



Mutamenti climatici, agricoltura e alimentazione - comunicati stampa

Siccità: IrpiCnr esamina l'umidità del suolo

01/08/2017

Anomalie di umidità del suolo osservate con il dataset satellitare di umidità del suolo C3S per la metà di luglio. Il territorio italiano sta vivendo drammatiche condizioni di siccità soprattutto a causa delle scarse precipitazioni (in alcune parti dell'Italia le precipitazioni sono inferiori ai valori normali dell'80%) aggravate da temperature elevate. Le conseguenze sono notevoli. Irpi-Cnr sta utilizzando il dataset C3S di umidità del suolo satellitare per diverse applicazioni idrologiche in diverse regioni del mondo. Ad esempio, sta svolgendo un progetto in India per sviluppare un sistema di monitoraggio della siccità. Ma il dataset viene anche utilizzato per migliorare la previsione delle inondazioni e delle frane, e per la stima delle piogge su scala globale

(<http://www.Irpi.Cnr.it/it/focus/sm2rain/>)

<https://www.cnr.it/it/nota-stampa/n-7613/siccita-irpi-cnr-esamina-l-umidita-del-suolo>

Luca Brocca, luca.brocca@irpi.cnr.it

Svelato il genoma dell'antenato del frumento duro

7/7/2017

Un team internazionale di ricercatori ha ricostruito per la prima volta la sequenza del genoma del farro selvatico (*Triticum turgidum*ssp. *dicoccoides*). Il lavoro pubblicato sulla prestigiosa rivista Science, è stato guidato dall'Università di Tel Aviv. L'Italia ha contribuito attraverso la partecipazione del Cnr (Istituto di biologia e biotecnologia agraria e Progetto InterOmics), di Crea (Centro di ricerca genomica e bioinformatica di Fiorenzuola) e dell'Università di Bologna (Dipartimento di scienze agrarie)

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/7578/svelato-il-genoma-dell-antenato-del-frumento-duro>

Per informazioni: Aldo Ceriotti, direttore Ibba-Cnr, tel. 02/23699444, e-mail: ceriotti@ibba.cnr.it

Ecco perché il succo di mela è un antitumorale

19/10/2016

Uno studio dell'Isa-Cnr, svolto in collaborazione con l'Università di Salerno, ha fornito per la prima volta una spiegazione delle proprietà anticancerogene dei composti di questo frutto. I risultati sono pubblicati su Scientific Reports

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/7085/ecco-perche-il-succo-di-mela-e-un-antitumorale>

Istituto di scienze dell'alimentazione (Isa) del Cnr di Avellino

Angelo Facchiano, 0825/299625 - 333.7148661 - angelo.facchiano@isa.cnr.it

Biscotti ai fagioli, contro diabete e celiachia

07/07/2016

La farina ottenuta da varietà di fagioli privi di composti antinutrizionali riduce l'indice glicemico dei prodotti da forno. La notizia arriva da uno studio pubblicato sulla rivista Frontiers in Plant Science, realizzato da un gruppo di ricercatori guidato da Francesca Sparvoli dell'Istituto di biologia e biotecnologia agraria del Consiglio nazionale delle ricerche. La ricerca illustra la produzione di biscotti ipoglicemici, biofortificati e gluten-free



Consiglio Nazionale delle Ricerche Ufficio Stampa

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/6918/biscotti-ai-fagioli-contro-diabete-e-celiachia>

Francesca Sparvoli, 02/23699435 - 340.4940722 - sparvoli@ibba.cnr.it -

In cucina arrivano meduse, alghe e insetti

20/10/2015

Sono tra i cibi del futuro, ricchi di proprietà nutritive e di sostanze farmacologicamente attive. In molte parti del mondo sono consumati da tempo, ma nel nostro Paese suscitano ancora parecchie resistenze

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/6350/in-cucina-arrivano-meduse-alghe-e-insetti>

Graziella Chini Zittelli, Istituto per lo studio degli ecosistemi del Cnr, Firenze, tel. 055/5225950, [e-mail:graziella.chinizittelli@ise.cnr.it](mailto:graziella.chinizittelli@ise.cnr.it) cell. 338/2041671. Antonella Leone, Istituto di scienze delle produzioni alimentari del Cnr, Lecce, tel. 0832/422615, cell. [e-mail:antonella.leone@ispa.cnr.it](mailto:antonella.leone@ispa.cnr.it)

Ciad: serbatoio di cibo e acqua tra disastro ambientale e cooperazione internazionale

14/10/2015

Allarme sulle condizioni di salute del bacino idrico, quarto per grandezza in Africa, a rischio di scomparire per cause ambientali e cattiva gestione delle sue acque. Fondamentale per la sopravvivenza di oltre 30 milioni di persone, molte delle quali sono potenziali migranti forzati, il lago si è ridotto in cinquant'anni a meno di un decimo della estensione.

