



Squadra bergamasca Vs Squadra olandese, loro primo match in tutte le competizioni



informazioni misure anti covid-19 nella scuola Istituto Superiore Caterina Caniana

SCUOLE COLPITE DAL COVID-19 IN LOMBARDIA, DI 75 CHIUSE

I tamponi eseguiti da inizio anno scolastico al 24 ottobre sono 14.199. Nella settimana dal 12 al 18 ottobre erano stati 83 i casi di positività al Covid-19 nella scuola bergamasca e 34 le classi finite in quarantena, con 3.780 tamponi. dal 7 al 14 ottobre, i positivi erano stati .

pagina 3



La scuola rimarrà aperta o resterà chiusa?

In attesa dell'uscita del prossimo DPCM la scuola C. Caniana si sta organizzando per i corsi in DAD.

Sembrano passati anni dall'inizio di questo **Coronavirus**, invece è soltanto passato di un anno dal 8 marzo 2019. Dalle belle giornate di fuori all'aria aperta o dagli incontri con amici e dalle cene di famiglia, alle restrizioni in casa e alle videolezioni. Dopo una primavera dal traumatico risveglio, impresso nella memoria restano solo immagini di ambulanze costantemente attive nelle strade.

pagina 3



Il ritorno del Preside Berta dell'istituto caterina caniana, dopo la sua ripresa dal tremendo covid-19.

pagina 2



FOCUS: DAD

Con DAD (Didattica a distanza) si intende una modalità di didattica che permette a studenti e insegnanti di proseguire il percorso di formazione e apprendimento anche se "fisicamente" distanti. Il DPCM ha previsto la sospensione delle attività didattiche in tutte le scuole d'Italia.

pagina 3

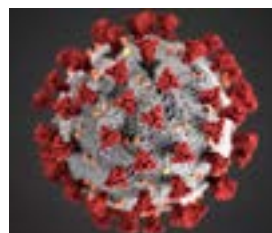
Nonostante le norme in vigore, ci sono ancora molti decessi e contagiati a Bergamo e dintorni.

pagina 4

Che cos'è il CORONAVIRUS?

COVID-19 è la malattia causata da un nuovo coronavirus chiamato SARS-CoV-2. L'OMS ha appreso per la prima volta di questo nuovo virus il 31 dicembre 2019, in seguito a una segnalazione di un gruppo di casi di "polmonite virale" a Wuhan, nella Repubblica popolare cinese.

pagina 4



Il CORONAVIRUS come si manifesta?

I sintomi più comuni di COVID-19 sono: Febbre, tosse secca, fatica. Altri sintomi che sono meno comuni sono: Perdita di gusto o odore, congestione nasale, congiuntivite (nota anche come occhi rossi). Gola infiammata, mal di testa, dolore muscolare o articolare, diversi tipi di eruzioni cutanee, nausea o vomito, diarrea brividi o vertigini. I sintomi della grave malattia COVID-19 includono: Fiato corto, perdita di appetito, confusione, dolore o pressione persistenti al petto, alta temperatura (superiore a 38 ° C).

pagina 5



Dirigente Berta ritorna a scuola dopo la sua lotta contro il covid-19 per la sopravvivenza



Il dirigente Berta dell'istituto superiore Caterina Caniana (I.I.S. C.C.), preside da più di (numero degli anni) anni, viene a scoprire di aver contratto il coronavirus. All'inizio si pensava che fosse un lieve raffreddore, un po' come tutti in quel periodo, poi il raffreddore divenne ingestibile ed è stato ricoverato il 17 marzo all'ospedale Papa Giovanni XXIII. Da quel momento la sua

guarigione peggiorava a vista d'occhio ed è stato trasferito in Germania, alla clinica universitaria di Halle il 2 aprile, attaccato a un respiratore, mentre era in coma farmacologico, si è ritrovato un paese straniero. Assistito e aiutato fino al risveglio dai medici tedeschi, magro, stordito, debole e quasi incapace di parlare, ma vivo, dopo essere rimasto per tre mesi in un

letto, colpito dalle complicanze polmonari causate dal coronavirus. La sua lotta contro l'infinita debolezza, i traguardi raggiunti passo dopo passo, lenti ma fondamentali. Nella struttura tedesca vide l'inizio della risalita, nella quale il professor Berta ritrova la forza di un sorriso. Otto settimane dopo la riabilitazione nella clinica di Halle, Claudio Berta è rientrato in Italia, dove sta pro-

seguendo un cammino che si annuncia ancora lungo dando risultati incoraggianti. Il servizio si conclude con un saluto, il ringraziamento a quelli che il professore chiama "i suoi salvatori", e con l'auspicio dichiarato di ritornare appena possibile nella sua scuola, non prima, però, di avere mostrato i volti dei testimoni e delle ferite indelebili di una terra che sta lottando per tornare alla vita.



Istituto Caterina Caniana Polo della moda e della grafica



@istitutocaniana



bgis02900l@istruzione.it

FOCUS DAD

Con DAD (Didattica a distanza) si intende una modalità di didattica che permette a studenti e insegnanti di proseguire il percorso di formazione e apprendimento anche se "fisicamente" distanti. Il DPCM ha previsto la sospensione delle attività didattiche in tutte le scuole d'Italia.



Regole scolastiche anti covid-19

1. Misura la temperatura prima di uscire di casa. Se supera i 37,5°C oppure se hai sintomi influenzali, resta a casa, avvisa i genitori e chiamate il medico di famiglia.

2. Ricordati di avvisare la scuola se hai avuto contatti sospetti con possibili positivi.

3. Metti sempre nello zaino una mascherina chirurgica di riserva, un pacchetto di fazzoletti monouso.

4. Sui mezzi pubblici indossa la mascherina e mantieni la distanza di 1 metro dagli al-



tri.

5. Cambia la mascherina ogni giorno oppure quando diventa umida.

6. Evita un anticipo eccessivo per non provocare assembramenti.

7. Raggiungi rapidamente la tua classe senza sostare nei corridoi.

8. Ogni locale della scuola va arieggiato aprendo le finestre almeno

ad ogni cambio d'ora oppure durante la lezione su indicazione dell'insegnante.

9. Durante la lezione puoi chiedere agli insegnanti di uscire dall'aula solo per andare in bagno. Prima di uscire metti una spunta sul tuo nome nell'elenco affisso vicino sulla porta dell'aula.

10. Durante la giornata igienizzati più volte le mani, soprat-

tutto dopo aver toccato oggetti di uso comune.

11. Quando suona la campanella, resta al tuo posto, indossa la mascherina, riprendi le tue cose e aspetta il tuo turno per uscire. Esci dalla scuola rispettando le uscite previste per il tuo settore, senza sostare negli spazi comuni.



