

Buongiorno,

bentrovata/o con **La ProCivetta**, la newsletter de [IlGiornaledellaProtezioneCivile.it](https://ilgiornaledella protezione civile.it). Puoi leggere i numeri inviati finora sul [nostro sito](#). Aspettiamo il tuo feedback e i tuoi suggerimenti. Se ti piace quello che facciamo, invita amiche e amici ad [iscriversi](#).

In questo nuovo numero dopo le vacanze pasquali vogliamo celebrare anche noi la Giornata mondiale della Terra. Poi ci occupiamo di inondazioni, crisi in Ucraina, prevenzione, terremoti e ambiente. In fondo, trovi i nostri consigli di lettura.

PER LA TERRA

“Invest in our planet” è il titolo della 52° edizione della [Giornata mondiale della Terra](#). Istituita nel 1970, è la manifestazione ambientale più grande del pianeta, per sottolineare l'importanza della tutela delle risorse naturali.

#OnePeopleOnePlanet

Ispra partecipa alla terza edizione della maratona televisiva su RaiPlay [#OnePeopleOnePlanet](#), ideata nel 2020 in tempo di pandemia e diventata ormai un appuntamento tra i più significativi della Giornata della Terra. Una staffetta lunga 13 ore nella quale si alternano giornalisti, testimonial e scienziati. L'appuntamento con [l'approfondimento scientifico](#) è alle ore 13. Legambiente [propone](#) dieci azioni per aiutare il Pianeta e contrastare la crisi climatica.

Il Cnr per le scuole

Per l'occasione il Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr) [partecipa](#) ad uno speciale incontro online per il festival "La scuola è" di Deascuola, rivolto a insegnanti e studenti di scuola secondaria di primo e secondo grado.

La proposta di INGV

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) quest'anno [propone](#) iniziative online e in presenza "così da poter consentire a tutti la partecipazione alla festa della nostra 'casa', nella consapevolezza che tutti, ad ogni latitudine, ne dobbiamo avere cura".

La mappa

In occasione della Giornata, il CMCC [ha lanciato](#) il servizio climatico "Monitoraggio degli eventi estremi", la prima raccolta completa di informazioni e di classificazione degli eventi estremi verificatisi in Italia fino ad oggi.

SOTT'ACQUA

A Durban, in Sudafrica, le inondazioni della scorsa settimana hanno spazzato via migliaia di case e il bilancio delle vittime [continua a salire](#). Più di 400 persone sono morte. Decine sono ancora i dispersi e 40 mila gli sfollati.

- L'importanza di sistemi di early warning per le inondazioni ([The Conversation](#)).

Valutare il rischio

Un articolo di recente pubblicazione [descrive](#) le nuove mappe di pericolosità per le alluvioni a livello europeo, impiegate per la valutazione del rischio e per la previsione degli impatti che potrebbero derivare dall'emergenza climatica.

Le storie dietro ai numeri

Disponibile un database, il primo al mondo, che contiene i dati relativi a 2875 vittime di alluvioni in 12 regioni mediterranee (anche extraeuropee, come la Turchia) dal 1980 al 2020. La raccolta dati internazionale e open access, da poco pubblicata su Nature.com, è nata dall'idea di una ricercatrice italiana di Irpi-Cnr, Olga Petrucci. [Le abbiamo chiesto](#) cosa rivela questo database.

EMERGENZA UCRAINA

Fondi in arrivo

L'Ue [sta stanziando](#) ulteriori 50 milioni di euro in finanziamenti umanitari per sostenere le persone colpite dalla guerra in Ucraina, di cui 45 milioni di euro per progetti umanitari in Ucraina e 5 milioni di euro per la Moldova. Con questo stanziamento, l'importo totale dei finanziamenti per gli aiuti umanitari in risposta alla guerra previsti dall'Ue sale a 143 milioni di euro.

Per i più fragili

In tutto, sono 141 i pazienti ucraini [trasferiti](#) in Italia tramite MedEvac - Medical Evacuation dall'8 marzo a oggi.

PER ESSERE PRONTI

Rischi geologici

Sviluppati codici numerici e applicazioni che [potranno essere utilizzati](#) come servizi di calcolo urgente per l'allerta precoce e la valutazione dei rischi in caso di eventi naturali calamitosi. Realizzati nell'ambito del progetto ChESEE (Centre of Excellence for Exascale in Solid Earth), coordinato dal Barcelona Supercomputing Center in collaborazione con l'INGV, i codici hanno permesso di effettuare simulazioni numeriche in modo efficiente sui più potenti supercomputer europei, in grado di processare milioni di miliardi di operazioni al secondo. In futuro, si prevede che i codici possano essere utilizzati nella valutazione del rischio sismico, per l'aggiornamento delle mappe di rischio vulcanico e nelle previsioni delle nubi di cenere vulcanica, poco prima o durante un'eruzione. Il calcolo urgente per la previsione della dispersione di ceneri vulcaniche è stato utilizzato durante l'eruzione del Cumbre Vieja sull'isola di La Palma, nelle Isole Canarie.

