



Settembre 2017

Numero 2

Società Italiana della
Scienza del Suolo



SISS Newsletter

EDITORIALE

Il 12 settembre 2017, si è chiusa la raccolta di firme per la petizione di "People4Soil", un'iniziativa dei cittadini europei (ICE) sostenuta da più di 500 associazioni in tutta Europa. Ci auguriamo sia stato raggiunto l'obiettivo di un milione di firme. Raccoglieremo riflessioni e commenti nel prossimo numero della Newsletter.

Riteniamo opportuno ricordare a tutti i soci che dal 5 settembre al 31 dicembre 2017 sono aperte le votazioni per le elezioni degli Officers nell'ambito delle Divisioni e delle Commissioni IUSS 2017.

I soci SISS che hanno avanzato la candidatura sono:

prof. Fabio Terribile - Commissione 1.1

prof. Pandi Zruli - Divisione 3

prof. Claudio Zaccone - Commissione 4.1

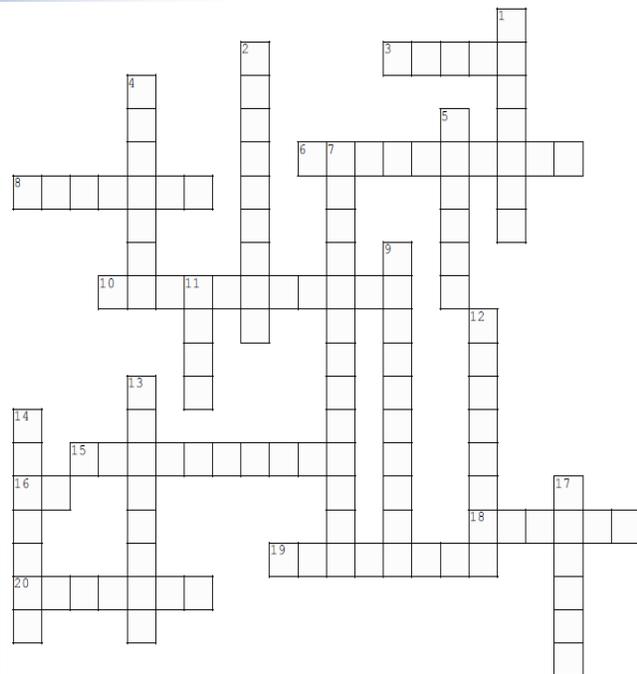
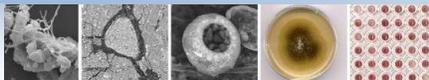
Vi invitiamo a votarli e a promuovere in ambito internazionale le candidature SISS. Vi ricordiamo che soltanto i soci non morosi, possono votare.

E' possibile esprimere il proprio voto accedendo alla propria Area riservata, o cliccando il link Votazioni Telematiche- IUSS 2017. Per maggiori informazioni http://iuss.boku.ac.at/index.php?article_id=649

Dedichiamo questo secondo numero al collega **Ermanno Zanini**, ordinario di Pedologia presso l'Università degli Studi di Torino, che purtroppo ci ha lasciato quest'anno. Una sua biografia estesa sarà pubblicata sul sito della SISS.

Orizzonti

da tutte le DIVISIONI:



Iniziative

"La scienza del suolo in DVD". Dall'attività coordinata delle divisioni della SISS, nasce una proposta di lavoro per la raccolta e produzione di materiale per la diffusione, conoscenza e promozione del suolo nelle sue varie declinazioni: a) Suolo nello spazio e nel tempo; b) Proprietà e processi del suolo; c) Uso e gestione del suolo; d) Ruolo ambientale e sociale del suolo. Il progetto è finalizzato alla produzione di 2 DVD, rispettivamente per bambini (DVD1) e studenti universitari/insegnanti (DVD2). Chiunque voglia inviare i propri contributi e partecipare al progetto, è pregato di contattare Sara Marinari (marinari@unitus.it)

Scuole e workshops

La **Scuola Estiva 26 giugno 1 luglio 2017 al Centro Appenninico "Carlo Jucci" di Monte Terminillo**, rivolta a dottorandi, assegnisti e studenti magistrali, ha avuto lo scopo di approfondire i temi relativi alla conoscenza dei suoli montani forestali, di pascoli ed ambienti periglaciali. Inoltre si è lavorato sul riconoscimento delle forme di humus e sulle metodologie di campionamento ed analisi della pedofauna. La scuola è stata organizzata dalla SIPE con il patrocinio della SISS.

