



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione
Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione

una risorsa "non rinnovabile", che ha molte funzioni fondamentali per il mantenimento della vita sulla terra.

Tutto ciò premesso, in vista della giornata del 5 dicembre, si invitano le Istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado, nell'ambito della propria autonomia didattica e organizzativa, a effettuare un approfondimento sul tema, anche consultando i link allegati alla presente nota o accedendo agli approfondimenti sul portale del Ministero. Nella giornata del 5 dicembre, dalle ore 12.00 alle ore 12.30, accedendo tramite il profilo @MiurSocial, le Istituzioni scolastiche potranno altresì visionare la sezione dedicata alle scuole nel Convegno SOS Suolo presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri in cui si terrà anche l'intervento del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, on. Lorenzo Fioramonti.

Considerata la rilevanza della giornata, le SS.LL. sono invitate ad assicurare la più ampia e tempestiva diffusione della presente nota presso le Istituzioni scolastiche.

Si ringrazia per la consueta collaborazione.

IL DIRETTORE GENERALE
Giovanna BODA



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione
Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione

APPROFONDIMENTI

ESPERIMENTI

- Esperimento "Sostanza organica" (video artigianale ma utile perché riporta tutti i passaggi da compiere e le relative osservazioni) → <https://www.youtube.com/watch?v=Qruzj3RQxR0>
- Esperimento "Composizione del suolo" (Scuola Media dell'Istituto Barbarigo di Padova) → <https://www.youtube.com/watch?v=uLwUskqUVOM>
- "Test della vanga" (Università di Firenze) → <https://www.youtube.com/watch?v=xavRz-fc4yk&t=75s>
- "Test della vanga" con Gerhard Hasinger → <https://www.youtube.com/watch?v=AHtkofn8Yw>

MATERIALE DIVULGATIVO

- Campagna di comunicazione FAO creata per la giornata internazionale del suolo del 5 dicembre:
 - o Scheda "Il suolo non è una risorsa non rinnovabile" → <http://www.fao.org/3/i4373it/i4373it.pdf>
 - o Scheda "Suolo e biodiversità" → http://www.fao.org/3/a-i4551o.pdf?utm_source=flyer&utm_medium=qr&utm_campaign=soilsandbiodiversity
 - o Scheda "I suoli permettono di contrastare il cambiamento climatico e di adattarsi ai suoi effetti" → <http://www.fao.org/3/a-i4737o.pdf>
 - o Scheda "La salute dei suoli rappresenta la base per una produzione alimentare sana" → <http://www.fao.org/3/b-i4405o.pdf>
 - o Scheda → "Il suolo è fondamentale per la vegetazione" → <http://www.fao.org/3/a-i4666o.pdf>
 - o Di seguito il link a tutta la campagna di comunicazione → <http://www.fao.org/world-soil-day/campaign-materials/en/>
- Pillole di suolo della [Società Italiana di Pedologia](#):
 - o COS'È IL SUOLO → <http://www.pedologiasipe.it/wp-content/uploads/2016/05/Pillole-di-suolo-1.pdf>
 - o BIODIVERSITA' DEL SUOLO → <http://www.pedologiasipe.it/wp-content/uploads/2016/05/Pillole-di-suolo-2.pdf>
 - o FUNZIONI DELL'ECOSISTEMA SUOLO → <http://www.pedologiasipe.it/wp-content/uploads/2016/05/Pillole-di-suolo-3.pdf>
 - o FUNZIONI DEL SUOLO UTILI PER L'UOMO → <http://www.pedologiasipe.it/wp-content/uploads/2016/05/Pillole-di-suolo-4.pdf>
 - o COSA FA MALE AL SUOLO → <http://www.pedologiasipe.it/wp-content/uploads/2016/05/Pillole-di-suolo-5.pdf>



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione
Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione

VIDEO DIVULGATIVI

- TEDx Varese “ Perché mappare la biodiversità del suolo” (Alberto Orgiazzi biotecnologo del suolo)
→ <https://www.youtube.com/watch?v=1H7eIVZO-5A>
- Video Ispra “Stop al consumo di suolo in Italia” (varie testimonianze: Mercalli, Pileri, Segrè, Bianchi)
→ <https://www.youtube.com/watch?v=2A46eT2fAEI&feature=youtu.be>
- Video “Conoscere il suolo” di Novamont:
 - o La perdita del suolo un'emergenza → <https://www.youtube.com/watch?v=eEXOwRpuypg>
 - o La sostanza organica in Europa → <https://www.youtube.com/watch?v=Vk5GgJ2sANw>
 - o Il carbonio nel suolo e nell'atmosfera → <https://www.youtube.com/watch?v=XGf70SOlhZQ>
 - o Che cos'è il compost → <https://www.youtube.com/watch?v=UVJNpWT39YY>
 - o Il contributo del compost ai suoli → https://www.youtube.com/watch?v=TvIAzwXp_-Y