



Marzo 2021

Numero 16

## Società Italiana della Scienza del Suolo SISS Newsletter

*a cura di Chiara Ferronato*

p. 1

### **Suoli underworld... underwater**

Il concetto di suolo subacqueo rappresenta un'evoluzione del concetto di suolo, accettando come fattore di sviluppo non solo l'interfaccia della crosta terrestre con l'aria, ma anche con l'acqua, ma evidenzia anche un'evoluzione del concetto di sedimento da materiale amorfo a substrato sul quale si possono innescare importanti processi pedogenetici.

Nell'ottica del cambiamento climatico, sempre più evidente anche nei nostri territori, l'impatto della conoscenza del funzionamento di questi ecosistemi diventerà centrale per imparare a gestire ambienti dal valore inestimabile e in costante cambiamento, il cui equilibrio si regge sul mantenimento e la tutela di microclimi del tutto particolari.



La ricerca e lo studio di questi suoli e delle loro caratteristiche e potenzialità risale agli ultimi anni del 900, e si è intensificata negli ultimi decenni. Come SISS nel 2017 è nato un gruppo di studio specifico con l'obiettivo di condividere e coordinare diversi aspetti della ricerca sui suoli idromorfi e subacquei nel nostro Paese e non solo.

Un grosso lavoro di raccolta e catalogazione della letteratura esistente è in aggiornamento, assieme alla valorizzazione degli studi prodotti nei nostri ambienti umidi.

Lo studio dei suoli idromorfi e subacquei è "pionieristico" in Italia, e offre moltissime possibilità di interdisciplinarietà con diversi settori delle scienze naturali e mediche.

Nei prossimi anni ci poniamo l'obiettivo di continuare il lavoro svolto fin ora, approfondendo le attività di networking nazionali e internazionali, di divulgazione a tutti i livelli e di continua sperimentazione sul campo per approfondire aspetti ancora in larga parte sconosciuti di questi suoli e della loro potenziale evoluzione.

Facciamo appello a tutti i Soci per contribuire a questo obiettivo, visitando il sito [SISS :: Suoli idromorfi e subaquei \(scienzadelsuolo.org\)](http://SISS::Suoli%20idromorfi%20e%20subaquei%20(scienzadelsuolo.org)) e contattando i coordinatori per condividere studi e opportunità di coordinamento.