COVID-19

Scuole, 3.170 tamponi in una settimana. I positivi sono 132, in quarantena 52 classi.

Ci sono stati molti casi a Bergamo di covid-19, soprattutto alla capitale. Dopo essere rimasti in quarantena per giorni e giorni, le scuole hanno deciso di riaprire facendo un'alternanza scuola-casa. Dopo la riapertura ci sono stati altri nuovi casi di covid. 439 bambini e ragazzi trova-

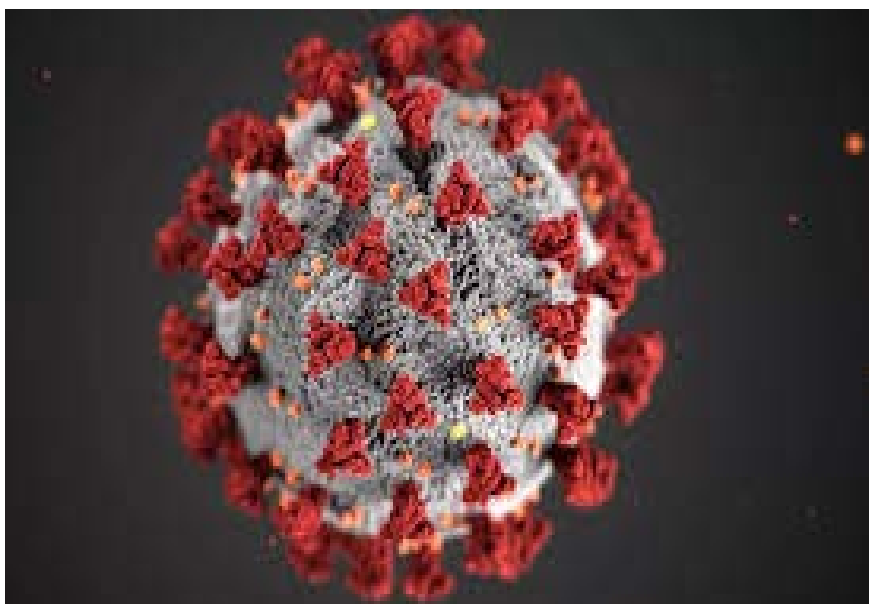
ti positivi al virus, dall'1 settembre a venerdì 18 settembre. Le positività riscontrate tra bambini e ragazzi under 18 sono state l'1,45 per cento, visto che sono stati fatti 4.014 tamponi ai bambini iscritti ai nidi, 5.644 agli alunni delle materne, 6.654 test ai bambini delle elementari, 4.235 agli

studenti delle medie e 9.710 a quelli delle scuole superiori. I minorenni risultati contagiati dal virus sono stati solo 69 tra coloro che vanno al nido, 71 tra quelli della materna, 92 alle elementari, 66 alle scuole medie e 141 tra gli iscritti delle superiori. I tamponi eseguiti da ini-

zio anno scolastico al 24 ottobre sono 14.199. Nella settimana dal 12 al 18 ottobre erano stati 83 i casi di positività al Covid-19 nella scuola bergamasca e 34 le classi finite in quarantena, con 3.780 tamponi. Dal 7 al 14 ottobre, i positivi erano stati 68 e in quarantena erano finite 16 classi.

Che cos'è il CORONAVIRUS?

COVID-19 è la malattia causata da un nuovo coronavirus chiamato SARS-CoV-2. L'OMS ha appreso per la prima volta di questo nuovo virus il 31 dicembre 2019, in seguito a una segnalazione di un gruppo di casi di "polmonite virale" a Wuhan, nella Repubblica popolare cinese. I sintomi più comuni di COVID-19 sono: Febbre, tosse secca, fatica. Altri sintomi che sono meno comuni sono: Perdita di gusto o odore, congestione nasale, congiuntivite (nota anche come occhi rossi). Gola infiammata, mal di testa, dolore muscolare o ar-



ticolare, diversi tipi di eruzioni cutanee, nausea o vomito, diarrea o brividi o vertigini. I sintomi della grave malattia COVID-19 in cludono: Fiato corto, perdita di appetito, confusione, dolore o pressione persistenti al petto, alta temperatura (su-

periore a 38 ° C). Quindi se lo vogliamo combattere visto che ha già causato molte morti e senza un vaccino definitivo, dobbiamo essere molto prudenti sia a casa che con gli amici, sia a scuola che in strada. Dobbiamo prenderci cura di noi stessi e di chi ci

circonda, dobbiamo avere sempre la mascherina, gel per le mani, e se necessario anche i guanti in lattice per più protezione. se contribuiamo contro questo covid riusciamo a isolarlo per un po' di tempo. E così possiamo rivivere le giornate libere che ci ha tolto.



In regalo
il bracciale
in edizione limitata

PANDORA

IL COMPLESSO RUOLO DELLE ONG NEL MEDITERRANEO



Le ONG sono organizzazioni non governative private, senza scopo di lucro, finanziate per lo più da donazioni, molto diverse tra loro e spesso hanno carattere umanitario o sociale. Sono indipendenti dagli Stati e dai Governi, tuttavia possono collaborare con le istituzioni pubbliche. Le ONG operano per scopi di diverso tipo, avendo fini altruistici, uno dei loro obiettivi è tutelare i migranti, svolgendo eventuali salvataggi in mare. La loro attività è funzionale alla protezione dei diritti umani, in particolare del diritto alla vita. Essendo organiz-

zazioni private senza scopo di lucro, i finanziamenti a queste organizzazioni arrivano da donatori privati o da filantropi, ma ogni ONG con nave può avere origini diverse. Le navi hanno la bandiera dello Stato in cui hanno la loro sede legale e a bordo si applica la legislazione dello Stato di bandiera. Nei vari trattati internazionali e nelle norme nazionali l'obbligo di salvare le vite in mare è da considerare l'adempimento di un dovere ed è un valore da sempre riconosciuto nel diritto del mare di tutti gli Stati. Per le modalità di messa in salvo e di

imbarco, invece, si fa riferimento al SAR, un trattato internazionale. Le imbarcazioni delle ONG monitorano le acque internazionali e nel caso di avvistamento di nautanti avvertono le autorità, in particolare la Guardia Costiera. Spesso intervengono anche a seguito di segnalazioni da parte di altri soggetti o di allarmi specifici come ad esempio l'Alarm Phone. Spesso si ritiene che vi sia una sorta di collaborazione tra le ONG e gli stessi trafficanti, ma a seguito di molteplici indagini della magistratura è stata esclusa questa possibilità. Per rispettare al

