabile ma meno freddo

La fase fredda che ha caratterizzato gli ultimi giorni, soprattutto al nord, è al capolinea. Il tempo ancora un po' instabile sull'insieme del Paese ma con temperature in aumento e solo acquazzoni sparsi nelle ore pomeridiane, soprattutto a ridosso del rilievi. Sabato passaggio di un altro impulso instabile tra nord e centro con plogge sparse e qualche rovescio intermittente, a macchia di leopardo sul territorio. Tempo migliore al sud, dove prevarranno le schiarite e le tem-

perature aumenteranno ulteriormente. Domenica un fronte caldo coinvolgerà l'estremo nord-ovest con plogge soprattutto su Piemonte, alta Lombardia e Valle d'Aosta, velature sul resto del nord e del centro ma tempo asciutto, sempre più caldo.



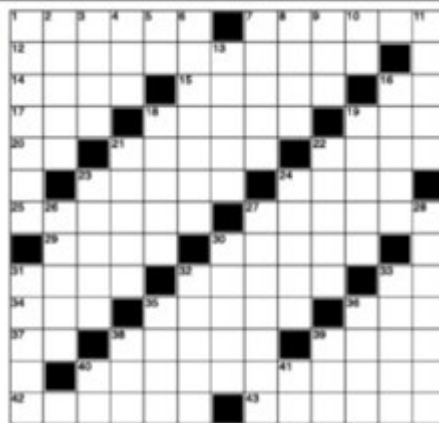
ALESSIO GROSSO
www.meteolive.it

Parole crociate

Orizzontali

1. Lorda. 7. La stanza in cui non può mancare il portacenero. 12. Gioielli in materiale poco pregiato. 14. Erba sottomarina. 15. L'intero quantitativo. 16. In fondo alla vasca. 17. Viva, ci, ridenti. 18. Un reato contro il patrimonio. 19. Comanda il plotone (abbr.). 20. La Foschini giornalista televisiva (iniz.). 21. Si racconta ai bimbi. 22. Le piazze delle città romane. 23. Il suo contenuto si aspira con una siringa. 24. Dettava legge nel Far West. 25. Un Lionello dello schermo. 27. Senza pestello... non servono a nulla. 29. Porticine. 30. Arbusto sacro a Venere. 31. Cittadina in provincia di Siracusa. 32. Sono celebri quelli di Matera. 33. Iniziali di Cardarelli. 34. La Weber della TV. 35. Più che Istrutti. 36. Prodotto interno lordo. 37. Ai lati del guado. 38. Un Riccardo della canzone. 39. Truffano nella bisca. 40. Stato Usa della costa atlantica. 42. Antica regione tra Campania e Molise. 43. Accordo.

Verticale
1. Errore. 2. Pietanza di riso cotta al forno. 3. Il giorno in corso. 4. Perfida,



5. Stanno a metà percorso. 6. In linea col tempo presente. 7. Una porzione di torta. 8. Cozzo, scontro. 9. Né tuo né suo. 10. Le vocali in mostra. 11. Cavalli dal mantello grigiastro. 13. Folla disordinata. 16. Sicura. 18. Comprendono legni e ottoni. 19. Levato, sottratto. 21. Si occupa delle entrate dello Stato. 22. Robusti, resistenti. 23. Se non riesce... è un mortorio. 24. Cicli di lezioni. 26. Parte sostenuta. 27. Ricercano l'unione con Dio. 28. Illustra, gloriosa. 30. il Louis regista di "Viva Maria". 31. Titolo del re d'Etiopia. 32. Quello a occhi aperti è un gran-

de desiderio. 33. Danneggiano i computer. 35. Solidi a punta. 36. La colomba ne è un simbolo. 38. Asciugacapelli elettrico. 39. Unità di informazione. 40. Sigla di Cuneo. 41. Le hanno tenente e capitano.

