

Best of



EASY

Italian News

.com

2019/20



Best of EasyItalianNews.com

2019-2020

A selection of simplified articles for learners of Italian

EasyItalianNews.com is funded by [donations from its readers](#) and with revenues generated from the sale of [ebooks and online Italian lessons](#). Many thanks to both donors and customers, whose generosity allows us to make educational materials available to everyone who might benefit from them.

Not an EasyItalianNews.com subscriber? [Sign up](#) (it's free!) and get a bulletin of 'easy' Italian news each Tuesday, Thursday and Saturday.

The EasyItalianNews.com team is Stefania Zamagni (editor), Sofia Stephens (photo editor & formatting), Thomas Stephens (audio recording) and a team of freelance writers. Grateful thanks to them all.

Cover design and image: Anya Lauri

© Imparareonline Ltd. 2020

Imparareonline Ltd. Registered in England, no. 8569282 Tregarth, The Gounce, Perranporth, Cornwall, England TR6 0JW info@imparareonline.co.uk

The Best Easy Italian News Articles of 2019/2020

A Year in Italian Politics.....	4
Coronavirus Special.....	8
Cultural and Artistic Events.....	16
Discoveries.....	23
Foreign Crime.....	29
International News.....	36
Italian Crime.....	43
No Longer With Us.....	50
Misadventures.....	55
Natural Disasters.....	61
News from the Business World.....	68
Society & Legislation.....	73
Special Dates and their Significance.....	79
Strange Events.....	86
Tech Advances.....	91
Top News of 2019/2020.....	96

A Year in Italian Politics

Parole chiave

sovranoismo: sovereignty

Commissione d'inchiesta parlamentare: Parliamentary Inquiry Commission

colossi del web: giants of the web

eccidi di massa: massacres

romagnola: of Romagna, historic region, part of Emilia-Romagna

attracco: docking

sostentamento: sustenance

Corte d'Assise d'Appello: Assise Court of Appeal

adempimento: fulfillment

40.000 sardine in piazza a Bologna

A una settimana dal voto delle Regionali, le Sardine sono tornate in piazza per una grande manifestazione a Bologna. Domenica 19 gennaio dalle 14.00 alle 23.00, artisti, cantanti e personaggi vari si sono alternati sul palco di piazza VIII Agosto dando vita a una grande festa di musica, spettacolo e politica, in opposizione al **sovranoismo** e come chiara indicazione di un nuovo risveglio del senso civico.

La piazza era stracolma, 40mila persone, giovani studenti insieme a pensionati, famiglie con bambini, senza nessuna bandiera di partito, a sostegno di un nuovo modo di fare politica. Mattia Santori co-fondatore del movimento delle Sardine, commenta: "Il buon senso, la parola, il non urlare possono ancora pagare. [...] Oggi attraverso l'arte abbiamo fatto politica e se continuiamo così il populismo e il sovranoismo hanno già perso. Siamo qui a Bologna per dire che un'alternativa c'è".

Caso Regeni, i genitori in udienza in Commissione parlamentare

Claudio Regeni e Paola Deffendi, i genitori di Giulio Regeni, sono stati ascoltati per la prima volta dalla **Commissione d'inchiesta parlamentare** italiana che vuole far luce sulla morte del figlio Giulio.

Il giovane ricercatore universitario è stato torturato e ucciso in Egitto tra il gennaio e il febbraio del 2016. Da allora a oggi non c'è stato alcun sviluppo nelle indagini da parte delle autorità egiziane.

Per questo motivo i Regeni chiedono il ritiro dell'ambasciatore italiano al Cairo, che da tempo non li informa sulle indagini egiziane. Da 4 anni la coppia non ha mai smesso di chiedere verità e giustizia sul sequestro e l'uccisione del figlio.

Le loro parole di fronte alla Commissione sono state dure e dirette: "L'ambasciatore italiano al Cairo evidentemente ha altri obiettivi rispetto alla verità e alla giustizia, e invece si impegna in affari commerciali tra Italia ed Egitto".

Facebook e instagram oscurano i profili di CasaPound e Forza Nuova

Da martedì 10 settembre non ci sono più su Facebook e Instagram i profili ufficiali dei partiti e movimenti CasaPound Italia (280mila follower) e Forza Nuova, e di molti dei loro rappresentanti. La motivazione è chiara: sono state oscurate dai social perché accusati di diffondere odio.

Non hanno tardato ad alzarsi le voci di protesta dalle due organizzazioni di estrema destra, ma Facebook ha spiegato: "Le persone e le organizzazioni che diffondono odio o attaccano gli altri sulla base di chi sono, non trovano posto su Facebook e Instagram. Candidati e partiti politici, così come tutti gli individui e le organizzazioni presenti devono rispettare queste regole, indipendentemente dalla loro ideologia".

Attivi invece i profili Twitter dove hanno trovato spazio le rimostranze: "Ci cancellano perché eravamo in piazza contro il governo. Siamo di fronte a un attacco discriminatorio da parte dei **colossi del web**" hanno detto da CasaPound.

"Un altro passo verso l'archiviazione della stagione dell'odio organizzato sui social network" scrive l'ex Presidente della Camera, Laura Boldrini.

Il sindaco di Predappio non finanzia il "viaggio della memoria" per Auschwitz

Il sindaco di Predappio Roberto Canali ha negato 370 euro destinati a pagare il viaggio per Auschwitz sul "treno della memoria" di uno studente. Predappio è la cittadina **romagnola** dove è nato ed è stato sepolto Benito Mussolini.

Canali ha giustificato il suo "no" perché a suo parere i "treni della memoria" dovrebbero raggiungere anche altri luoghi dove si sono consumati **eccidi di massa**. Per esempio, quelli ordinati dai regimi comunisti. Ma il suo rifiuto è stato visto da molti come un atto istituzionale mancato, e fa pensare che in Italia stia tornando un sentimento di intolleranza tipicamente neofascista.

Le quote del viaggio per i due studenti predappiesi, sono quindi state pagate dall'Anpi (Associazione Nazionale Partigiani d'Italia) e dall'associazione GenerAzioni in Comune.

Lampedusa: sbarcati 27 minori dalla Open Arms

Primo passo da parte del governo italiano per la soluzione dello stallo della Open Arms, la nave con oltre 130 migranti a bordo bloccata davanti a Lampedusa perché il Ministro dell'Interno Matteo Salvini non dà l'autorizzazione all'**attracco**.

Nel pomeriggio inoltrato di sabato 17 agosto, al molo di Lampedusa, 27 persone sono scese dalla Open Arms dopo essere state per 17 giorni in mare. E' stato il premier Giuseppe Conte in persona a sbloccare la situazione dando il via libera allo sbarco di 27 minori non accompagnati, provenienti da Eritrea, Sudan, Ciad, Gambia, e altri paesi africani.

Nel frattempo Francia, Germania, Lussemburgo, Portogallo, Romania, e Spagna hanno offerto la propria disponibilità per il **sostentamento** e i bisogni di tutte le altre persone ancora a bordo. Ne rimangono 107.

Omelia shock di un prete contro i migranti

Don Piacentini è il parroco di Sora, cittadina laziale nei pressi di Frosinone. Durante l'omelia di piazza, in occasione della festa di San Rocco, ha pronunciato parole di accusa contro i migranti e le Ong: "Vanno a soccorrere persone che hanno telefonini o catenine al collo e che dicono di venire dalle persecuzioni. Ma quali persecuzioni?". Gli organi clericali hanno subito preso le distanze da simili dichiarazioni.