meglio le norme del trattato SAR è necessario condurre i migranti nel porto sicuro più vicino, salvo che un altro porto si offra volontario per accogliere la nave. Nel caso in cui il comandante non operi al più presto lo sbarco può essere sottoposto ad un processo penale per non aver rispettato la legge internazionale. La domanda che spesso ci si pone è come mai i richiedenti asilo non possano essere portati in Libia dove partono molte rotte verso il Mediterraneo. Come verificato anche dall'ONU in una sua recente relazione, questa non può essere consi-

derata un luogo sicuro in cui i richiedenti d'asilo possano trovare tutela ai loro diritti fondamentali. Fermare il traffico di esseri umani è un compito difficile, serve favorire dei canali legali di migrazione, facilitare l'integrazione dei migranti nella società e promuovere la pace. A livello sovranazionale servirebbe una maggiore cooperazione tra gli Stati europei per gestire unitariamente i flussi migratori. Le varie proposte susseguitesi negli anni sono però fallite a causa dell'oppo-

sizione di alcuni stati che non accettano i ricollocamenti obbligatori, perciò fino a quando non verrà trovato un accordo che venga approvato da tutti gli Stati europei la problematica questione dei migranti sarà di difficile risoluzione. Negli ultimi mesi le segnalazioni di imbarcazioni in difficoltà sono state continue, e la Open Arms si trova a dover operare da sola nel Mediterraneo ma questa da sola non riesce a prestare assistenza a tutti in modo adeguato.



CRONACA FATTI ACCADUTI NEGLI ULTIMI GIORNI:

Il suo nome era Joseph e aveva solo sei mesi, il suo viaggio verso la speranza di raggiungere una vita migliore si è concluso nel mar Mediterraneo, tra le lacrime della mamma che disperata provava a salvarlo.

Il piccolo, figlio di una ragazza della Guinea era stato salvato durante il naufragio del gommone con 120 persone a bordo, le sue condizioni erano apparse sin da subito gravi e infatti la ONG spagnola aveva sollecitato un'evacuazione medica urgente. I soccorsi non sono arrivati in tempo.



Il naufragio era facile da prevedere dato che l'imbarcazione aveva lanciato l'Alarm phone già due giorni prima. La Open Arms è l'unica nave non

sotto sequestro e si butta in mare nella speranza di salvare più vite possibili. L'augurio è che dopo questa ennesima tragedia qualcosa cambi, Open

Arms e Emergency ribadiscono che non è più tollerabile assistere alle continue omissioni di soccorso da parte dei governi europei che, al po-

sto di predisporre un sistema unitario di soccorso, continuano a voltare il viso dall'altra parte, fingendo di non vedere "il cimitero che il mediter-

The Lockdown

The word “lockdown” is usually used to talk about the situation of a prisoner who has to be isolated from others because of disorders or dangerous situation. Today the word has a different meaning because of the pandemic. There are different types of lockdown: we talk about soft lockdown when factories and necessary shops are open while during a stricter lockdown everything is closed. The first nation that approved a total lockdown has been China due to Covid. Then, other countries in Asia decided to follow the Chinese model and send the population under lockdown. During this lockdown people are not allowed to go out, they must remain home. Once the pandemic arrives in Europe, Italy has been the first

one to introduce a lockdown, meaning that people can go out only for essential reason, for example they can go to the grocery shop. School has been the first thing government closed, at first it has been difficult for students to adapt to the situation because there were many problems with technology and connection, also teachers had difficulties trying to explain their lessons. Now both student and professors appreciate a little bit more this new way of schooling. During this difficult time I understand what's really important and I begin to appreciate little things, for example being free to travel and go out or seeing friends without restrictions.

Isolamento

La parola “blocco” viene solitamente utilizzata per parlare della situazione di un detenuto che deve essere isolato dagli altri a causa di disturbi o situazione pericolosa. Oggi la parola ha un significato diverso a causa della pandemia. Esistono diversi tipi di lockdown: parliamo di soft lockdown quando le fabbriche e i negozi necessari sono aperti mentre durante un lockdown più severo tutto è chiuso. La prima nazione che ha approvato un blocco totale è stata la Cina a causa di Covid. Quindi, altri paesi asiatici hanno deciso di seguire il modello cinese e di mandare la popolazione sotto blocco. Durante questo blocco le persone non possono uscire, devono rimanere a casa. Una volta che la pandemia è arrivata in Europa, l'Italia è

stata la prima a introdurre un blocco, il che significa che le persone possono uscire solo per motivi essenziali, ad esempio possono andare a fare la spesa. La scuola è stata la prima cosa che il governo ha chiuso, all'inizio è stato difficile per gli studenti adattarsi alla situazione perché c'erano molti problemi con la tecnologia e la connessione, anche gli insegnanti avevano difficoltà a spiegare le loro lezioni. Ora sia gli studenti che i professori apprezzano un po' di più questo nuovo modo di fare scuola. In questo momento difficile capisco cosa è veramente importante e comincio ad apprezzare le piccole cose, per esempio essere libero di viaggiare e uscire o vedere gli amici senza restrizioni.



Cecco Angiolieri: precursore del modus operandi dilagante giorni nostri



Cecco Angiolieri è un poeta che vive nel 1200 e nei suoi sonetti emergono l'attenzione per la realtà della vita borghese e la rappresentazione realistica e schietta dell'amore e della sessualità. Il suo stile è basso, analizza gli elementi della quotidianità che risulta spesso essere volgare e degradata. Cecco Angiolieri può essere considerato il precursore del modus operandi dilagante ai giorni nostri. Infatti, i temi ricorrenti nei suoi sonetti sono argomenti molto attuali come il modo in cui vengono viste e considerate le donne, la passione per l'alcol e per il gioco. Nel 1200 Cecco descrive la figura della donna come fonte di desiderio sessuale, infatti

il poeta vuole tenere per sé solo le donne più belle lasciando agli altri quelle più brutte. Anche oggi molto spesso la figura della donna è oggettificata, non viene dato valore alla personalità della donna, ma si dà più importanza all'aspetto estetico ed esteriore. Anche oggi così come nel 1200 uno dei vizi più diffusi è quello dell'alcol, già in giovane età molti ragazzi abusano di questa sostanza per divertirsi, così come faceva Cecco che passava molto tempo nelle taverne, antenate dei primi moderni pub. L'altro vizio di cui si può discutere riguarda il gioco, nel passato quello più comune era il gioco dei dadi, oggi seppur con mo-

