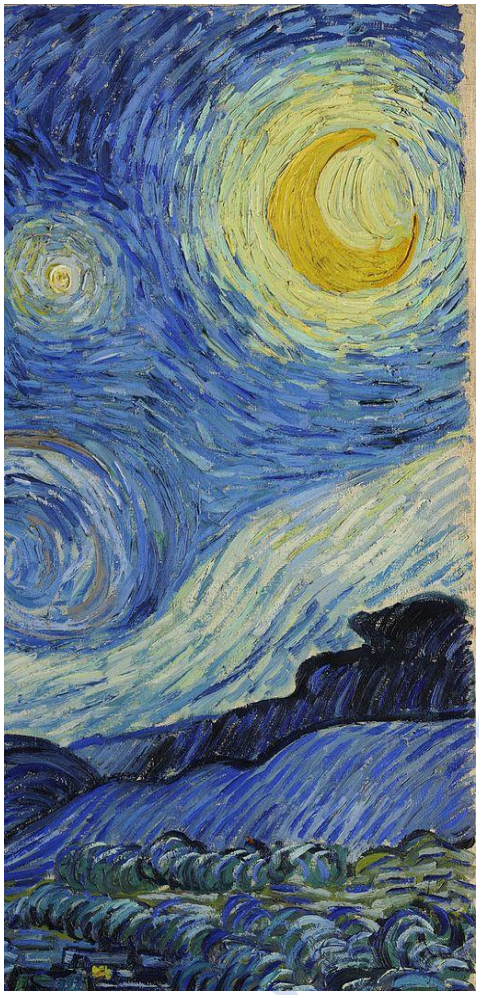
Inserisci le seguenti parole nel testo.



Combustibili fossili

Anidride carbonica

Scioglimento dei ghiacciai

Smog

Eruzioni vulcaniche

Siccità

Decomposizione dei rifiuti

Rovesci temporaleschi

Effetto serra

Desertificazione

Fonti rinnovabili

Deforestazione

Attività inquinanti

Innalzamento del livello dei mari

www.pontilesud.eu

La Terra si ribella e l'uomo finge di non vedere

I mutamenti climatici, frutto del riscaldamento globale dovuto alle attività dell'uomo, rappresentano un grave rischio per il presente e il futuro della nostra specie e dell'intero pianeta. Purtroppo però, il tema non sembra ricevere tutta l'attenzione necessaria, quasi non fosse un problema reale.

Cervino 1960 *Cervino 2005*

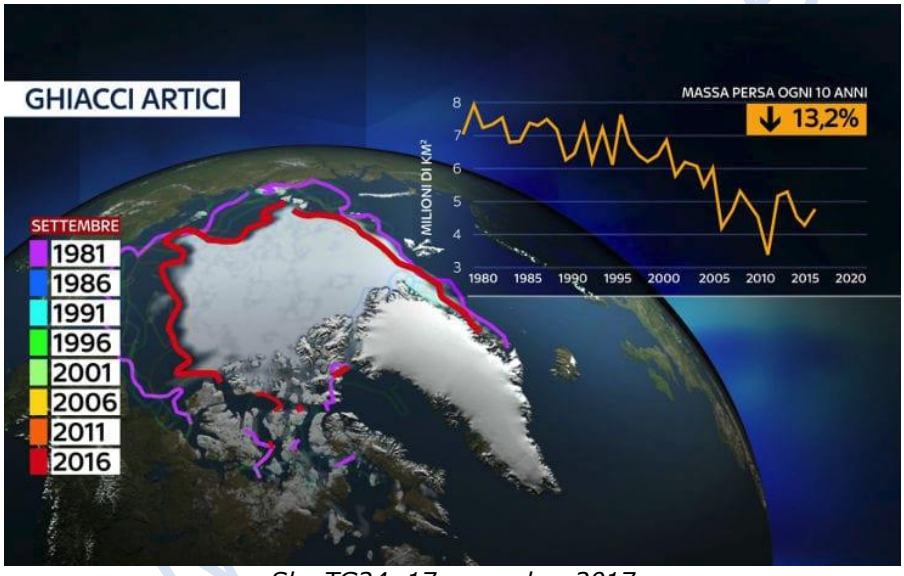
Con "riscaldamento globale" si intende l'aumento della temperatura media sul nostro pianeta, misurata sul lungo periodo. Questo fenomeno è un fatto reale e scientificamente provato (basti pensare che a partire dal 1880, i dieci anni più caldi sono stati tutti registrati nel periodo dal 2003 a oggi) così com'è scientificamente dimostrato il suo diretto coinvolgimento nei cosiddetti cambiamenti climatici. Purtroppo però, una cosa non sembra essere ben chiara: tutto ciò dovrebbe seriamente preoccuparci? Alla fine quello del clima sembra un tema come tanti, tirato fuori di quando in quando per tappare i buchi[1] nella scaletta di qualche telegiornale. O al massimo, in occasioni come la conferenza sul clima di Parigi, viene sfoderato[2] e presentato con un'affettazione e una partecipazione talmente mal simulate da risultare patetiche, salvo poi essere gettato nel dimenticatoio[3] appena terminato l'evento (tra l'altro, di dubbia utilità, vista la debolissima natura degli accordi presi). La risposta alla domanda precedente è: certamente sì.