Soluzione

↓

Oroscopo di metro

www.metronews.it

ARIETE 21/3-20/4

Siete sicuri che tutto quello che vi succede sia colpa degli altri? Pensateci bene e scoprirete qualcosa in voi che non vi permette di andare avanti. Sta arrivando il momento di voltare pagina. Per fortuna.

GEMELLI 22/5-21/6

Possibili momenti decisamente no. Non abbattetevi alle prime difficoltà e pensate al futuro in modo ottimistico. Siate più pazienti e vedrete che a breve tutto tornerà a funzionare in maniera ottima!

LEONE 23/7-22/8

Non lasciate che qualche parente o amico si intrometta nelle vostre faccende sentimentali. Parlare senza conoscere è facile ma a voi non aiuta proprio. Salvaguardate di più la vostra privacy.

BILANCIA 23/9-22/10

Buone notizie in amore per i single. All'improvviso scoprirete di essere importanti per qualcuno. Si tratta però di capire quanto questo qualcuno sia importante per voi. Rifletteteci su e bene...

SAGITTARIO 23/11-23/12

Se vi è stato proposto un viaggio, di lavoro o di piacere, accettate subito. Cambiare aria non potrà farvi bene. Chissà che non incontriate la persona dei vostri sogni, quella che saprà catturarvi il cuore.

ACQUARIO 22/1-18/2

Ricordate che solo lavorando sodo potrete raggiungere gli obiettivi che vi siete prefissati e portare avanti un progetto concreto nel tempo. Lavorate con impegno e avrete grandi soddisfazioni.

TORO 21/4-21/5

Armonia in casa. Ottimi consigli dati da una persona più grande di voi: ascoltateli. Avrete da sistemare molte cose e ci riuscite con successo. Accantate lo stress e vedrete che otterrete grandi risultati.

CANCRO 22/6-22/7

Giornata piacevole. Qualcosa che desiderate da tempo potrà arrivare. Un amore di vecchia data vi potrebbe ricontattare. Cercate di ricordare subito il motivo per cui non vi frequentate più.

VERGINE 23/8-22/9

Siete nervosi e sono possibili scontri con familiari e colleghi. Accettate le provocazioni? Nulla di più sciocco... Prendete tutto con filosofia e, potendo, decidete di prendervi una piccola vacanza con amici.

SCORPIONE 23/10-22/11

Se quello che state facendo non vi soddisfa, provate a ragionare su ciò che potreste fare di più. In fondo il vostro punto debole è soltanto la pigrizia e voi lo sapete bene. Perciò da oggi combattetela.

CAPRICORNO 22/12-20/1

Sarete a vostro completo agio in alcune situazioni complicate dalle quali uscite vittoriosi e con soddisfazione. Il vostro modo di fare e la sicurezza che avete, vi aiuteranno e otterrete la fiducia che cercate.

PESCI 19/2-20/3

Amore in subbuglio per le coppie di lunga data. Avvertirete un po' di stanchezza, sarete annoiati e cercherete un diversivo alla monotonia. È realmente quello che volete? Il pentimento è vicino....

SHOWS



Loris Fabiani, in arte Lunanzio, nato nel 1983 a Melzo, in provincia di Milan. Nel 2024 vince la prima edizione di "Lol Talent Show".

Loris Fabiani: "Con Quid ridet il mio barocco Lunanzio torna dal vivo"

Orietta Cicchinelli

MUSICA Loris Fabiani, comico di razza, classe 1983, dopo aver vinto, grazie al suo personaggio Lunanzio, la prima edizione di "LOL Talent Show: Chi fa ridere è dentro", è entrato di diritto nel cast della quarta edizione di "LOL - Chi ride è fuori" comedy show targati Prime Video. Ed ora è finalmente pronto a tornare a teatro, dal vivo, come ama lui, con lo spettacolo "Quid ridet?". Al momento, sono due le date in calendario: lunedì 20 maggio 2024 (dalle ore 21) allo Spazio Rossellini di Roma e mercoledì 29 maggio al Teatro Oscar di Milano.