dalità diverse il vizio del gioco rimane un problema per molte persone. Accade che alcuni spendano il loro intero salario per giocare, causando anche dei gravi problemi economici a livello familiare. Tra gli adolescenti in una fase di ribellione è molto comune avere un rapporto conflittuale con i propri familiari, spesso è difficile trovare un punto d'accordo con il genitore che viene visto come una figura troppo distante, non in grado di comprenderci. Cecco Angiolieri nei suoi sonetti esprime proprio le difficoltà che incontra nel rapporto conflittuale soprattutto con il padre ed in più di una occasione si augura che questo possa

morire poiché è un ostacolo e gli impedisce di assecondare i suoi desideri non dandogli i soldi che potrebbero aiutarlo a soddisfare i propri vizi. Ed è proprio la questione economica un'altra delle analogie che possiamo riscontrare tra il passato ed oggi. Il denaro è diventato fondamentale perché ci permette di appagare i nostri bisogni materiali che assumono sempre più rilevanza. Nonostante il tempo sia trascorso, i vizi e le passioni abituali nelle persone del Medioevo ed in quelle che vivono ai giorni nostri sono molto simili e i sonetti comici-parodici di Cecco Angiolieri possono essere considerati altamente attuali.

Le equazioni di secondo grado

Cosà sono le equazioni di secondo grado?

Un'equazione di secondo grado o quadratica ad un'incognita X è un'equazione algebrica in cui il grado massimo con cui compare l'incognita è 2.

Si può risolvere facendo:

$$ax^2+bx+c=0$$

Le soluzioni delle equazioni di secondo grado nel campo complesso sono sempre due.

Le equazioni si dividono in:

equazioni incomplete ed equazioni complete. Le equazioni incomplete sono molto semplici da risolvere, perché alcuni coefficienti sono uguali a zero.

Le equazioni incomplete si dividono in:

Spurie, la formula è: $ax^2+b=0$ si svolge

$$x(ax+b)=0$$

Pure, la formula è: $ax^2+c=0$ si svolge

$$x^2=\sqrt{c/a}$$

Monomie, la formula è: $ax^2=0$ si svolge

$$x^2=0$$

Nelle equazioni complete la formula è:

$$-b \pm \sqrt{b^2-4ac} / 2a$$

Accenni storici

Gli antichi babilonesi lasciarono nelle tavolette di argilla le prime testimonianze della scoperta delle equazioni quadratiche e trovarono le prime tecniche per risolverle.

In Mesopotamia spesso le equazio-

ni erano introdotte da problemi di tipo geometrico: ad esempio si chiede di trovare il lato di un quadrato sapendo che l'area meno un lato è uguale a 870; problema che corrisponde alla nostra

$$x^2-x=870 \quad (\text{ridotta in forma normale come } x^2-x-870=0).$$

I Babilonesi non accettavano però le soluzioni negative e nulle delle equazioni, non accettando il fatto che i coefficienti potessero assumere valori sia positivi che negativi, non veniva riconosciuta nemmeno una forma normale unica, ma erano distinti tre casi con coefficienti positivi:

$$x^2+bx=c$$

$$x^2+c=bx$$

$$x^2=bx+c$$

I matematici babilonesi (intorno al 400 a.C.) e cinesi utilizzarono il metodo del completamento del quadrato per risolvere varie equazioni quadratiche con radici positive, ma non ottennero una formula generale.

Storia dell'equazione

Euclide descrisse un metodo geometrico più astratto intorno al 300 a.C.; Diofanto di Alessandria si occupò della soluzione delle equazioni di secondo grado, tutta-

via il suo lavoro non ebbe conseguenze significative poiché la matematica greca era in una fase di declino. Il manoscritto di Bakshali, scritto in India fra il 200 a.C. e il 400 d.C., introdusse la formula risolutiva delle equazioni quadratiche.

Il primo matematico noto ad aver usato la formula algebrica generale, consentendo sia le soluzioni positive che quelle negative, fu Brahmagupta (India, VII secolo).

Abraham bar Hiyya Ha-Nasi (conosciuto anche con il nome latino Savasorda) fu il primo a introdurre in Europa la soluzione completa con il suo Liber embadorum. Nell'epoca moderna in Europa si iniziò ad accettare le soluzioni negative e, successivamente, quelle complesse e a porre l'equazione in un'unica forma normale.

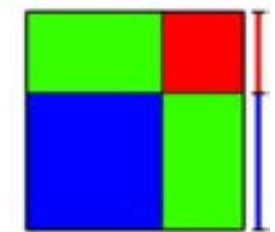
Cartesio introdusse nel XVII secolo la regola dei segni, secondo la quale un'equazione di secondo grado ha tante soluzioni positive quanti sono i cambi di segno fra due coefficienti consecutivi.

L'equazione $x^2+8x-33=0$ per esempio, ammette una soluzione negativa, invece $x^2-8x+33=0$ ne ha due.

Viète introdusse per primo delle lettere per esprimere i coefficienti delle equazioni, ipotizzando per primo che potessero assumere anche valori negativi.

Scoprì poi le formule che portano il suo nome e che mettono in relazione i coefficienti dell'equazione con le radici.

In particolare, per l'equazione di secondo grado si afferma che se il coefficiente di secondo grado è 1, allora il prodotto delle radici dà il termine noto e l'opposto della loro somma il coefficiente di primo grado.



in alto: Francois Viète matematico francese
in basso: Teoria dell'equazione usato da al-Khwārizmī

L'accordo di Schengen

La Convenzione di Schengen è un trattato dell'Unione Europea, firmato inizialmente il 19 giugno 1990 da Benelux, Germania Ovest e Francia, in applicazione dell'Accordo di Schengen del 1985, e successivamente anche da Italia, Spagna e Portogallo, Grecia, Austria, Danimarca, Finlandia e Svezia. Il trattato di Schengen vuole provare a uguagliare i sistemi giudiziari e del codice civile e penale. Il trattato prevede la creazione di un unico SISTEMA INFORMATICO DI COLLEGAMENTO fra i paesi aderenti.