La diocesi locale ha ricordato che proprio la figura di San Rocco è un esempio di carità cristiana verso i bisognosi. Anche Papa Francesco ha voluto sottolineare che: "le migliaia di individui che ogni giorno fuggono da guerre e povertà [...], prima che numeri, sono volti, persone, nomi e storie".

Don Piacentini è un accalorato sostenitore del ministro Salvini, infatti il suo profilo facebook è pieno di messaggi anti-migranti. Da parte dell'opinione pubblica non sono mancate le accuse di "fascista e leghista" e l'invito a dismettere le vesti religiose "per il bene della Chiesa".

Processo Stato-mafia, Berlusconi sceglie di non parlare

Per la prima volta, dopo anni di indagini, l'ex premier Silvio Berlusconi è comparso nell'aula bunker del carcere dell'Ucciardone di Palermo, davanti alla **Corte d'Assise d'Appello**, nel processo sulla trattativa tra Stato e mafia.

La richiesta di comparizione è stata fatta dai legali difensori di Marcello Dell'Utri, ex braccio destro di Berlusconi durante i decenni del suo governo. Dell'Utri sta scontando una condanna di molti anni per concorso esterno in associazione mafiosa.

La sentenza a suo carico ha confermato il suo ruolo di mediatore tra Stato e mafia. Secondo l'accusa, infatti, Dell'Utri si era fatto portavoce delle minacce della mafia al governo Berlusconi di allora. Per questo, la difesa di Dell'Utri sperava in una smentita di tali accuse da parte di Berlusconi. Ma il leader di Forza Italia ha rifiutato di parlare.

Ha potuto farlo perché contemporaneamente è indagato in un processo simile per le stragi di stampo mafioso del 1993 a Milano, Firenze e Roma, e per gli attentati del 1994. Berlusconi, per tutelare la sua immagine, non ha concesso alcuna ripresa video o foto durante la sua presenza in aula.

Sea Watch 3: Carola Rackete è tornata in libertà

Il gip di Agrigento Alessandra Vella martedì 2 luglio ha annullato l'arresto di Carola Rackete, la comandante della Sea-Watch 3, che dopo quattro giorni agli arresti domiciliari ora torna libera. Il gip ha escluso sia il reato di resistenza e violenza a nave da guerra che quello di resistenza a pubblico ufficio, sostenendo che la comandante ha agito seguendo "l'**adempimento** di un dovere": quello di salvare vite umane.

Salvini non nasconde la delusione e conferma di aver disposto un provvedimento di allontanamento dal territorio nazionale, che tuttavia non potrà essere eseguito fino a quando la Rackete sarà di nuovo interrogata dai pm a fine luglio.

La Rackete si dice "molto commossa per la solidarietà espressa nei miei confronti", e aggiunge "Considero questa decisione una grande vittoria della solidarietà verso migranti e rifugiati".

Coronavirus Special

Parole chiave

contagi: infections

preghiera collettiva: collective prayer

collasso del sistema sanitario: collapse of the health system

assembramenti: gatherings

ripresa economica: economic recovery

energia non rinnovabile: non-renewable energy

sovvenzioni: subsidies

camici monouso: disposable hospital gowns

polveri sottili: fine dust

peste: plague

in lutto: mourning

A Wuhan tamponi a tappeto per gli 11 milioni di abitanti

L'amministrazione di Wuhan sembra aver deciso di sottoporre al tampone di rilevamento da Covid-19 tutta la popolazione, per un totale di 11 milioni di cittadini. L'annuncio giunge all'indomani della notizia di nuovi contagi dopo la riapertura: un 89enne mai uscito dalla città e cinque persone del suo vicinato sono risultati positivi al test, pur in assenza di sintomi. Anche in altre province cinesi si sono registrati nuovi **contagi**, come a Nord, al confine con la Corea del Sud. Qui si è deciso invece di tornare al lockdown.

Per alcuni la decisione di Wuhan è impossibile da realizzare per gli alti costi e per l'enorme impiego di personale sanitario richiesto. Per altri invece il capoluogo dell'Hubei ha dimostrato di saper affrontare l'emergenza con ampie risorse quindi può essere in grado di vincere anche questa sfida.

Banksy "lavora da casa"

Per i suoi milioni di followers l'artista Banksy ha pubblicato sul suo profilo Instagram la sua ultima opera "domestica". I celebri topi che hanno popolato molti dei suoi lavori urbani, sono finiti nel bagno di casa sua: "corrono, si arrampicano, srotolano carta igienica e fanno pipì".

Le foto sono accompagnate dal commento: "My wife hates it when I work from home". Si tratta di una provocazione, tipica dell'artista di Bristol, che fa del sarcasmo sullo "smart working" - che è anche il titolo dell'opera - per denunciare il "telelavoro forzato" a cui è costretto "mezzo mondo da settimane a causa dell'epidemia".

Bocelli si esibisce a Piazza Duomo deserta

In occasione della domenica di Pasqua, Andrea Bocelli – celebre tenore e cantante italiano – si è esibito nel Duomo di Milano, senza pubblico e a porte chiuse. La performance, trasmessa in diretta streaming sul canale YouTube del cantante, era volta a ricordare le vittime globali della pandemia con una **preghiera collettiva**.

Accompagnato da Emanuele Vianelli all'organo della cattedrale, Bocelli si è esibito in un'interpretazione di un repertorio sacro, concludendo il concerto – senza applausi – con 'Amazing Grace' a cappella davanti a Piazza Duomo, completamente deserta. Il tenore ha esortato alla preghiera "affinché possiamo superare quanto prima questo periodo drammatico, ripartendo con una nuova consapevolezza, giungendo a un nuovo concetto di cura del prossimo e del pianeta".

Brasile, niente lockdown e ospedali quasi pieni

Il numero di contagi da Covid-19 in Brasile ha superato quello di Italia e Spagna, portando il paese sudamericano al quarto posto nella macabra classifica globale del numero di casi. Nell'ultimo fine settimana, infatti, un incremento esponenziale dei casi ha portato il numero dei morti in Brasile a superare i 16mila.

Si ipotizza che l'elevato numero di vittime sia direttamente collegato alla politica anti-isolamento del presidente brasiliano, Jair Bolsonaro. Egli, infatti, in passato ha definito il Coronavirus come una "piccola influenza", sottolineando di essere convinto della semi-immunità del popolo brasiliano, persone abituate "a nuotare anche nelle fogne".

Numerosi governatori e sindaci locali hanno provato a instaurare misure di isolamento, nonostante la mancanza di una direttiva presidenziale, ma in nessuna città ha aderito più del 50% della popolazione (mentre sarebbe necessario arrivare almeno al 70%). Per questo motivo gli ospedali di San Paolo, la città più grande del Brasile nonché epicentro del virus, sono vicini all'esaurimento dei posti letto e, secondo il primo cittadino, al **collasso del sistema sanitario**.

Cambia la spesa italiana, boom farina e solidarietà

Sono cambiate le abitudini alimentari degli italiani, questa la conclusione di uno studio Coop che prende in considerazione i mesi di febbraio e marzo scorso. Questo accade a causa dell'emergenza coronavirus, che ha costretto tutta Italia a rimanere a casa. I consumi alimentari hanno registrato una crescita media delle vendite del 11,3%, nonostante un graduale rallentamento verso la fine di marzo.