Sicurezza sul lavoro

Rafforzare la cultura sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e la realizzare attività e progetti volti al miglioramento delle condizioni di salute dei lavoratori. Questo [l'obiettivo](#) del protocollo d'intesa stipulato tra il Dipartimento dei Vigili del fuoco e l'INAIL.

Comunicare nell'emergenza

Dopo Italia, Finlandia, Romania e Spagna, [anche la Slovenia](#) entra a far parte del gruppo dei paesi europei che stanno adottando lo standard PEMEA per modernizzare le proprie comunicazioni di emergenza e sfruttare tutte le possibilità della tecnologia per la sicurezza pubblica.

SISMA 2016

Per la ricostruzione

Oggi [sarà adottato](#) un pacchetto di misure per contrastare il caro prezzi dei materiali edili che sta determinando seri problemi anche ai cantieri della ricostruzione post terremoto 2016.

Un modello geologico 3D

La sequenza sismica del 2016-2017 ha fatto registrare oltre 118.000 terremoti. I modelli geologici 3D sviluppati a partire dall'analisi di dati di sottosuolo, integrati con le

informazioni provenienti dalla geologia di superficie e altre analisi geofisiche indipendenti, [rappresentano](#) un potente strumento per l'investigazione della porzione superiore della crosta terrestre (fino a 20-25 km di profondità) e permettono di fare delle ipotesi robuste riguardo l'attivazione di faglie o porzioni di esse durante le sequenze sismiche.

CRONACHE DALLA CRISI

Potenziamento per Snpa

Garantire un presidio sempre più adeguato nella relazione ambiente-salute: è questo l'obiettivo del [finanziamento](#) a favore del Sistema nazionale di protezione dell'ambiente (Snpa) nell'ambito del Piano nazionale investimenti complementari che integra con risorse nazionali gli interventi del Piano nazionale ripresa resilienza (Pnrr). Tra gli interventi previsti la maggior parte riguarda il potenziamento delle reti di monitoraggio e il potenziamento delle attività di laboratorio.

Adattamento

Gli ecosistemi marini dell'Adriatico [si sono dimostrati](#) resilienti alle variazioni climatiche avvenute negli ultimi 130.000 anni e potrebbero quindi riuscire ad adattarsi ad un aumento limitato delle temperature, se verrà ridotto e controllato l'impatto diretto dell'attività umana sulle aree costiere. Lo rivela un nuovo studio pubblicato sulla rivista Global Change Biology.

Rischio inquinamento

La petroliera "Xelo" con a bordo 750 tonnellate di idrocarburi in viaggio dall'Egitto a Malta, [è affondata](#) sabato 16 aprile al largo di Gabes, in Tunisia. Lo hanno riferito le autorità tunisine, aggiungendo che stanno lavorando per evitare "un disastro ambientale nella regione".

CONSIGLI DI LETTURA

- Stampa 3D e nanomateriali per riparare monumenti danneggiati ([GPC](#)).
- Lo scioglimento del permafrost sta modificando anche i fondali dell'Artico ([Il BO Live](#)).
- Il progetto Karma Clima dei Marlene Kuntz promuove la lotta contro i cambiamenti climatici ([National Geographic](#)).
- Pipistrelli e zoonosi, una relazione complessa ([Il BO Live](#)).
- Le persone disabili sono state escluse dalla ripresa post-COVID ([The Conversation](#)).

- Cosa c'è dietro il disastro delle inondazioni in Sudafrica ([Phys.org](#)).
 - IPCC: l'impatto del cambiamento climatico in Asia ([Il BO Live](#)).
 - Risorse verdi contro il particolato ([UniFI Magazine](#)).
 - Come la foresta pluviale africana sta aiutando a combattere il cambiamento climatico ([BBC Future](#)).
 - Toolkit, uno strumento per Enti e cittadini per superare le emergenze ([GPC](#)).
-



Copyright © 2022 Cervelli in Azione srl | | Tutti i diritti riservati.

Ricevi questo messaggio perché hai compilato il [form d'iscrizione](#) o perché il tuo indirizzo è nel nostro database. Se ritieni che questa mail ti sia arrivata per sbaglio e non vuoi più riceverne clicca sul link in calce per disiscriverti.

Per informazioni scrivici a redazione@ilgiornaledellaprotezionecivile.it

Per informazioni sul trattamento dei dati: [Privacy Policy](#).

ILGIORNALEDELLAPROTEZIONECIVILE.IT
quotidiano on-line indipendente

[Cancella iscrizione / Unsubscribe](#) | [Invia a un amico / Share with a friend](#)