Ci sono anche delle regole rigide per la protezione di ogni singolo cittadino. Nel gennaio 1992 il parlamento europeo istituisce una commissione per le libertà pubbliche e gli affari interni, con competenze specifiche su gli affari e il diritto di asilo. Gli stati Schengen per garantire la sicurezza si scambiano informazioni per far fronte alla criminalità transfrontaliera e al terrorismo. L'inseguimento transfrontaliero consiste agli agenti di uno stato di inseguirli oltre frontiera e arrestarli sul territorio di un altro stato Schengen. Negli spazi Schengen ci

Lo spazio Schengen

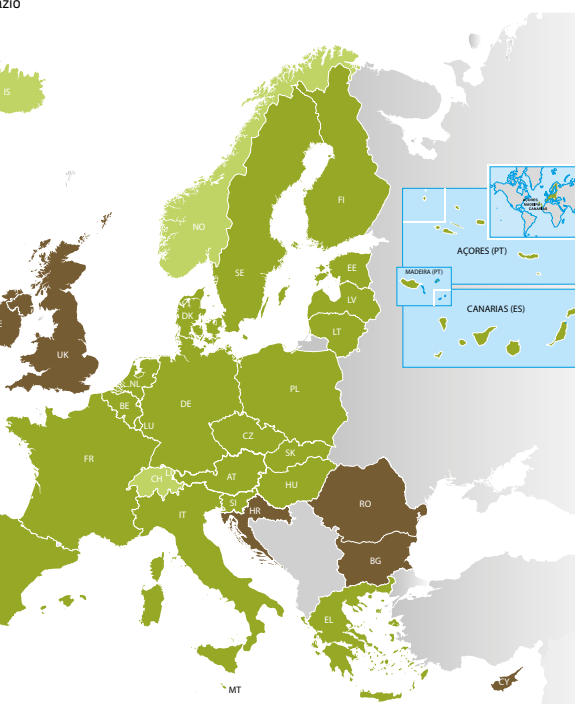
- Stati dell'UE che aderiscono allo spazio Schengen
- Stati dell'UE che non aderiscono allo spazio Schengen
- Stati che non fanno parte dell'UE, ma che aderiscono allo spazio Schengen

AT	Austria
BE	Belgio
BG	Bulgaria
CH	Svizzera
CY	Cipro
CZ	Repubblica ceca
DE	Germania
DK	Danimarca
EE	Estonia
EL	Grecia
ES	Spagna
FI	Finlandia
FR	Francia
HR	Croazia
HU	Ungheria
IE	Irlanda
IS	Islanda
IT	Italia
LI	Liechtenstein
LT	Lituania
LU	Lussemburgo
LV	Lettonia
MT	Malta
NL	Paesi Bassi
NO	Norvegia
PL	Polonia
PT	Portogallo
RO	Romania
SE	Svezia
SI	Slovenia
SK	Slovacchia
UK	Regno Unito

Nota: l'ultimo allargamento dello spazio Schengen ha avuto luogo il 19 dicembre 2011, con l'adesione del Liechtenstein.

2

sono circa 50 centri di cooperazione bilaterale e multilaterale e consente di garantire rapidi scambi di informazioni e una prontarisposta a minacce imminenti. Il sistema di informazione Schengen consiste nel garantire la sicurezza degli stati. È un sistema di informazione su larga scala consente alle autorità di consultare segnalazioni relative a persone scomparse o a reati e cittadini di paesi terzi che non hanno l'autorizzazione ad accedere allo spazio Schengen. Contribuisce anche alla protezione delle frontiere esterne dello spazio extra-schengen. Tut-



ti hanno il diritto di accedere ai propri dati personali e chiedere che siano corretti o eliminati. I cittadini di paesi terzi devono presentare un visto o un permesso, documenti che giustificano la finalità del proprio viaggio. La richiesta del visto Schengen va presentata presso il consolato dello stato Schengen.



Paesi Europei che attualmente utilizzano l'accordo di Schengen.

Indicazioni:

Alle frontiere interne:

... non si è sottoposti a controlli.

... gli Stati Schengen sono tenuti a eliminare tutti gli ostacoli al fluido scorrimento del traffico stradale, come i limiti di velocità non necessari.

... possono essere effettuati controlli di polizia, ma solo in base

a informazioni da questa detenute e riguardanti eventuali minacce alla pubblica sicurezza o presunti casi di criminalità transfrontaliera.

... possono essere effettuati controlli nei porti e negli aeroporti, ma solo per verificare che la persona sia il giusto titolare del biglietto

La grafica nella storia

I grandi grafici, 150 anni di storia di design made in Italy



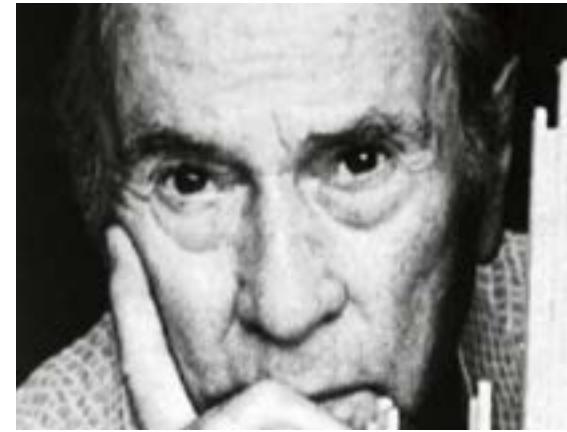
Fortunato Depero:

Nato nel 1892 a Fondo, in Val di Non, è stato un pittore, scultore, designer, illustratore, scenografo e costumista italiano. All'epoca nell'Impero Austro-Ungarico Depero giovanissimo si trasferisce a Rovereto, in provincia di Trento, dove frequenta la Scuola Reale Elisabetina, Istituto Superiore ad indirizzo di arti applicate.

Al 1920 risalgono i più importanti incarichi di Depero per Umberto Notari, direttore dell'Ambrosiano, un quotidiano pubblicato a Milano, dal 1922 al 1944. Collaborò con Davide Campari negli anni '20 e '30 realizzando i famosi bozzetti per le pubblicità dei suoi prodotti. Nel 1932 presentò al mercato il primo aperitivo monodose pronto da bere, commissiona a Fortunato Depero l'ideazione della bottiglia che avrebbe dovuto contenerlo.