Si diversificano anche i pasti, infatti gli acquisti di farina e lievito di birra sono triplicati, mentre sono diminuiti quelli di pasta e riso. Sono raddoppiati anche gli acquisti delle tinte per capelli, e di agenti disinfettanti quali amuchina e candeggina. Con l'aumento delle vendite, si sono moltiplicati anche gli italiani che scelgono di sostenere iniziative di spesa solidale. Un esempio che ha commosso la rete è il 'panaro solidale' di Napoli, un cesto lasciato per strada dove chi se lo può permettere deposita delle vivande e chi ne ha bisogno le prende.

Comincia il Ramadan in isolamento

E' cominciato giovedì 23 aprile il Ramadan, uno dei cinque pilastri dell'Islam, che prevede circa un mese di astensione da rapporti sessuali, cibo e bevande per potersi dedicare alla preghiera e alla meditazione. Soltanto dopo il tramonto è consentito interrompere le restrizioni con l'iftar, il pasto quotidiano.

Il 23 maggio poi si terrà la celebrazione di Eid al-Fitr che segna la fine del Ramadan, spesso contrassegnata da feste e banchetti. Tuttavia quest'anno, date le restrizioni che in Italia sono state poste alle celebrazioni religiose e agli **assembramenti**, il Ramadan dovrà essere vissuto soltanto con la propria famiglia.

Yassine Lafram, il presidente dell'Unione delle comunità islamiche italiane, si è dimostrato addolorato per la perdita degli aspetti della celebrazione che sono più rappresentativi del suo spirito. "Non ci saranno le tavolate dell'iftar, che così spesso offrono un posto a tavola anche a chi, di solito solo e in difficoltà, un posto a tavola non ce l'ha" ha commentato, continuando: "Non ci saranno nemmeno le preghiere serali nelle moschee e nelle sale, né la lettura condivisa del Corano".

Consiglio europeo, ok al fondo per la ripresa

Il Consiglio europeo si è riunito giovedì 23 aprile e ha deciso di mettere a disposizione un fondo per la **ripresa economica** ("Recovery Fund") pari a 1000 miliardi di euro. Lo farà attraverso tre diversi strumenti: la BEI, Banca Europea per gli Investimenti; il Mes, il Meccanismo Europeo di Stabilità e il Sure, il "sicuro", lo strumento contro la disoccupazione rivolto in particolare ai paesi più colpiti dagli effetti del Covid-19. Il Sure introduce il concetto di 'short-time-work' e permette ai lavoratori di mantenere il proprio impiego e alle aziende di non perdere denaro in attesa della ripresa economica.

Il Presidente del Consiglio Conte è soddisfatto delle conclusioni del Consiglio europeo, anche se bisogna accelerare i tempi e arrivare a maggio con un accordo per il Recovery Fund. Ursula von der Leyen, presidente UE, ha fatto una sintesi delle proposte portate dai vari Paesi membri e ha accolto la richiesta di interventi straordinari. Christine Lagarde, a capo della Bce, è invece preoccupata

perché i Paesi più in crisi rischiano di atterrare economicamente l'intero sistema economico europeo.

Coronavirus dietro al più grande calo di Co2 mai registrato

Durante l'ultima settimana di aprile, le emissioni globali di Co2 sono diminuite di una percentuale record: il più grande calo mai registrato. L'Agenzia Internazionale per l'Energia ha infatti predetto che nel 2020 queste emissioni potrebbero diminuire dell'8% in seguito ai lockdown implementati dai governi di tutto il mondo per contrastare la diffusione del virus Covid-19.

Il livello di emissioni previsto, simile a quello del 2010, sarebbe dovuto al calo nella domanda di carbone, petrolio, e gas sul mercato internazionale. Si tratta soprattutto di **energia non rinnovabile** e inquinante, il cui mercato ha risentito notevolmente del calo della domanda dalla Cina, ove l'utilizzo di questo tipo di energia è predominante.

Le energie rinnovabili, d'altra parte, mostrano sostanziale richiesta, nonostante i prezzi siano scesi. Fatih Birol, presidente dell'Agenzia responsabile per il calcolo dei dati, ha descritto la situazione commentando "E' uno shock storico per il mondo dell'energia nel suo insieme."

Coronavirus, politici in tutto il mondo si riducono lo stipendio

Dopo il taglio simbolico dello stipendio dei manager di alcune grandi imprese, è la volta dei politici. I leader politici di alcuni paesi, infatti, per dimostrare solidarietà con i propri cittadini in difficoltà economiche, si sono ridotti lo stipendio.

In Bulgaria, la classe politica ha annunciato di aver rinunciato completamente al proprio salario, che contribuirà piuttosto a sostenere il sistema sanitario nazionale. E la situazione è simile in Grecia, dove il primo ministro Mitsotakis ha invitato parlamentari, ministri e viceministri a rinunciare a metà stipendio per far fronte all'emergenza Coronavirus.

L'iniziativa si estende anche al di fuori dei confini geografici europei: infatti i parlamentari giapponesi sono stati sottoposti a una riduzione dello stipendio del 20% per un anno. In Nuova Zelanda, dove la diffusione del virus è stata contenuta grazie a una serie di misure restrittive, il primo ministro Jacinda Arden ha comunicato di aver preso la stessa iniziativa per contribuire ai fondi disponibili per combattere la crisi. La premier ha commentato che "che ogni persona e organizzazione ha il suo ruolo nella lotta comune contro il Covid-19 e per salvare vite umane".

Emergenza Coronavirus: crollo del Made in Italy e dei soggiorni linguistici in Italia

A causa dell'emergenza Corona virus il Made in Italy ha iniziato a soffrire: se la situazione non si risolve entro l'anno, secondo l'agenzia di rating Cerved Rating Agency, l'Italia vedrebbe un'azienda su 10 a rischio fallimento. Tre sono i settori più colpiti: il manifatturiero tessile, i trasporti e il turismo. L'epidemia e soprattutto le misure adottate per contenerla, causano nel breve termine un minor Pil compreso tra i 9 miliardi e i 27 miliardi.

L'ASILS, l'Associazione delle Scuole d'Italiano come Lingua Seconda, riporta che solo nell'ultima settimana c'è stato un crollo del 90% delle presenze degli studenti stranieri interessati allo studio della lingua italiana in Italia. Le scuole di italiano del settore privato – che non beneficiano di **sovvenzioni** pubbliche – ospitano ogni anno oltre 27.000 studenti stranieri.

Il panico creato all'estero da una comunicazione mediatica talvolta sensazionalistica, ha diffuso un'immagine distorta della situazione in Italia, e di conseguenza molti stranieri hanno deciso di rinunciare al loro soggiorno-studio. Questo sta mettendo a serio rischio tutto il settore che nel giro di poche settimane potrebbe ritrovarsi sull'orlo della paralisi delle attività, se non del fallimento di molte scuole. "Al Governo e a tutte le Autorità competenti – dichiara il Presidente di ASILS Wolfgang Poggi – chiediamo che si faccia esercizio di buon senso e razionalità nella diffusione delle notizie e che vengano prese in considerazione misure di supporto al nostro settore".

Esce la classifica della Balcony Music ai tempi del Coronavirus

E' stata pubblicata, in seguito ai flash mob quotidiani che vedono coinvolti i balconi di tutta Italia, la classifica della 'Balcony Music'. A causa della quarantena imposta in tutta Italia a causa dell'emergenza Covid-19, il popolo italiano si è riversato sui balconi delle proprie abitazioni per condividere con il vicinato alcuni tra i brani a tema nazionalistico più gettonati del momento.