Ma prima di approfondire perché i cambiamenti climatici rappresentino una minaccia concreta per tutti, è bene addentrarsi[4] nelle cause che li generano, se non altro per conoscere i motivi della nostra ormai prossima estinzione (a patto che non viviate nella Pianura Padana, lì ci penserà prima lo _____). Abbiamo detto che uno dei principali, se non l'unico responsabile dei cambiamenti climatici è il riscaldamento globale. Questo a sua volta è causato _____, o meglio, dalla sua intensificazione. Per comprendere come funziona, basta pensare all'atmosfera come una grossa coperta. Quando il calore del Sole giunge alla Terra, una parte di questo calore "rimbalza"

[1] *Tappare un buco* è un'espressione che significa rimediare alla meglio a un'emergenza.
[2] *Sfoderare* letteralmente significa estrarre da un fodero (in particolare un'arma). In senso figurato Esibire, mostrare al momento opportuno.
[3] *Cadere / finire / gettare nel dimenticatoio* significa dimenticare, lasciar cadere dalla memoria.
[4] Andare dentro, inoltrarsi.

indietro verso l'atmosfera, che lo trattiene, mantenendo quel gradevole tepore[5] che rende possibile la vita sul nostro pianeta. L'atmosfera è fatta di gas e sono proprio alcuni di questi gas a trattenere il calore del Sole. Da circa cent'anni a questa parte però, la quantità di gas dannosi nell'atmosfera è aumentata a dismisura. I motivi sono diversi, ma sono tutti riconducibili alle attività umane e in particolar modo alla rivoluzione industriale.

L'_____ ad esempio è naturalmente presente nell'atmosfera in una bassa percentuale e viene generata da processi naturali come le _____ e la respirazione umana e animale. Dall'inizio della rivoluzione industriale però, la sua concentrazione è aumentata ben del 30%, a causa della _____ (gli alberi sono importantissimi "ripulitori" dell'aria, dato che assorbono la CO2 e liberano ossigeno) e dell'utilizzo di _____. Anche il metano è prodotto sia in natura che dalle attività umane. Tra le principali cause della sua diffusione nell'atmosfera troviamo la _____ nelle discariche, alcuni processi agricoli tra cui la coltivazione del riso e la gestione del letame[6], e il processo digestivo dei ruminanti[7].