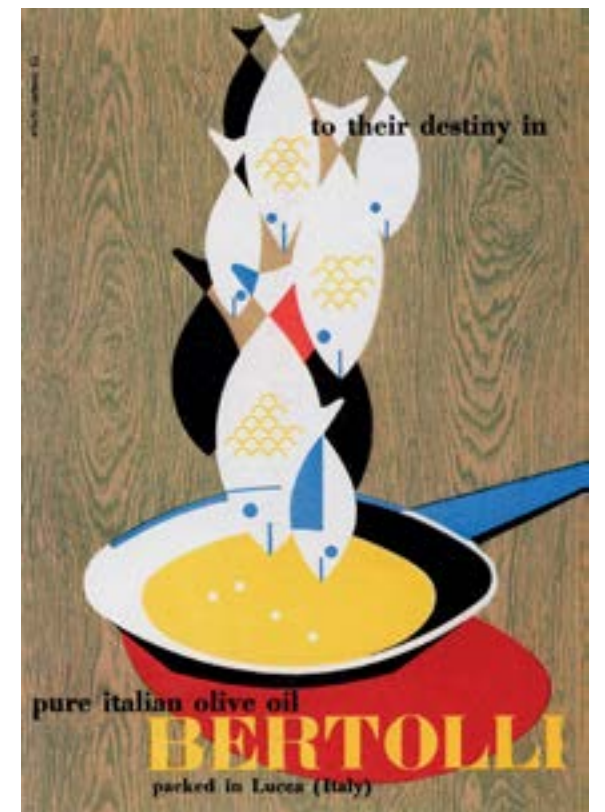
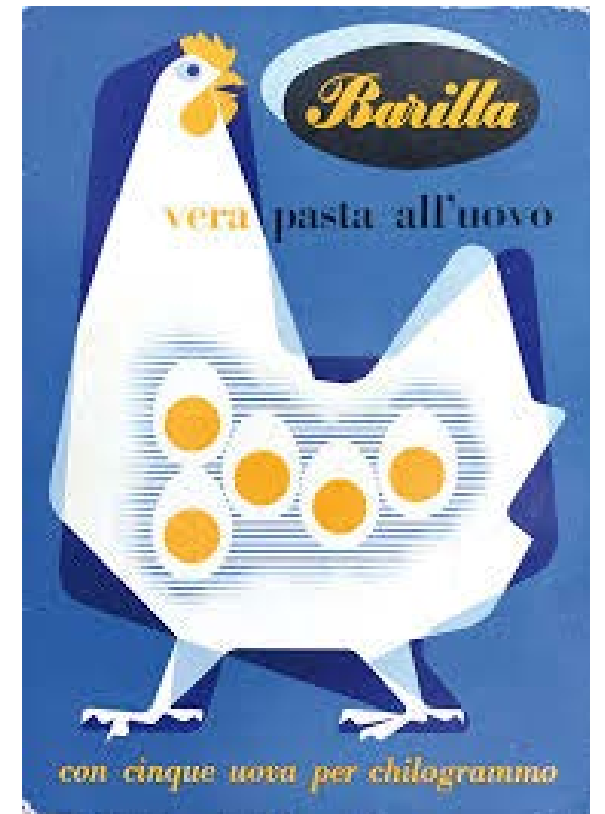
Nel 1927 si concentrano alcune importanti realizzazioni. Innanzitutto il famoso Depero futurista 1913-1927, altrimenti noto come "libro bullonato", ovvero un libro-oggetto ideato come sorta di auto-celebrazione di quasi tre lustri di attività artistica nel Futurismo dal 1913 al 1927. Espone nel 1931 con il gruppo futurista alla I Quadriennale nazionale d'arte a Roma.

Nello stesso anno pubblica il Numero Unico futurista Campari. Nel 1932 pubblica il Manifesto dell'arte pubblicitaria futurista e partecipa con una sala personale alla XVIII Biennale di Venezia, e in gruppo alla V Triennale di Milano.



Erberto Carboni:

È nato nel 22 novembre 1899 a Milano, è stato un precursore delle campagne pubblicitarie italiane, fece i più celebri slogan come "Con pasta Barilla è sempre domenica, La pasta del buon appetito", "È sempre l'ora dei Pavesini". Ha stretto un forte legame con la Rai e le prime sigle televisive, fu il primo designer del logo Rai, subito dopo aver conseguito il diploma all'Istituto di Belle Arti Paolo Toschi di Parma, esordì come caricaturista, poi si occupò di grafica pubblicitaria e cominciò la sua attività di illustratore, collaborando a varie riviste. Negli anni Cinquanta esordisce nella Rai come responsabile coordinatore dell'immagine. Collaborò in particolare con l'Olivetti, nel 1935, con la Bertolli, il Motta, e in fine con la Pavesini.



La PS5

Caratteristiche e informazioni su questa nuova evoluzione della tecnologia

PRESENTAZIONE:

PS5 è la nuova console next gen di SONY, una piattaforma che si pone il fermo obiettivo di bissare il successo della precedente console dominando nuovamente il mercato con una line-up di spessore.

CARATTERISTICHE:

-Unità SSD ad altissima velocità
Ottimizza le tue sessioni di gioco con tempi di caricamento quasi istantanei per i giochi per PS5™ installati.

-Sistema I/O integrato

L'integrazione personalizzata dei sistemi della console PS5 consente agli sviluppatori di recuperare dati dall'unità SSD così rapidamente da poter creare giochi in modi finora impensabili.

-Ray-tracing

Un livello di realismo senza precedenti grazie ai raggi di luce simulati singolarmente per creare ombre e riflessi realistici nei titoli per PS5 supportati.

-Gioco su TV 4K

Divertiti con i tuoi giochi per PS5 preferiti sul tuo fantastico TV 4K.

-Fino a 120 fps con output a 120 Hz su display 4K

-Supporto 8K

La console PS5 è compatibile con i display 8K tramite il supporto HDMI 2.1.

-frequenze fotogrammi più veloci e fluide con una selezione di giochi per PS4 e PS VR.

-Convertire giochi per PS4 a PS5

La possibilità di consentire ai giocatori di convertire i propri giochi per PS4 digitali e su disco in titoli per PS5 digitali.

-Tempest 3D Audio Tech

Immergiti in paesaggi sonori in cui il suono sembra provenire da ogni direzione. Attra-



verso le cuffie o gli altoparlanti TV l'ambiente circostante prende vita con la tecnologia audio 3D Tempest disponibile nei giochi supportati.

-Il feedback aptico

Il feedback aptico tramite il controller wireless DualSense™, effetti e l'impatto delle tue azioni di gioco grazie al feedback sensoriale dinamico.

-I grilletti adattivi

I grilletti adattivi con diversi livelli di resistenza dinamica che simulano l'impatto fisico delle attività di gioco.

-Il controller wireless DualSense™

Il controller wireless DualSense™ per PS5 offre un coinvolgente feedback aptico, grilletti adattivi dinamici e microfono integrato, adattati perfettamente al design iconico.

La XBOX SERIE X

Caratteristiche e informazioni su questa nuova evoluzione della tecnologia

PRESENTAZIONE:

Xbox Series X è compatibile con gli accessori di gioco per Xbox One e ha tempi di risposta più rapidi che mai. L'elegante design monolitico di Xbox Series X è il risultato della combinazione di innovazioni hardware e software elaborate per ottenere il massimo delle prestazioni e della velocità.

CARATTERISTICHE:

I 12 teraflop di potenza di elaborazione ospitati su un chip (SOC) del sistema funzionano con le architetture RDNA 2 e Zen 2 di AMD per dare vita a mondi che richiedono maggiore cura dei dettagli.

Con il supporto dell'architettura RDNA 2 e Zen 2 di AMD, DirectX Raytracing offre illuminazione, ombre e riflessi realistici per creare mondi dinamici e coinvolgenti.