Attualmente in testa alla classifica si piazza l'inno 'Fratelli d'Italia', seguito da 'Azzurro' di Paolo Conte, e Rino Gaetano con il famoso brano 'Il Cielo è Sempre Più Blu'. La classifica continua con brani regionali tradizionali: tra i più popolari vi sono 'Romagna Mia' dall'Emilia Romagna, 'O mia bela Madunina' da Milano, e 'Abbracciamme' da Napoli. Svariati altri testi di noti cantautori italiani concludono la classifica, tra essi si distinguono personaggi come Ligabue e De André.

Fossa comune a New York

Le immagini riprese da un drone di uomini in tuta bianca che scavano a Hart Island, hanno fatto il giro del mondo. Il luogo è una striscia di terra situata nel Bronx, a nord di Manhattan, dove il comune di New York seppellisce da decenni i defunti che nessuno reclama. È un'isola "nefasta" o

dannata da più di 150 anni: è stata infatti un campo di prigionia, un manicomio, un sanatorio, un carcere e oggi, appunto, è la fossa comune dei dimenticati e dei poverissimi newyorkesi.

Se prima del contagio da Covid-19 i corpi sepolti a Hart Island erano 25 a settimana, adesso sono arrivati a circa 25 al giorno. Per ora le bare di pino grezzo sono interrate in colonne e su ogni cassa è scritto il nome della persona deceduta. Ma, visto il record mondiale di contagi raggiunto dallo stato di New York, il suo sistema funerario è quasi al collasso, e l'isola è perciò diventata il cimitero anche per i morti da Covid-19. Prima dell'emergenza gli scavatori erano i detenuti del carcere di Rikers Island, adesso sono operai assunti per l'occasione.

Gli stabilimenti Armani produrranno camici monouso per gli ospedali

Il gruppo di Giorgio Armani, lo stilista noto in tutto il mondo, ha comunicato in una nota che convertirà la produzione dei suoi stabilimenti in **camici monouso** destinati a medici e infermieri che combattono il coronavirus. I siti di produzione sono quelli di Trento, Carré, Matelica e Settimo.

La notizia arriva dopo le donazioni già effettuate dallo stilista nelle precedenti settimane. Il gruppo Armani ha infatti effettuato donazioni per un valore complessivo di 2 milioni di euro ai maggiori ospedali d'Italia. Ora, anche gli stabilimenti dove vengono prodotte le giacche del famoso marchio verranno messi a disposizione per aiutare l'Italia durante l'emergenza.

Il disegnatore Matsumoto ha messo in vendita un disegno per l'ospedale di Torino

Il disegnatore giapponese Matsumoto ha messo in vendita un suo disegno e il ricavo della vendita sarà devoluto all'Ospedale Molinette di Torino. Il disegno raffigura Capitan Harlock, il celebre personaggio creato da Matsumoto, e la scritta "Andrà tutto bene", il motto che ha accompagnato queste settimane di lotta al Coronavirus.

"Ho pensato al personale dell'Ospedale Molinette di Torino che si è preso cura della mia salute; i loro volti e la loro energia, insieme alle cure, mi hanno consentito di tornare a stare bene" queste le parole del maestro giapponese che lo scorso anno era stato ricoverato nell'ospedale torinese.

Il disegno è all'asta su Ebay fino al 26 aprile, e l'intero ricavato della vendita verrà utilizzato per acquistare dispositivi di protezione per il personale delle Molinette.

In India dopo 30 anni si vede l'Himalaya

In India con il lockdown dovuto al Coronavirus per la prima volta in 30 anni si vede l'Himalaya. Il fenomeno è dovuto alla diminuzione delle **polveri sottili** che ha provocato un miglioramento delle

condizioni atmosferiche. L'India infatti, come altri paesi, per combattere il Coronavirus ha deciso di chiudere tutte le attività, lasciando aperti solo i servizi essenziali.

La qualità dell'aria è quindi migliorata e da alcune località a 100 miglia dalla vetta è ora possibile ammirare l'Himalaya. Diversi utenti hanno postato le foto su twitter mostrando tutta la meraviglia di una visione che mancava da anni nel paese.

“One World Together at Home” il concerto virtuale di Lady Gaga

La notte tra sabato 18 e domenica 19 aprile ha avuto luogo il grande concerto virtuale organizzato da Lady Gaga: “One World Together at Home”. L'iniziativa, organizzata in collaborazione con Global Citizen, aveva lo scopo di raccogliere fondi per supportare l'Organizzazione Mondiale della Sanità nella lotta al coronavirus.

Tra i tanti artisti che si sono esibiti dalle loro case erano presenti i Rolling Stones, Stevie Wonder, Paul McCartney, Billie Eilish, Elton John e molti altri. Il concerto è andato in onda sulle principali piattaforme di streaming come Youtube, Amazon Prime Video, Apple, Facebook, Instagram, Twitter, Yahoo.

In occasione dell'evento, Lady Gaga ha scritto sul suo profilo Instagram: “Ora più che mai è importante essere gentili. Per quelli che sono malati e per quelli che non lo sono e hanno paura. Siamo insieme in questo. Ti amo mondo”.

Papa Francesco a piedi per pregare il crocifisso che “salvò” Roma dalla Grande peste

Domenica 15 marzo papa Francesco è uscito dalla residenza di Santa Marta e ha camminato a piedi per raggiungere due mete simboliche, dove rivolgere la preghiera “per la fine della pandemia”. La prima meta è stata la Basilica di Santa Maria Maggiore dove è custodita l'immagine della Salus populi romani (“salvezza del popolo romano”), l'icona che i romani hanno pregato per evitare i bombardamenti sulla città durante la Seconda guerra mondiale.

Poi Bergoglio ha camminato lungo via Del Corso e ha raggiunto la chiesa di San Marcello al Corso, dove si trova “il crocifisso miracoloso” portato in processione nel 1522 per i quartieri della città in occasione della “**grande peste**”. Il pontefice ha rivolto anche una preghiera di ringraziamento per la “creatività dei sacerdoti” della Lombardia, la regione italiana più colpita dal contagio, che stanno vicino al popolo perché “hanno capito bene che in tempi di pandemia non si deve fare il don Abbondio”, il celebre sacerdote “codardo” dei Promessi sposi di Manzoni.

Per quanto riguarda le modalità delle celebrazioni in Vaticano in occasione della Settimana Santa le funzioni religiose saranno trasmesse via tv, radio e web. Ma quest'anno il Vaticano non aprirà le

porte alle migliaia di pellegrini che da sempre arrivano per il “Triduo pasquale” (i tre giorni di devozione prima della domenica di Pasqua).

Prevenzione Covid-19, comunità cinese distribuisce mascherine gratis

Con un bilancio di decessi per Coronavirus che aumenta, e il numero dei posti letto disponibili in terapia intensiva che cala di giorno in giorno, la prevenzione è fondamentale. Essa, infatti, pare essere l'unico modo per evitare che il sistema sanitario, soprattutto nelle regioni del nord Italia, non arrivi al collasso. Per questo motivo, in un momento che vede le città di Brescia e Bergamo impegnate a curare i numerosi contagiati e **in lutto** per le vittime, la comunità cinese di Milano ha distribuito gratuitamente mascherine alla popolazione.

RUIAN, un'organizzazione cinese, ha infatti donato alla città di Milano più di 10 mila mascherine, per combattere l'ulteriore diffusione del virus. Arianna Censi, vicesindaco di Milano, ha commentato che “il gesto dell'Associazione cinese di RUIAN è importante e ci onora”. Gestì simili sono stati ripetuti dalle comunità cinesi di tutta Italia – da Roma a Napoli, promuovendo la solidarietà in un periodo di estrema difficoltà.