La **Scuola Estiva nel giugno 2018** si terrà a Sestola-Monte Cimone: il **cambiamento climatico e la resilienza degli ambienti agro-forestali e dei vaccinieti d'alta quota**.

Collaborazione con ISAC-CNR (Osservatorio climatico di Mt Cimone "O. Vittori")



1) campionamento; 2) preparazione dell'estrattore Berlese -Tulgren
3) identificazione pedofauna.



Orizzontale

3. Funzione del potenziale idrico del suolo
6. Distanza verticale di un punto dal livello medio del mare
8. Film biologici
10. Minerale dello stagno
15. Mangiano il detrito e saltano
16. La capacità idrica di campo per gli anglosassoni
18. Formazione del suolo con bordi ben definiti
19. Argille sgrassanti
20. Conferisce al suolo odore di uovo marcio

Verticale

1. Minerale argilloso dimorfico
2. Metabolico, della biomassa
4. Particella elementare di suolo, con diametro < 0.002 mm
5. Suoli salini con croste sollevate
7. Processo di percolazione di elementi chimici nel suolo
9. Suolo ghiacciato da almeno 2 anni
11. La società del suolo più bella
12. Allumino silicati idrati in suoli vulcanici
13. Materiali depositati dai corsi d'acqua
14. Lo strato di Gouy-Chapman
17. Hanno cellule filamentose

Le soluzioni nel prossimo numero della Newsletter

Pagina web SISS: alla voce 'gruppi di lavoro' ora ci sono i link delle attività e delle informazioni dei due gruppi di lavoro:

http://www.scienzadelsuolo.org/gruppo_GSP.php
http://www.scienzadelsuolo.org/gruppo_SIS.php

Profili: il Prof. Ermanno Zanini



Il 9 Febbraio 2017 è improvvisamente mancato Ermanno Zanini, professore ordinario di Pedologia all'Università di Torino. Durante la sua lunga carriera ha insegnato a migliaia di studenti che lo hanno sempre apprezzato per le doti di comunicatore e per la grande passione che trasmetteva in aula e in campo; il suolo non era solamente la sua materia di insegnamento, ma anche l'oggetto della sua curiosità scientifica e di molteplici attività di divulgazione. Si impegnava con la stessa energia nella didattica universitaria e in attività dirette ai bambini, come il "Diverti-suolo" nato nell'ambito delle attività SISS degli anni '90. E' stato socio SISS sin dagli albori della sua carriera, impegnandosi nell'organizzazione di Convegni il cui successo resta nella memoria dei più maturi". Con lui se ne va una figura che ha profondamente cambiato il modo di approcciarsi alla Pedologia a Torino e di cui sentiremo a lungo la mancanza.

A cura di Eleonora Bonifacio

Curiosità: il libro

Si possono salvare suolo e paesaggio 'sconfinando dalle solite strade'? Nel libro **IL SUOLO SOPRA TUTTO**, Matilde Casa, agronomo e sindaco di Lauriano (TO), e Paolo Pileri, ordinario di pianificazione e progettazione urbanistica al Politecnico di Milano, ci raccontano 'a quattro mani' un processo kafkiano tentato per avere osato impedire la costruzione di 'quaranta belle villette' su un'area soggetta a frane. Gli autori riflettono sulla divaricazione che esiste tra politica e conoscenza scientifica. Una *disgiunzione*, come Paolo Pileri preferisce chiamarla, che ha assunto, nella sfera delle questioni ambientali, forme acute e dagli esiti estremamente dannosi.

NEWS

La SISS si apre sempre di più alle collaborazioni

Nel corso di questi ultimi mesi sono stati firmati sei diversi protocolli d'intesa tra la SISS ed altre Associazioni al fine di sollecitare la collaborazione tra diversi soggetti interessati a promuovere la conoscenza sul suolo per la sua conservazione e tutela. Gli accordi sono in originale sul sito della SISS. L'intento con il quale è stata intrapresa questa attività è di aprire la società sempre di più a tutti i potenziali portatori di interesse: Ordine dei Dottori in Scienze Agrarie e Forestali Provincia di Roma; CIA Agricoltori Italiani; Fondo Italiano per l'Ambiente (FAI); Accademia Nazionale di Agricoltura; Associazione Nazionale di Agronomia; Associazione Nazionale dei Geografili; Ordine dei Chimici (Marche, Lazio, Umbria, Abruzzo).