L'audio spaziale 3D è la nuova evoluzione della tecnologia audio. Con algoritmi avanzati si creano mondi realistici e coinvolgenti in cui sei davvero al centro della tua esperienza di gioco.

Xbox Series X offre una frequenza dei fotogrammi incredibilmente fluida, fino a 120 fps con il risalto visivo offerto dalla funzionalità HDR. Scopri mondi più luminosi, personaggi più definiti e dettagli incredibili con un 4K realistico.

Tempi di caricamento più rapidi. In un batter d'occhio. Il caricamento dei giochi avviene in modo molto più veloce con l'unità SSD personalizzata di Xbox Series X.

Con la ripresa rapida, puoi passare da un titolo all'altro senza interruzioni e riprendere immediatamente dal punto in cui avevi interrotto.

Il nuovo sistema su un chip (SOC) e Xbox Velocity Architecture lavorano insieme per farti percepire la velocità. Con la CPU e l'unità SSD personalizzata da 1 TB ti metti veramente al volante, per passare da 0 a 100 a 120 fps.

La scheda di espansione di memorizzazione Seagate da 1 TB per Xbox Series X|S

si collega al retro della console tramite la porta di espansione dedicata e replica l'esperienza dell'unità SSD personalizzata presente sulla console, per fornire ulteriore spazio con le stesse prestazioni.

Il nuovo Controller Wireless per Xbox, dal design elegante e un comfort migliorato, facilita la condivisione istantanea con i familiari.

Il motivo dei pulsanti dorsali e dei grilletti garantisce una solida presa antiscivolo.

Aggiornata in ogni direzione. La nuova croce direzionale ibrida ti consente di eseguire le combo senza incrociare le dita.



TECNICHE:

Il sistema di raffreddamento Xbox Parallel include tre canali di flusso dell'aria che distribuiscono uniformemente le temperature generate dai componenti interni avanzati, mantenendo la console fresca e silenziosa. La scheda madre divisa consente di controllare uniformemente la temperatura dei componenti interni della console e quindi generare una potenza ancora maggiore. Il telaio del dissipatore di calore è un componente unico, non elettronico, dal design esclusivo che produce un raffreddamento parallelo per aumentare l'affidabilità delle prestazioni. La camera del vapore consente una diffusione uniforme delle temperature all'interno della console Xbox Series X. Grazie a un sistema di flusso d'aria verticale la console funziona senza problemi e si raffredda silenziosamente.



Storia

PANDEMIE A CONFRONTO
ANNO 2020 – ANNO 1300

L'anno 2020 che sta per concludersi, sarà ricordato come un anno segnato da una gravissima pandemia mondiale chiamata COVID-19. Si stima che sia la quinta nella storia mondiale. Il virus del COVID-19 ha origine in Cina e dalla Cina si è diffuso in tutto il mondo attraverso gli spostamenti delle persone con i mezzi di trasporto (aereo, treni, pullman, etc...). Nel passato l'umanità fu colpita da varie epidemie, ma la peggiore che la storia ricorda è la "peste nera" o "peste bubbonica" scoppiata nel XIV secolo. La peste bubbonica come il COVID-19 ebbe origine in Cina e fu portata in Italia dalle lunghe carovane dei mercanti Genovesi e dalle navi, che raggiunsero la Sicilia e Genova e poi l'Europa. A causare la peste bubbonica fu un batterio che si trasmise dai ratti agli uomini per mezzo delle pulci. La peste era molto contagiosa ed il contagio fu

favorito anche dalle pessime condizioni igieniche nelle quali la maggior parte della popolazione viveva, oltre alla mancanza totale di farmaci. I sintomi della peste erano: rigonfiamenti dolorosi detti "bubboni" inizialmente nella zona ascellare o inguinale, fino a ricoprire tutto il corpo. Nella fase più acuta febbre, polmonite con difficoltà respiratoria e necrosi delle parti infette. La causa del COVID-19 invece è un virus che dal pipistrello è stato trasmesso all'uomo, ma si ipotizza anche che tale virus sia stato creato in un laboratorio cinese. Per entrambe le pandemie la trasmissione del contagio avviene da uomo a uomo. Alcuni sintomi del COVID sono simili a quelli della peste bubbonica: si manifesta con febbre, mal di gola e nella forma più acuta con crisi respiratoria che può degenerare in una forma grave di polmonite e mancanza di ossigeno.

Se presa in forma lieve, le persone rimangono isolate in quarantena presso la propria abitazione. Nelle forme più gravi, serve il ricovero in ospedale in terapia intensiva e questa situazione ha causato la saturazione presso le strutture ospedaliere. Per entrambe le pandemie la trasmissione del contagio avviene da uomo a uomo. A causa dell'alta contagiosità del virus quest'anno è stato indetto, per la prima volta nella storia, un lock down (isolamento) mondiale con lo scopo di diminuire il contagio tra persone. Mentre nel 1300, data l'assenza di ospedali e di farmaci, la mortalità fu elevatissima circa il 40% della popolazione mondiale il cui numero non era elevato come ora. Le persone infette si dovevano allontanare dalla famiglia per rimanere isolate ed in quarantena. Spesso si dirigevano verso i santuari dove morivano e i loro cor-

pi venivano bruciati. Grazie all'evoluzione della medicina ora si può guarire dalla peste con "l'antibiotico". Da pochissimo tempo abbiamo anche un vaccino contro il COVID-19, prodotto dall'azienda americana PFIZER e sono appena cominciate le prime vaccinazioni sull'uomo. Entrambe le pandemie hanno avuto conseguenze gravissime sull'economia mondiale che faticherà parecchio a riprendersi e ci sono persone con famiglia che hanno perso il proprio posto di lavoro. Tutto questo produrrà una regressione economica importante e ci vorrà tempo prima che possa esserci una ripresa globale. Ma quello che più mi ha impressionato è stato vedere in televisione decine di camion dell'esercito italiano che portavano feretri verso i cimiteri e tutto questo è successo nella provincia di Bergamo la più colpita dalla pandemia.

Il Fair Play

Cos'è il fair play?

Inanzitutto fair play vuol dire "gioco corretto", giocare correttamente vuol dire avere un comportamento rispettoso delle regole, che garantisce le stesse opportunità ai diversi contendenti, nello sport, nella politica e nei rapporti umani e sociali. Il concetto di "gioco corretto", è un concetto che nasce in Inghilterra nell'Ottocento e viene concepito inizialmente per le competizioni sportive.

Quali sono le caratteristiche?