Cultural and Artistic Events

Parole chiave

pucciniana: by Puccini

vena ironica: ironic streak

patrimonio culturale: cultural heritage

Capodanno: New Year

cotechino: traditional type of sausage

sacchi di sabbia: sandbags

inno: hymn

innamorati: lovers

16 minuti di applausi per la prima della "Tosca" alla Scala

Per la prima della "Tosca" di Giacomo Puccini al Teatro alla Scala di Milano gli applausi sono durati 16 minuti. È un record degli ultimi anni. L'allestimento di questa edizione dell'opera **pucciniana** è di Davide Livermore, il direttore d'orchestra è Riccardo Chailly. Le voci sono della soprano Anna Netrebko, di Francesco Meli e Luca Salsi. Dominique Meyer, futuro sovrintendente della Scala, ha commentato così la rappresentazione: "Musicalmente fantastica e anche la regia è travolgente".

Ma un'altra "star" ha scatenato le ovazioni dell'illustre pubblico: il Presidente della Repubblica Sergio Mattarella è stato accolto con 4 minuti di appassionati applausi, un segno di profonda stima degli italiani per la sua sobrietà e il suo alto profilo politico. Tra i molti vip presenti nel pubblico le cronache segnalano l'amata ballerina Carla Fracci, Patti Smith, con la figlia Jessie, Domenico Dolce e Stefano Gabbana.

6000 piante in piazza a Bologna per la cultura

Sono 6000 le piante che la mattina del 14 maggio hanno occupato Piazza Maggiore, la piazza principale della città di Bologna. L'iniziativa è stata organizzata dalle 'Sardine', il gruppo di universitari che ormai sette mesi fa ha ideato i raduni in piazza contro il partito della Lega.

Questa volta l'iniziativa prende il nome di "Fotosintesi culturale". Le piante rosse e verdi disposte in piazza sono rosmarino, elicriso, salvia, timo, e begonia, e, se viste dall'alto, delineano la forma del perimetro di Bologna. Le piante, segno di rinascita che coincide con la riapertura delle attività, sono state messe in vendita su un portale online, e in poche ore sono esaurite svuotando man mano la piazza. Grazie alla vendita di tutte le piantine, e all'impegno del Comune di Bologna di

donare 5 euro per ogni acquisto, sono stati raccolti 60mila euro, che saranno destinati a eventi culturali locali da svolgersi durante l'estate.

Mattia Santori, rappresentante delle Sardine, ha commentato "È un modo per lanciare un crowdfunding anomalo, diverso dal solito, per rimettere al centro la cultura, l'ambiente, le relazioni umane nel rispetto delle regole".

A Torino un dizionario gigante per salvare le parole

Fino a venerdì 4 ottobre a Torino, in via Garibaldi, sarà possibile vedere un dizionario gigante installato dall'editore Zanichelli. Lo scopo dell'editore è quello di "salvare" le parole: sul prossimo dizionario infatti circa 3000 parole saranno contrassegnate come a rischio scomparsa. Il dizionario installato sarà dotato di schermi touch con cui tutti potranno interagire e scegliere una parola da salvare.

Le persone, una volta scelta la parola, potranno postarla sui social con la sua definizione per diffonderne la conoscenza. Per chi non ha i social o non vuole usarli saranno disponibili cartoline da spedire, ognuna dedicata ad una parola.

Ci sono 3 graffitari italiani tra i 10 più celebri artisti contemporanei

La rivista Artribune ha selezionato 10 artisti contemporanei misteriosamente senza identità. I maggiori sono street artists, e per loro l'anonimato è una scelta dovuta. Il più celebre è Banksy, ma accanto al suo nome si aggiungono quelli degli italiani Jorit, Blu e Sirante.

Jorit è napoletano e dipinge ritratti di celebrità e gente comune, che occupano intere facciate: Maradona, Pasolini, San Gennaro, una ragazzina rom ecc. Il senso delle sue opere "è quello di abbellire le coscienze, più che i luoghi: [...] i graffiti intendono rompere col sistema, per ricostruire". Alcuni di questi volti portano dei segni rossi sulle guance, ispirati alle tribù africane, simbolo di forza e determinazione.

Quanto all'artista Blu, si sa che è originario di Senigallia, nelle Marche, ed è conosciuto in tutto il mondo. Anche i suoi graffiti occupano le facciate degli edifici urbani e, come per Banksy e Jorit, trasmettono un forte messaggio politico. Blu dipinge creature grottesche in scenari assurdi e apocalittici, caratterizzati da una **vena ironica**, ispirata al mondo dei fumetti e dei videogiochi.

Sirante, invece, è diventato celebre per le sue rivisitazioni dei capolavori della pittura italiana affrescate sulle facciate delle strade di Roma. I volti dei personaggi di dipinti come "Incendio a Borgo" di Raffaello o "I bari" di Caravaggio vengono sostituiti con quelli dei politici italiani:

Berlusconi, Renzi, Salvini, Di Maio ecc. Spesso le sue opere vengono cancellate nel giro di poche ore, ma mai prima di essere state immortalate dagli scatti dei reporter.

Domeniche gratuite nei musei di tutta Italia

Torna a grande richiesta l'iniziativa 'Domenica al Museo', che permette a cittadini e turisti di esplorare gratuitamente ogni prima domenica del mese i luoghi italiani di rilevanza culturale. Da questa domenica, il 6 ottobre, sarà infatti possibile visitare senza alcun costo musei, parchi archeologici, e luoghi storici lungo tutta la penisola, da Pompei al Colosseo.

Il progetto, inizialmente introdotto nel 2014 da Dario Franceschini, Ministro per i Beni e le Attività Culturali, aveva riscosso enorme successo, attirando più di 15 milioni di visitatori, solo per essere poi arginato dall'ex ministro Bonisoli. Nonostante alcune strutture abbiano stimato un numero massimo di visitatori simultanei ai quali sarà permesso l'accesso, questa iniziativa è tuttavia un esemplare passo verso un crescente apprezzamento, da parte delle famiglie italiane, del **patrimonio culturale** del Bel Paese.

Grammy 2020, i vincitori

L'edizione 2020 dei Grammy Awards è stata dominata da Billie Eilish. L'artista ha vinto moltissimi premi tra i più ambiti: Album Of The Year, Best New Artist e Record Of The Year con Bad Guy. Anche il fratello minore è stato premiato come "Producer of the year".

Tra i vincitori della serata abbiamo Lizzo, ma anche Rosalía, Tyler, The Creator, Lil Nas X. Anche Beyoncé è stata premiata per il suo film musicale "Homecoming", e persino Michelle Obama per il migliore audiolibro tratto dalla sua autobiografia "Becoming".

I vincitori della 76esima Mostra del cinema di Venezia

È "Joker", del regista Todd Phillips, il film vincitore del Leone d'Oro di questa 76esima edizione della Mostra Cinematografica di Venezia. Il film ricostruisce le origini del celebre "cattivo" dei fumetti con umanità e drammaticità anche grazie alla bravura di Joaquin Phoenix. La miglior regia è andata ad "About Endlessness", dello svedese Roy Andersson, "ode e lamento ironico sulla vita".

L'Italia vince con Luca Marinelli, a cui è andata la Coppa Volpi per la migliore interpretazione maschile. L'attore ha dedicato il premio alle persone che salvano vite in mare, ispirandosi a "Martin Eden", il marinaio di Jack London, che lui stesso interpreta nel film del regista Pietro Marcello.

Non è stato l'unico a pronunciarsi sul tema delle vittime del mare. Anche Ariane Ascaride, ringraziando pubblico e giuria per il premio come miglior attrice, ha ricordato "tutti coloro che

dormono sul fondo del Mediterraneo” L’attrice si è distinta per la sua interpretazione in “Gloria Mundi” di Robert Guédiguian, suo compagno nella vita, “un film sulla sopravvivenza economica” ambientato a Marsiglia.

