



dicembre 2020

Numero 15

Società Italiana della Scienza del Suolo SISS Newsletter

Global approaches to assessing, monitoring, mapping, and remedying soil pollution

p. 1

a cura di Claudio Colombo

Natalia Rodríguez Eugenio & Ravi Naidu & Claudio Massimo Colombo. Global approaches to assessing, monitoring, mapping, and remedying soil pollution. *Environ Monit Assess* (2020) 192: 601. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08537-2>

Recentemente è stato pubblicato un numero speciale intitolato "Approcci globali per la valutazione, il monitoraggio, la mappatura e la bonifica dell'inquinamento del suolo" sulla rivista del gruppo Springer "Environmental Monitoring and Assessment"

https://link.springer.com/journal/10661/topicalCollection/AC_3041b9799410e6abfc2d76bf33f5728e

Questo numero speciale ha raccolto alcuni esempi sul tema dell'inquinamento del suolo presentati durante il Simposio Globale sull'Inquinamento del Suolo (GSOP18) che si è tenuto a Roma dal 2 al 4 maggio 2018 presso la sede dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO). Il simposio è stato organizzato dalla Global Soil Partnership (Partenariato Globale sul Suolo) o meglio conosciuto come gruppo tecnico intergovernativo sul suolo per raccogliere e discutere le informazioni scientifiche disponibili sullo stato e le tendenze (scientifiche, tecnologiche e politiche) dell'inquinamento del suolo a livello nazionale, regionale e globale. Il gruppo di volontariato GSOP18 è nato da un'azione chiave della FAO nel 2017 per l'attuazione delle Linee guida volontarie per la gestione sostenibile del suolo. Queste azioni chiave sono state adottate in occasione della terza sessione dell'Assemblea delle Nazioni Unite per l'ambiente (UNEA-3) (UNEP, 2017) per la riduzione dell'inquinamento dei suoli e per la sicurezza alimentare. Il simposio organizzato a Roma dal GSOP18 aveva come obiettivo stabilire un'agenda globale di azioni rivolte alla standardizzare delle metodologie sull'inquinamento del suolo e per la scelta delle migliori strategie di bonifica e recupero dei siti inquinati.



Per esempio non ci sono dei riferimenti accettati a livello internazionale che stabiliscono dei valori di fondo delle sostanze nocive per definire quando il suolo è inquinato. Oppure non sono stabiliti dei criteri unici per il disinquinamento del suolo e quali sono gli standard qualitativi del suolo che devono essere raggiunti durante la bonifica suoli inquinati. Il numero speciale vuole affrontare queste tematiche e presenta cinque esempi di bonifica di diversi siti contaminanti del suolo che presentano rischi significativi per l'ambiente in diverse regioni del pianeta. Gli articoli sono un esempio per i giovani ed esperti ricercatori della Scienza del Suolo per continuare a migliorare la nostra comprensione dei complessi processi che controllano il destino dei contaminanti nel suolo ed il rischio per l'ambiente. Oggi è sempre più necessario sviluppare metodi efficaci, poco costosi e di facile utilizzo per la bonifica dei suoli inquinati.