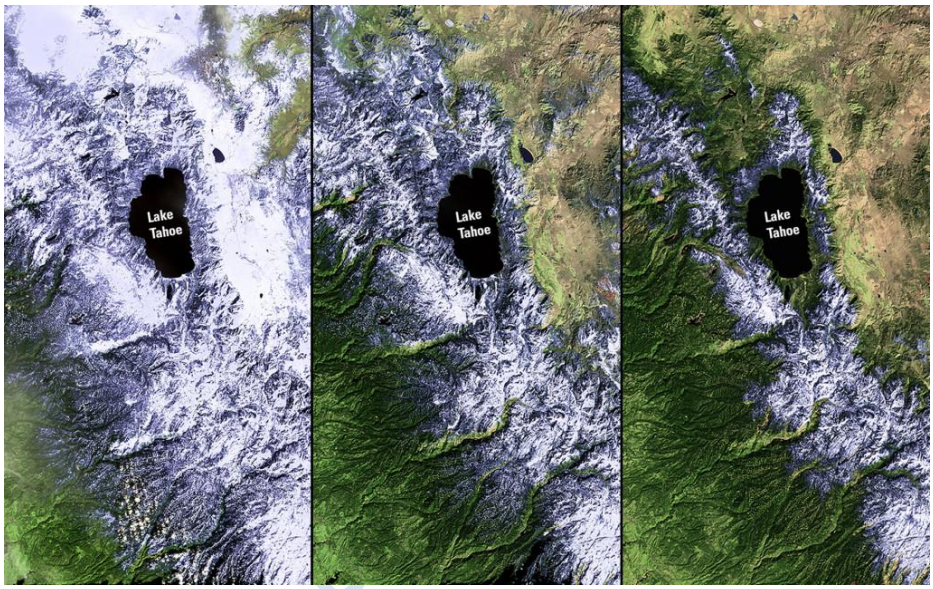


Sky TG24, 17 novembre 2017

Veniamo quindi alle conseguenze del riscaldamento globale: i cambiamenti climatici. Il riscaldamento globale sta influenzando e continuerà a influenzare sempre di più le fasce climatiche del pianeta, con ripercussioni sugli ecosistemi, che potranno essere gradite in alcuni luoghi e terribili in altri. Le conseguenze reali di questi mutamenti sono difficili da predire con esattezza, ma alcune sembrano più certe di altre e anzi, sono già sotto gli occhi di tutti. I ghiacci del Mar Glaciale Artico ad esempio, si stanno ritirando a un ritmo spaventoso: il 13% ogni dieci anni. Lo _____è anche una delle cause dell'_____, fatto anche questo reale e misurato in 17 centimetri di media nell'ultimo secolo. Le misurazioni degli ultimi anni però hanno provato che il fenomeno prosegue ora al doppio della velocità. Questo rappresenta un pericolo concreto per molte città del mondo, alcune delle quali anche nel nostro paese (basti pensare a Venezia).

[5] Lieve calore.
[6] Concime.
[7] Mammiferi erbivori come bovini, pecore o capre.

La maggior evaporazione di acqua dal terreno è già causa di _____, che interessa e interesserà anche l'Italia. In altre zone invece lo stesso fenomeno dà luogo a un aumento di _____, che a volte causano gravi disagi poiché le piogge improvvise riversano in poche ore la quantità di acqua prevista in un anno. Anche le coltivazioni risentiranno quasi certamente delle nuove temperature: alcune regioni soffriranno di _____, mentre in altre si estenderà il periodo dell'anno favorevole per l'agricoltura. La penisola scandinava ad esempio potrebbe diventare più florida e rigogliosa, a causa delle temperature più miti. Un'attenzione speciale meritano poi gli oceani, i principali assorbitori e distributori del calore irradiato dal Sole, che stanno svolgendo l'importantissimo compito di assorbire il calore e la CO_2 in eccesso dall'atmosfera. Il loro aiuto però ha un costo molto alto: le acque oceaniche si stanno scaldando e acidificando, rendendo sempre più difficili le condizioni di vita di flora e fauna marina.