Infine Roman Polanski ha vinto il Gran Premio della giuria per “J’accuse”, sul caso Dreyfus.

Il Cenone di Capodanno

Capodanno è ormai alle porte ed è già tempo di pensare a cosa portare in tavola. Per un menù tradizionale non possono mancare gli antipasti con formaggi misti e salumi, olive e bruschette.

Il primo invece è solitamente di mare: spaghetti o risotto ai frutti di mare sono la soluzione più diffusa, ma con le dovute eccezioni. Antonino Miccio, direttore dell’Area marina protetta “Punta Campanella”, insieme a Slow Food Campania, ha lanciato un appello per Capodanno: “Compriamo pesce povero e locale. È buono e fa bene alla biodiversità del nostro mare, e alla piccola pesca artigianale. Ad esempio il pesce azzurro, e soprattutto pesce di stagione quindi non congelato”.

Per secondo invece non possono mancare le lenticchie, considerate fin dai tempi degli antichi Romani sinonimo di prosperità e fortuna (per la loro somiglianza con le monete). Le lenticchie sono il contorno ideale per un altro grande classico di Capodanno: il **cotechino**. Si concludono poi i festeggiamenti coi dolci: panettone, pandoro, e cantucci.

Il monologo contro la violenza sulle donne di Rula Jebreal a Sanremo

Come ogni anno dal 1951 nella città ligure di Sanremo in Italia si tiene il “Festival della Canzone Italiana”, più noto come “Festival di Sanremo”. Si tratta di una gara musicale tra artisti italiani contemporanei che per tre giorni a febbraio tiene milioni di telespettatori incollati alla televisione, grazie anche alla presenza di ospiti rilevanti.

Protagoniste di “Sanremo 2020” sono state le donne e, naturalmente, la musica: due temi che la giornalista italo-Israelliana Rula Jebreal ha saputo unificare con grande potenza di linguaggio durante la prima serata di martedì 4 febbraio.

Di fronte a due legioni e a un pubblico commosso la giornalista ha confrontato le parole della violenza sulle donne a quelle della musica, raccontando la storia di sua madre, morta suicida dopo aver subito violenze. Alla fine del monologo Rula Jebreal ha invitato tutti a sentirsi liberi di domandarsi “Com’era vestita la Jebreal?” ma di non chiedere mai più a una donna che è stata stuprata: “Com’era vestita, lei, quella notte?”

Il Prado compie 200 anni

Il museo del Prado di Madrid è uno più importanti musei al mondo e fu aperto il 19 Novembre 1819. Compie quindi 200 anni. Inizialmente si chiamava “Museo real de pinturas” perché ospitava la collezione reale spagnola, poi fu arricchito con varie opere provenienti dall'estero.

L'architetto è Juan de Villanueva che aveva però concepito il palazzo per ospitare il museo di storia naturale. E' grazie al sostegno di Maria Isabella di Braganza che il museo divenne un museo d'arte. Durante la guerra civile spagnola le opere d'arte furono protette dai bombardamenti con **sacchi di sabbia** situati al piano terra del museo.

Tra le opere più note del Prado ci sono diversi dipinti di Francisco Goya e numerose opere di artisti italiani, come Raffaello, Tiziano, Caravaggio e Andrea Mantegna. Ovviamente Google non si è fatto scappare l'occasione di celebrare l'anniversario del museo con un doodle.

Le origini dell'inno d'Italia

L'inno d'Italia risale al 1847 e porta in realtà il nome di 'Canto degli Italiani'. Fu scritto da Goffredo Mameli e Michele Navarro durante una serie di moti popolari per ispirare Genova al patriottismo. Il Canto degli Italiani venne poi adottato per la prima volta come inno nazionale nel 1946. Tuttavia, quando ciò accadde, il ministro della Guerra dell'epoca lo suggerì semplicemente come inno provvisorio, e solo nel 2006 è stato riconosciuto in via definitiva come inno nazionale ufficiale dal Senato italiano.

Il brano, che durante queste ultime settimane viene spesso suonato sui balconi di tutta Italia, chiama i “Fratelli” compatrioti del Belpaese a lottare per la vittoria, usando un linguaggio arcaico che accenna frequentemente a episodi della storia della penisola italiana, dai tempi dell'Impero romano alle guerre di secessione europee del diciottesimo secolo.

L'Italia a piedi: itinerari da scoprire

Da alcuni anni ormai, si è diffuso in Italia e in Europa un nuovo modo di intendere il viaggio. La nuova filosofia vuole che il viaggio sia slow, verde e sostenibile. E cosa meglio di un viaggio a piedi risponde a queste esigenze? I vantaggi sono numerosi: è sano ed economico, rispetta la natura e permette di assaporare anche quei più piccoli dettagli che potrebbero passare inosservati in macchina, in treno o in aereo.

Secondo le statistiche, sono stati 300mila i pellegrini che nel 2017 si sono recati a piedi a Santiago di Compostela, 30mila dei quali erano italiani. In Italia ce n'è per tutti i gusti, e tra vie dedicate ai santi, vie secondarie, borghi di mare e montagna il viaggiatore non ha che l'imbarazzo della scelta.

Una delle vie più famose è sicuramente la Via degli Dei, che percorre 130 km da Bologna a Firenze attraverso i boschi dell'Appennino. Molto importante anche il Cammino di San Benedetto, che in 300 km attraversa i Monti Sibillini e la valle dell'Aniene, dove ci sono alcuni dei monasteri benedettini più belli dell'Italia. E come non menzionare la famosissima via Francigena? Probabilmente il cammino religioso più famoso in Italia, ha numerose varianti, tutte che portano a San Pietro, a Roma.

Per gli amanti del mare, invece, non può mancare il Sentiero degli Dei, un percorso breve di 8 km che passa lungo la costiera amalfitana. Secondo la leggenda, è qui che passarono le divinità greche per salvare Ulisse dalle sirene. Immersa nel cuore del Mediterraneo, troviamo infine la bellissima Via della Costa Salentina, che scende lungo tutta la costa pugliese fino ad arrivare a Santa Maria di Leuca, il punto più ad est d'Italia. Qui è possibile camminare per quasi 100 km tra uliveti, antiche strade e scalinate, senza perdere di vista il mare nemmeno per un secondo.

Oscar 2020: il trionfo di Parasite

Parasite ha trionfato ai premi Oscar vincendo ben 4 statuette: miglior film, miglior regia, miglior sceneggiatura originale e miglior film straniero. La vittoria di Parasite come miglior film è storica in quanto è la prima volta che vince un film non in lingua inglese.

1917, dato tra i favoriti alla vigilia, si è dovuto accontentare di 3 premi Oscar tutti in categorie tecniche. Tutto come da pronostico nelle categorie degli attori: Joaquin Phoenix, Brad Pitt, Renée Zellweger e Laura Dern hanno portato a casa l'ambita statuetta.

Toy Story 4 ha prevalso come miglior film d'animazione. È rimasto a mani vuote invece The Irishman di Martin Scorsese.

San Valentino

Il 14 febbraio si è festeggiato San Valentino, il santo protettore degli **innamorati**. Non è chiaro perché il 14 Febbraio sia considerata la festa degli innamorati, ma potrebbe derivare dal fatto che a Roma, proprio in questo giorno si festeggiavano i Lupercalia, i festeggiamenti legati alla fertilità.