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/6346/ciad-serbatoio-di-cibo-e-acqua-tra-disastro-ambientale-e-cooperazione-internazionale>

La scienza alleata dell'agricoltura

02/09/2015

Grano e mutagenesi per la produttività e la qualità, lotta biologica ed esempi di biofactory, internazionalizzazione e organizzazione della ricerca agraria, cooperazione scientifica multilaterale. Sono alcuni temi della conferenza “Esperienze Italiane per l'innovazione in agricoltura: attualità del contributo di Gian Tommaso ScarasciaMugnozza”, organizzata dal Consiglio nazionale delle ricerche nell'ambito delle attività di Expo 2015

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/6283/la-scienza-alleata-dell-agricoltura>

Arriva il primo filetto di pesce probiotico

28/09/2015

È stato realizzato da ricercatori dell'Istituto di scienze delle produzioni alimentari del Cnr un filetto di spada pronto da mangiare e in grado di veicolare nell'intestino umano probiotici selezionati senza subire alterazioni nel suo contenuto proteico. Lo studio è stato pubblicato sulla rivista Journal of FunctionalFoods

<https://www.cnr.it/en/press-release/6320/arriva-il-primo-filetto-di-pesce-probiotico>

Istituto di scienze delle produzioni alimentari (Isipa) del Cnr di Bari

Paola Lavermicocca, 080/5929356 - 320.6474671 - paola.lavermicocca@ispa.cnr.it

Il deserto avanza. Anche in Italia

25/08/2015

È a rischio desertificazione quasi un quinto del territorio nazionale, il 41% del quale nel Sud, oltre la metà del territorio in Sicilia, Puglia, Molise e Basilicata. Nel mondo già due miliardi di persone



Consiglio Nazionale delle Ricerche Ufficio Stampa

vivono in aree siccitose e questo acuirà i fenomeni migratori. Il rischio è di passare alla 'conca di polvere', un punto di non ritorno

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/6272/il-deserto-avanza-anche-in-italia>

Il 'consumo di suolo' è per sempre

17/07/2015

Il 'consumo di suolo', l'arretramento di aree agricole a causa dell'antropizzazione, è il tema della tavola rotonda organizzata dal Consiglio nazionale delle ricerche ad Expo il 18 luglio. Dalla definizione stessa di suolo, all'analisi storica, alle interazioni con il paesaggio e l'economia, alla sostenibilità dell'edilizia, all'approntamento di opere infrastrutturali e il loro impatto con il territorio.

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/6143/il-consumo-di-suolo-e-per-sempre>

Gli 'hot spot' del cambiamento climatico

03/07/2015

Amazzonia, Sahel, Africa occidentale, Indonesia e Asia centro-orientale sono le aree del mondo più interessate dal cambiamento climatico. Ma anche il Mediterraneo è coinvolto. È quanto emerge dallo studio dei ricercatori dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima e dell'Istituto di geoscienze e georisorse del Cnr, pubblicato su GeophysicalResearchLetters

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/6128/gli-hot-spot-del-cambiamento-climatico>

Arriva il glutine digeribile

26/06/2015

Ricercatori dell'Isa-Cnr e Ibp-Cnr hanno dimostrato che il piccolo farro contiene un glutine più digeribile rispetto al grano tenero e potrebbe essere adatto per soggetti sensibili a questa sostanza.

Lo studio è pubblicato su MolecularNutrition and FoodResearch e apre nuove prospettive di prevenzione della celiachia

<https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/6121/arriva-il-glutine-digeribile>

Istituto di scienze dell'alimentazione (Isa) del Cnr di Avellino

Gianfranco Mamone, 0825/299521 - 338.7499999 - mamone@isa.cnr.it