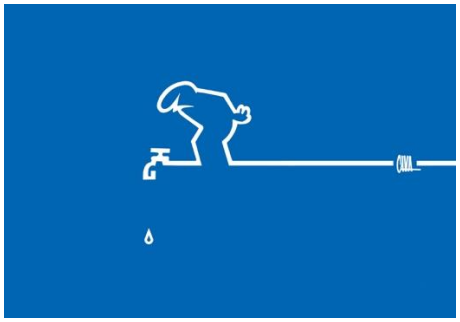
2011 *2013* *2014*

Copertura nevosa della Sierra Nevada, NASA

Insomma, lo scenario non è dei più rosei, per usare un eufemismo. E c'è di peggio. Gli scienziati hanno calcolato che, anche se cessassimo tutte le _____ in questo preciso momento, il riscaldamento globale continuerebbe a progredire. Questa però non deve essere una ragione per cedere allo sconforto, così come il fatto di non vedere con i propri occhi segni tangibili dei cambiamenti climatici non dev'essere un'attenuante per la nostra pigrizia. La via per limitare i danni è stata tracciata (_____, politiche ambientali più rigide, tutela della biodiversità, sistemi di produzione ecosostenibili ecc.) ma finché le parole non si convertono in pratica non servono a niente. È innegabile, i cambiamenti necessari per rimediare ai nostri errori del passato comporteranno dei disagi e delle rinunce, soprattutto materiali, ma in ballo c'è ben di più: la nostra sopravvivenza.

Yuri Cascasi | *Il fascino degli intellettuali,* 09.01.2016

Espressioni idiomatiche sull’acqua



1. In ciascuna delle seguenti espressioni idiomatiche sull’acqua manca il verbo. Sceglilo tra quelli proposti e associalo correttamente.

Gettare / Fare (2 volte) / Essere (2 volte) / Affogare / Tirare / Lasciare passare

1. _____ acqua passata
2. _____ un buco nell'acqua
3. _____ in un bicchiere d'acqua
4. _____l'acqua sotto i ponti
5. _____ all'acqua di rose
6. _____ il bambino con l'acqua sporca
7. _____ l'acqua al proprio mulino
8. _____ acqua da tutte le parti

www.pontlesud.eu

2A. Leggi le otto frasi e cerca di capire il significato delle espressioni idiomatiche. Poi associa tre dei modi di dire alle tre immagini.

Gettare il bambino con l'acqua sporca

1. Puoi addurre tutte le ragioni che vuoi per convincermi del contrario, ma il tuo ragionamento **fa acqua** da tutte le parti.

2. Il padre ha cercato di ricomporre la lite, ma inutilmente. Possiamo solo sperare che, **lasciando passare l'acqua sotto i ponti**, la situazione migliori.

3. Non fa altro che dare dell'incompetente a tutti, ma quando tocca a lui dimostrare quanto è professionale, **affoga in un bicchiere d'acqua**.

4. Giorgio non si è mai preoccupato delle critiche altrui: pensa solo a **tirare l'acqua al proprio mulino**.

5. Concedere un finanziamento annuo di 50.000 euro a tutte le sedi dell'Istituto Dante Alighieri nel mondo per diffondere e promuovere la cultura italiana è un rimedio **all'acqua di rose**, se pensiamo ai gravi problemi finanziari in cui versano tutti gli istituti.

6. Abbiamo tutti quanti tentato di convincerlo a non sposarsi, ma **abbiamo fatto un buco nell'acqua**, non vuole sentire ragioni!

www.ponteilesud.eu

7. Fino a ieri non erano d'accordo su niente, si prendevano a male parole e si accusavano a vicenda, parlavano attraverso i loro capigruppo, a momenti non si guardavano neanche in faccia. E ora che vanno a braccetto al governo, dichiarano che i loro scontri **sono acqua passata**. La politica sa fare miracoli!