Non si conosce molto del santo Valentino, sappiamo che era un sacerdote e che morì come martire a Roma nel III secolo. San Valentino rimase poco conosciuto fino a quando Geoffrey Chaucer

scrisse “di antiche leggende” in cui il santo veniva associato a racconti d’amore. Da quel momento storie e racconti su San Valentino si sono moltiplicati.

Per San Valentino 2020 un regalo arriva da parte di Banksy, famoso street artist britannico, che ha donato a Bristol un nuovo murales: una bambina con una fionda, e di fronte a lei una macchia rossa di petali. C’è chi pensa si tratti di un cuore infranto, altri di Cupido fatto in mille pezzi a forma di petalo dal colpo che la bimba ha lanciato con la fionda.

Discoveries

Parole chiave

cereali integrali: whole grains
cacciatori-raccoglitori: hunter-gatherers
burrasche oceaniche: ocean storms
spinta gravitazionale: gravitational thrust
scudo: shield
progredite: advances
luogo funesto: evil place
lesioni polmonari: lung damage

Dieta sana per un pianeta sano

Un recente studio di David Tilman, professore di ecologia dell'Università del Minnesota, ha individuato i cibi "buoni" per la salute umana e per quella del pianeta Terra. È emerso che gli alimenti sani per l'uomo sono anche quelli ambientalmente sostenibili. Quindi "mangiare più sano significa anche mangiare in modo più sostenibile".

I cibi che aiutano l'ecosistema e la salute umana sono i **cereali integrali**, la frutta, la verdura, i legumi, le noci, e olio d'oliva. I "nemici" sono invece principalmente le carni rosse come il maiale, il manzo, il montone e la capra. Per quanto riguarda il pesce, invece, gli studi indicano che ha un forte impatto ambientale, ma un consumo moderato è consigliabile per una dieta equilibrata. Sono da evitare assolutamente, gli zuccheri, perché altamente nocivi per l'uomo, anche se la loro produzione non danneggia particolarmente l'ecosistema.

Harvard, studente scopre buco nero

Branden Allen, uno student di Harvard, era intento a studiare i dati della missione Osiris-Rex della Nasa, quando per caso ha scoperto un buco nero. La missione, ideata da studenti e personale di Harvard e del MIT, è giunta nell'orbita dell'asteroide Bennu alla fine del 2018, dopo essere stata lanciata nel settembre del 2016.

Allen stava studiando l'asteroide quando, nelle immagini presentate, ha notato un bagliore non facente parte dei cataloghi. Il bagliore a raggi X che emette il buco è dovuto alla radiazione che la materia crea quando viene risucchiata. Il buco nero, che ora porta il nome di Maxi J0637-043, è capace di risucchiare qualsiasi cosa incontri data la sua considerevole forza di gravità. Si pensa che esso sia collocato a 30 mila anni luce dal Sole, nella costellazione Colomba.

Il volto di una donna di 5700 anni fa ricostruito dagli scienziati

Nel sito archeologico di Syltholm, sull'isola danese di Lolland, è stato ritrovato un piccolo pezzo di materiale, ricavato dalla corteccia di betulla, e usato migliaia di anni fa come gomma da masticare e adesivo. Questo reperto ha permesso di ricavare il genoma di un umano vissuto circa 5700 anni fa per ricostruirne le sembianze.

Si tratta di una donna dalla pelle scura, con i capelli castani e gli occhi azzurri. La straordinaria scoperta sta nel fatto che la ricostruzione del DNA è avvenuta per la prima volta grazie a un residuo che non è osseo. Spiega Hannes Schroeder, a capo della ricerca pubblicata su "Nature Communications", che "questa combinazione di tratti fisici era già stata osservata in altri **cacciatori-raccoglitori** ed era diffusa nell'Europa mesolitica, invece la pelle bianca è arrivata dopo quel periodo".

Lola, così hanno chiamato la donna preistorica, non solo masticava la corteccia di betulla, ma si cibava di nocciole e anatre.

In Perù archeologi scoprono resti di centinaia di bambini sacrificati

A Pampa la Cruz, città costiera peruviana vicino a Trujillo, una squadra di archeologi ha rinvenuto una fossa comune. I resti dei corpi appartengono a 227 vittime di età compresa tra i 5 e i 14 anni. Si tratta del più grande sacrificio di bambini della storia. La datazione del massacro risale a circa 500 anni fa. Tra il 1200 e il 1400 la civiltà dei Chimú dominava la regione, prima di essere conquistata dagli Incas, che a loro volta caddero sotto i conquistadores spagnoli.

I Chimú erano devoti al dio lunare Shi, a cui dedicavano sacrifici umani, soprattutto durante i periodi di piogge intense e di **burrasche oceaniche**. Tali sacrifici sarebbero stati dei tentativi di placare le divinità Chimú, i bambini, infatti, sono stati seppelliti rivolti verso il mare. Non si tratta, tuttavia, di una novità per il Perù. Infatti nell'aprile del 2018, sempre vicino a Trujillo, furono scoperti i corpi di 140 bambini e di circa 200 lama. Due mesi dopo, altri 56 corpi furono rinvenuti proprio a Pampa la Cruz.

Lanciata la sonda verso il sole

La sonda europea "Solar Orbiter" è stata lanciata dalla base americana di Cape Canaveral. E' una delle più ambiziose missioni organizzate finora, ed è realizzata grazie alla collaborazione tra la Nasa e l'ESA, l'Agenzia Spaziale Europea. Dopo due rinvii, uno causato da problemi tecnici e l'altro da cause meteorologiche sfavorevoli, la sonda ha iniziato il suo lungo viaggio verso il sole. E' un viaggio di 3 anni e mezzo che si concluderà a 42 milioni di chilometri dal sole.

E' la prima volta che una sonda si avvicina così tanto al sole, in una zona con forti radiazioni e temperature di circa 500 gradi. La sonda potrà così fornire le prime immagini delle regioni polari e importanti dati per lo studio della stella. Il lancio ha sfruttato l'allineamento tra la terra e il sole, che ha permesso di mettere la sonda sulla giusta traiettoria, grazie alla **spinta gravitazionale** dei due pianeti.

Rilevati segnali dallo spazio profondo ogni 16 giorni

Alcune osservazioni, compiute tra il 16 settembre 2018 e il 30 ottobre 2019, hanno rilevato la periodica presenza di Fast Radio Bursts: impulsi di onde radio provenienti dallo spazio che si manifestano singolarmente per pochi millisecondi, o in sequenze. Grazie al Chime Telescope, è stato possibile individuare un regolare periodo di ripetizione: i Fast Radio Bursts, infatti, sono stati fin'ora rilevati una o due volte all'ora per quattro giorni, cessando poi durante i 12 giorni seguenti.

Nonostante ancora non sia chiara la fonte di questi segnali, sono state presentate varie ipotesi dagli scienziati dietro allo studio pubblicato su Arxiv. Una di queste attribuisce le onde radio a una interconnessione tra la sorgente e un altro oggetto collocato in un sistema binario. Comprendere la natura di questi impulsi e la loro origine potrebbe aumentare la precisione con cui la distribuzione di materia nello spazio è stata mappata fino ad ora: un passo enorme per la scienza.

Rinvenuto mosaico sotto un vigneto in Veneto

Hanno fatto il giro del web le foto di una straordinaria scoperta archeologica rinvenuta sotto a un vigneto in Valpolicella. Il sito, ispezionato per la prima volta già negli anni '20, si trova in mezzo ai vigneti di Negrar, un paese sulle colline del Veneto. Grazie alla ripresa degli scavi, ricominciati ufficialmente nel 2019, il 27 maggio è stata rinvenuta una pavimentazione a mosaico risalente al terzo secolo dopo Cristo, probabilmente appartenente a una villa romana dell'epoca.