Col nuovo show Loris Fabiani potrà incontrare gli spettatori portando in scena Lunanzio. Labbra nere, capelli scompigliati e camicia bianca fuori misura, il personaggio è caratterizzato da una comicità fatta di doppi sensi, linguaggio aulico, racconti cavallereschi ed ironia che attinge agli innamo-

cati della Commedia dell'Arte e non solo.

Loris, come definirebbe Lunanzio in poche parole?

«Barocco! Perché dietro la definizione chiunque può cercare su wikipedia quali sono i cardini di una poetica del genere. Quindi la finzione e l'artificio... Non è la spontaneità che arriva poi».

Qual è la cosa che la fa più

ridere?

«Il pensiero lineare, le migliori battute degli standup anche internazionali sono quelle che alla fine hanno un pensiero molto lineare che si riconosce bene... E quello di Lunanzio non è per nulla lineare».

E cosa, a suo parere, diverte di più il pubblico?

«Io sbuco fuori in un pe-

riodo in cui personaggi ce ne sono pochi, siamo nel periodo della standup comedy... Ma secondo me fa ridere il racconto dei dettagli personali di chi parla. Funzionano bene quelli che raccontano di loro stessi... Si parte dal dettaglio di chi parla e la storia poi diventa universale. Fa ridere il punto di vista specifico di chi parla. Io

ammiro chi sa fare standup, perché il comico in piedi da solo col microfono è tanta roba: tipo Ferrario».

Loris Fabiani, dove trova linfa per le sue gag?

«Alfieri e Goldoni sono i miei autori fonte d'ispirazione. Il primo è molto contemporaneo e gioca con le parole con maestria. Nell'attualità la linfa arriva dai bambini che si divertono a fare teatro, a dire parole grosse con le braccia larghe, la comicità quella più infantile è divertente. Oggi ci sono tanti personaggi che incontrano Lunanzio, ma la capacità di recitare l'avventura con le braccia e il corpo dei bambini è davvero unica!».

Ci sono limiti per un comico?

«Se ci sono, noi non dobbiamo percepirli, magari li si intuiscono da fuori, sapendo che certi argomenti sono un po' "pruriginosi"... Ma se non sei educato e c'è cattiveria in te stesso sei già limitato. Comunque, non esiste un

limite oggettivo valido per tutti».

Su cosa, secondo lei, è vietato scherzare?

«La risata è qualcosa che viene dall'arte di dire che si può scherzare su tutto, ma se non funziona devi essere pronto a riconoscerlo e fermarti».

Se potesse essere un altro da se stesso?

«Un comico in cui mi piacerebbe reincarnarmi è Andy Kaufman... Sarebbe comunque Lunanzio... Ma mi spaventa il suo vissuto. È come dire: vorrei essere Kurt Cobain, artisticamente parlando, ma... La verità è che è difficile poi stare nei panni di un altro. In generale, però, adoro la standup su Netflix di quelli che riescono a mettere in fila un'ora e mezza di monologo. Mi piacerebbe essere nei panni di un talento così».

Progetti?

«Mi sto organizzandomi per vedere persone "dal viso" e programmare sempre più incontri veri».



📍 TRIESTE

IO SONO FRIULI VENEZIA GIULIA

#visitfvg



© 2023

VOGLIA DI CULTURA? C'È LA SOLUZIONE: FRIULI VENEZIA GIULIA



Inquadra il QR CODE
e inizia il tuo viaggio.

Ci sono luoghi che nascono per essere attraversati e condivisi
da culture e popolazioni provenienti da molto lontano.

Ci sono città destinate a sorprendere, dove il culto del caffè
scandisce sempre il tempo, come le onde del mare su Trieste.

**Se hai voglia di cultura,
il Friuli Venezia Giulia è la tua soluzione.**

**IO SONO
FRIULI
VENEZIA
GIULIA**


www.turismofvg.it

Foto: F. Galina