8. "Gli Stati Uniti investono nella crescita con otto anni di segno "+" che supera la crisi e riparte; da noi in Europa c'è un meccanismo sbagliato che porta a **gettare il bambino con l'acqua sporca**, a tagliare anche ciò sui cui si dovrebbe investire." (Matteo Renzi, 2016)

1._____

2._____

3._____

www.pontilesud.eu

2B. Ora associa i modi di dire alle rispettive definizioni.

Ne dovrà passare di acqua sotto i ponti *prima che anche l'Italia possa raggiungere i risultati dell'Islanda sulla parità di genere.*

1. _____: essere una cosa dimenticata, perdonata, conclusa.

2. _____: lasciare passare il tempo.

3. _____: fare il proprio interesse.

4. _____: tentare qualcosa e fallire.

5. _____: l'espressione stigmatizza l'atteggiamento di chi, in un eccesso di radicalità o avventatezza di un intervento, rischia di perdere qualcosa di fondamentale e prezioso che va in ogni caso conservato.

6. _____: avvertire difficoltà in una situazione facilmente risolvibile.

7. _____: si dice di qualcosa che è fatto in modo superficiale e approssimativo.

8. _____: si dice di un ragionamento che non è supportato dalla logica, quindi non è per nulla convincente.

www.pontilesud.eu

3. Inserisci i modi di dire appena trattati nelle otto frasi seguenti. Coniuga il verbo dove necessario.

Ognuno tira l'acqua al proprio mulino

1. Nel raid a Raqqa del 28 maggio 2017 compiuto dai caccia Su-35 e Su-34 russi sarebbe stato decapitato l'intero comando Daesh: «Morti anche comandanti e 300 militanti», così dichiara Mosca. Dubbi e nessuna conferma, questa versione _____ _____.

2. Di nuovo c'è che oramai molti italiani sperano che un giorno sia approvato un nuovo decreto legge sulla fecondazione eterologa, uno vero, che protegga gli interessi e i bisogni di tutti i cittadini. Di vecchio c'è che ogni volta che la classe politica viene sollecitata a questo passo, resta silente o rilascia dichiarazioni vaghe e pavide nel desiderio di _____.

3. "Mussolini ha sbagliato ad allearsi con Hitler, ma bisogna anche riconoscere che la sua dittatura _____. Durante il ventennio sarebbero state eseguite appena 30 condanne a morte, a dispetto delle 600 al giorno che avvengono oggi in Iran o in Cina o in Corea, e delle quali pochi parlano." (dichiarazione del vescovo di Grosseto, 2016)

4. Sulla questione migranti l'Ue non si smuove. Nessun accordo e molte distanze tra i leader dell'Ue dopo il vertice di Salisburgo. E Conte ammette: "(noi) _____ _____".

5. Sui pagamenti attraverso i voucher il presidente di Confindustria invita alla cautela: "Bisogna eliminare le storture e sanzionare gli abusi e questo si può fare con una adeguata vigilanza e con eventuali modifiche mirate per ricondurre lo strumento al suo utilizzo corretto, ma non scordiamoci però anche degli aspetti positivi legati all'uso dei voucher, attenzione quindi a non _____ _____".

www.portilesud.eu

6. Cambiare le regole a pochi mesi dal voto è scorretto e la Corte europea lo vieta. Ma se ci ritroviamo a parlare di nuova legge elettorale a pochi giorni dalle elezioni, la colpa è soprattutto della maggioranza che l'ha voluta cambiare solo per _____ _____.

7. "E' stata una campagna elettorale avvelenata da cadute di stile, ma ormai _____ _____. Ora avverto solo il peso di una grande responsabilità e sono certo che incontrerò problemi per la situazione drammatica della mia terra". (Nello Musumeci, governatore della Regione Sicilia, 2017)

8. Alla domanda del giornalista il Ministro _____ e ha iniziato a farfugliare parole incomprensibili. E' auspicabile che sia un scherzo dettato dall'emozione, gli italiani sono stanchi di essere rappresentati da una classe dirigente impreparata e ignorante.

www.pontilesud.eu