E' grazie a Gianni de Zuccato, archeologo, e ai finanziamenti del Ministero per I Beni e le Attività Culturali che la posizione dei mosaici è stata identificata, mentre resta ancora da calcolare l'estensione esatta della villa. Roberto Grison, sindaco di Negrar, ha annunciato che il prossimo passo sarà quello di raccogliere investimenti per concludere gli scavi archeologici e, conseguentemente, per renderli visitabili, aggiungendo però che le tempistiche saranno tutt'altro che brevi.

Roma, ritrovato lo scudo di Garibaldi

Dopo essere stato inspiegabilmente smarrito per oltre 10 anni, il 19 dicembre è stato ritrovato dai carabinieri il celebre "**scudo** di Garibaldi". Lo scudo era stato donato a Garibaldi dal popolo siciliano

in seguito allo sbarco dei Mille del 1860, poi è stato custodito nel Museo Nazionale del Risorgimento di Roma fino ai primi anni del 2000.

Pare poi che, nonostante il valore inestimabile dello scudo, esso sia stato spostato dal Museo del Risorgimento nei primi anni 2000, per essere quindi inspiegabilmente ritrovato nell'appartamento di un architetto residente a Roma. L'opera, realizzata da Antonio Ximenes, pesa ben 50kg ed è caratteristicamente cinta da una corona d'alloro con incisi tutti i nomi dei "mille" di Marsala.

Oltre ad essere di inestimabile valore storico-culturale per la nazione italiana, costituisce una significativa opera artistica, ora al centro di indagini coordinate dalla Procura di Roma per investigare le circostanze della sua scomparsa e successivo ritrovamento.

Scoperto enzima mangia-plastica

Gli scienziati dell'università di Portsmouth hanno scoperto per sbaglio un enzima capace di "mangiare" plastica. Questo enzima, chiamato Ideonella Sakaiensis, è in grado di creare nuova plastica da plastica già esistente. L'enzima si era già evoluto naturalmente nel 2016, in una discarica di rifiuti in Giappone, ma allora l'abilità di "digerire" plastica aveva tempi troppo lunghi per risultare utile o interessante.

Tuttavia scienziati americani e inglesi hanno iniziato a studiarne la struttura molecolare, e così facendo l'hanno per sbaglio modificata. Il batterio è stato reso del 20% più veloce ed efficace nel degradare plastica. Testando ora questo enzima su una bottiglia di plastica, essa può essere degradata in 96 ore. Gli scienziati stanno lavorando per velocizzare ancora di più la reazione.

La scoperta potrebbe essere fondamentale per il futuro di tutto il pianeta, iniziando a creare plastica da plastica già esistente, non servirebbe ulteriore petrolio.

Scoperto fossile dell'antenato di tutti gli animali

E' stato ritrovato il fossile dell'organismo dal quale discende la maggioranza degli animali che conosciamo oggi, compresi noi esseri umani. Si tratta di una creatura chiamata Ikaria wariootia, la cui importanza risiede nell'essere uno dei più antichi esemplari di "bilateriano". Ciò indica che l'organismo in questione ha sviluppato un fronte e un retro simmetrici, con un'apertura su ciascuna estremità collegata all'altra da un intestino.

Dietro alla scoperta del fossile, pubblicata sulla rivista 'Proceedings of the National Academy of Sciences', vi è un gruppo di geologi dell'Università della California che, grazie all'utilizzo di uno scanner laser tridimensionale, sono riusciti a identificare quella che è una forma piuttosto complessa dell'Ikaria wariootia.

Scoperto in Polonia un monumento di 7000 anni fa

In Polonia è stata ritrovata una struttura circolare risalente al neolitico, e grazie a studi recenti, si pensa che possa risalire a un periodo compreso tra il 4800 e il 4500 a.C. E' una sorta di grandissimo recinto circolare, dal diametro di 110 metri, quindi tre volte più grande di Stonehenge.

Questa struttura conferma che già 7000 anni fa l'Europa centrale era abitata da civiltà piuttosto **progredite**. Gli studiosi pensano che questa colossale struttura sia stata usata per oltre 250 anni per funzioni religiose e riti magici. E' stata avvistata per la prima volta nelle fotografie di un archeologo/fotografo che l'ha vista mentre faceva parapendio in quell'area. La scoperta vera e propria però è avvenuta nel 2016, e le prime indagini sulla datazione risalgono al 2017.

Scoperto sarcofago sotto il Foro romano

Un'eccezionale scoperta archeologica è stata fatta all'interno del Foro romano. È stato infatti ritrovato un ambiente sotterraneo con un sarcofago in tufo, vicino a quello che sembra essere stato un altare. Si ipotizza che il sarcofago, lungo circa un 1 metro e 40, risalga al VI sec. a.C.

La tomba potrebbe essere quella di Romolo, leggendario fondatore di Roma, e secondo gli esperti non è un caso che "in asse con l'ambiente sotterraneo si trovi il Lapis Niger, la pietra nera indicata come **luogo funesto** perché correlato con la morte di Romolo".

Usa, altre vittime da sigaretta elettronica

Li chiamano "svapatori" e sono gli utilizzatori delle sigarette elettroniche, dette appunto "svapo". Ann Thomas, funzionario per la sanità dell'Oregon e pediatra, ha reso noto solo in questi giorni che a luglio una persona è deceduta a causa di una misteriosa patologia polmonare legata allo "svapo". Si tratta del secondo decesso. L'altro era avvenuto in Illinois per lo stesso problema.

La persona si è presentata in ospedale affetta da un'infezione polmonare irreversibile. A detta di Thomas, "da quest'estate oltre 200 persone, [...] sono finite in ospedale in queste condizioni. Tutti sono svapatori." Fiato corto, crisi respiratoria, diarrea, vertigini e vomito sono i sintomi con cui si manifesta la patologia.

Infine, arriva dall'Indiana la notizia, confermata il 5 settembre, che una terza persona è morta per lo stesso motivo. "Solo in Indiana sono in esame 30 casi di gravi **lesioni polmonari** legate allo svapo".

Vapore acqueo scoperto su Europa, luna di Giove

Una squadra di ricercatori ha rilevato la presenza di vapore acqueo su "Europa", la luna più grande del pianeta Giove. Si tratta di una scoperta rivoluzionaria che lascia aperta la possibilità di trovare, in futuro, interi oceani sotto alla superficie ghiacciata del satellite. Emissioni simili a geysers di enormi dimensioni erano state osservate nel 2016, ma prima d'ora non era stato possibile confermare che queste fuoriuscite contenessero acqua.

Tuttavia, grazie alle scoperte del team collocato presso l'osservatorio hawaiano W. M. Keck, e guidato dal Nasa Goddard Space Flight Center di Greenbel, è stato possibile confermare la presenza di H₂O sulla base di un'osservazione diretta. Lo scienziato alla guida del progetto, Lucas Paganini, ha dichiarato che, mentre "due dei tre requisiti fondamentali per la vita, ovvero una fonte di energia ma anche gli elementi chimici di carbonio, idrogeno, azoto, fosforo e zolfo, sono stati trovati un po' ovunque nel sistema solare, il terzo ingrediente, l'acqua allo stato liquido, è molto difficile da trovare al di fuori della Terra".

E sebbene gli scienziati non abbiano individuato proprio quest'ultima, la presenza di acqua sotto forma di vapore rimane per sé una significativa scoperta.