CONVEGNO

Lo scorso 15 giugno a Milano si è tenuto il convegno finale del progetto LIFE HELPSOIL, "migliorare i suoli e l'adattamento al cambiamento climatico attraverso tecniche sostenibili di Agricoltura Conservativa", che ha coinvolto 20 aziende dimostrative delle Regioni Lombardia (capofila), Emilia Romagna, Friuli, Piemonte e Veneto, oltre che gli assessorati all'agricoltura delle medesime regioni, l'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF), il Centro Ricerche Produzioni Animali (CRPA), Veneto Agricoltura e la Università di Milano, Padova e Torino. I prodotti finali del progetto sono disponibili al link: <http://www.lifehelpsoil.eu/prodotti-e-risultati>.

Si segnalano le Linee guida per l'applicazione e la diffusione dell'Agricoltura Conservativa, e il canale Youtube del progetto sul quale sono stati caricati i video prodotti.

Scarica la circolare del **42° Congresso Nazionale SISS**.

Sarà a Firenze il prossimo dicembre! <http://goo.gl/tPR1UQ>

If soil is the body of agriculture, then water is its lifeblood

La FAO sta promuovendo una serie di eventi nell'ambito di un Global Framework sul tema della water scarcity. Global Framework for Action to Cope with Water Scarcity. Il Global Framework è stato pensato per riunire chi in tutto il mondo e in tutti i settori affronta la sfida collettiva di utilizzare meglio l'acqua in agricoltura per garantire la sicurezza alimentare. È un'iniziativa per collaborare e sostenere i Paesi impegnati con la preparazione dei piani previsti dall'Agenda per lo sviluppo sostenibile del 2030, dall'accordo sul clima di Parigi, ad altri piani e programmi relativi all'agricoltura e all'acqua. <http://www.fao.org/land-water/overview/global-framework/en/>

Mediterranean Area (PRIMA)

PRIMA è un'iniziativa lanciata da 19 Paesi dell'area dell'euro Mediterraneo, cui partecipano 11 paesi dell'UE e 8 paesi non EU. L'agenda strategica per la ricerca e l'innovazione mira a definire i requisiti tecnici e tecnologici e la base in tre aree tematiche: gestione dell'acqua, sistemi catena del valore del sistema agro-alimentare. Sono stati individuati e sviluppati dei temi trasversali tra cui la sostenibilità del suolo. Le attività di ricerca mirano a favorire la collaborazione tra ricercatori allineare programmi nazionali nei paesi partecipanti all'iniziativa PRIMA. Il programma e il workplan delle attività previste nel 2018 al sito: http://www.crea.gov.it/wp-content/uploads/2017/07/Presentazione-Progetto-PRIMA_CREA.pdf



Bioindicazione della SISS.

Per la prima volta quest'anno la scuola di Biodiversità e Bioindicazione del suolo non si è tenuta a Roma. Si è pensato di renderla itinerante per agevolare la frequenza di tutti. Grazie anche alla perfetta organizzazione locale, curata personalmente da Carmelo Dazzi, la scuola si è rivelata un successo.

Il tema "biodiversità in ambiente mediterraneo" ha condotto i presenti in uno spettacolare itinerario che ha coniugato ambienti pedologici e biodiversità verso un'esplorazione soprattutto dei territori siciliani culminato nella visita all'orto botanico di Palermo magistralmente spiegato dal suo Direttore Rosario Schicchi. I power point delle relazioni saranno disponibili sul sito della SISS.

E-mail da contattare per mandare i vostri contributi da pubblicare nei prossimi numeri: newsletter.siss@gmail.com

All'indirizzo: <http://www.scienzadelsuolo.org> nella sezione "Newsletter" troverete le specifiche che testi e immagini devono avere.

Comitato Editoriale: Paola Adamo, Livia Vittori Antisari, Loredana Canfora, Stefania Cocco, Maria Fantappiè, Chiara Ferronato, Marcello Mastroianni, Stefano Mocali, Flavia Pinzari.