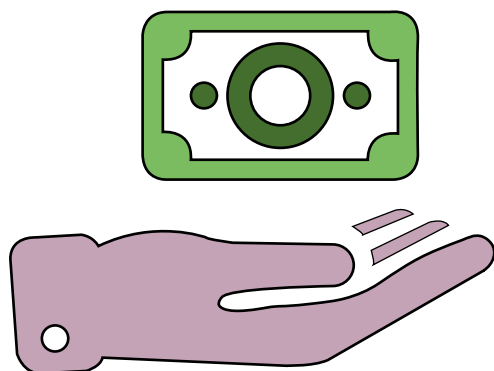
Le principali caratteristiche sono l'immediatezza del suo linguaggio, che la rende comprensibile da tutti e capace di trasmettere valori fondamentali e universalmente condivisi, la capacità di assumersi responsabilità, l'interazione sociale, l'acquisizione di abilità tecniche e una conoscenza più profonda di sé stessi. In particolare, quando si parla di sport e di fair play, bisogna seguire delle regole:

- Giocare per divertirsi
- Giocare con lealtà
- Rispettare le regole del gioco
- Rispettare i compagni di squadra, gli avversari, gli arbitri e gli spettatori
- Accettare la sconfitta con dignità
- Rifiutare il doping, il razzismo, la violenza e la corruzione
- Essere generosi verso il prossimo e soprattutto verso i più bisognosi
- Aiutare gli altri a resistere nelle difficoltà
- Denunciare coloro che tentano di screditare lo sport
- Onorare coloro che difendono lo spirito olimpico dello sport



Fair play finanziario

Il fair play finanziario è una riforma di grande impatto nella storia dei club e delle competizioni europee, fortemente voluta dall'allora presidente UEFA Michel Platini. Viene applicato effettivamente dal 2011, considerato indispensabile a seguito del profondo stato di deficit in cui versava il calcio europeo: i dati registrati nel 2008, infatti, confermano che il 47% dei club europei riportano perdite, in alcuni casi rilevanti, per un ammontare totale di 1.7 miliardi di euro. L'introduzione della disciplina sul fair play finanziario inizia a mostrare gli effetti attesi e sperati, con un progressivo miglioramento dell'indebitamento dei club, che si è tradotto con un risultato economico di segno positivo. Nel maggio del 2018 il Comitato Esecutivo dell'UEFA approva una nuova edizione dei regolamenti sulle licenze per club e sul fair play finanziario, comprendente dei correttivi sul tema della trasparenza e di indicatori del pareggio di bilancio, che ha ridefinito anche i parametri relativi al debito sostenibile e al cosiddetto player transfer balance.



Cosa significa il termine gioco corretto?

Nel 1992, durante la Conferenza di Rodi, il Consiglio d'Europa, costituito per l'occasione dai ministri dello sport, approva il Codice Europeo di etica Sportiva. Si tratta di un documento che prevede un quadro etico di riferimento con l'obiettivo di diffondere una mentalità sportiva, che sia condivisa in ogni attività. A tutti coloro che promuovono esperienze sportive per giovani e bambini devono attribuire la massima priorità. Significa avere l'opportunità di conoscersi più a fondo, di fissare e raggiungere obiettivi attraverso l'impegno e la costanza, di integrarsi con gli altri, di divertirsi e dimostrare le proprie abilità tecniche.

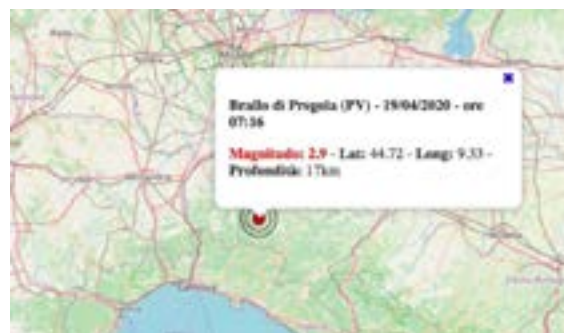
Scossa di terremoto a Pavia e dintorni.

Scossa da 3,5-4 gradi in provincia di Pavia. Non si segnalano danni a persone o cose per la scossa di terremoto da 3,5-4 gradi avvertita oggi alle 11.53 nell'Oltrepò pavese, al confine con la provincia di Piacenza. La scossa è stata sentita anche a Pavia, soprattutto ai piani più alti dei condomini, e anche in alcune zone della provincia di Milano e ha creato qualche preoccupazione e qualche ironia sui social.

Si tratta della seconda scossa della giornata, la prima, più lieve di 2,9, si è infatti sentita alle 7.16 Brallo di Pregola, sempre nel Pavese. Nei giorni scorsi si era registrato un terremoto di magnitudo 4,2 con epicentro nel comune di Cerignale (Piacenza), in una zona confinante con l'Oltrepò Pavese. La scossa era stata sentita in diverse località della provincia di Pavia.

Un terremoto di magnitudo 3.2 è avvenuto in provincia di Cosenza, sulla costa Calabria nord occidentale. Ne dà notizia la sala sismica dell'INGV di Roma. L'ipocentro è stato localizzato ad una profondità di 273 km.

Non si registrano al momento danni a persone o cose.



Eruzione del vulcano Etna a dicembre 2020

Eutata l'Etna più conseguenza terremoto.

Il fenomeno eruttivo si è attenuato, mentre non si registrano danni per la scossa avvenuta in provincia di Pavia. In mattinata terremoto da 3,2 anche in Calabria.

In mattinata si è registrata sull'Etna una nuova fase eruttiva con l'emissione di una colata lavica sommitale. L'attività di fontana di lava si è gradualmente attenuata fino a cessare.

L'emissione di cenere aveva generato un pennacchio che si è innalzato fino a circa 5 chilometri di altezza dai crateri, spinto verso i quadranti orientali del vulcano dai venti dominanti

È l'aggiornamento dell'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia-Osservatorio etneo (Ingv-Oe) di Catania sulla nuova fase eruttiva dell'Etna, che registra una regressione energetica dei fenomeni che sono confinati tutti nella zona sommitale del vulcano.

L'attività eruttiva del 19 aprile, ricostruiscono i vulcanologi dell'Ingv-Oe di Catania, è iniziata intorno alle 06:30 con l'avvio di una attività stromboliana al "cono della sella" del Nuovo Cratere di Sud-Est ed ha partire dalle 07:15 si è gradualmente evoluto in una fontana di lava.

L'attività ha generato l'emissione di un pennacchio di cenere che nelle fasi iniziali era piuttosto blanda e poi è progressivamente aumentata di intensità a partire dalle 08:45 circa.



Quando si accende una lampadina,
un'altra parte del mondo muore.



**DO NOT WASTE,
THINK GREEN**

