



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "BALSAMO-PANDOLFINI"

Salita San Girolamo - 90018 Termini Imerese (PA)

☎/fax n° 091/8190251 - C. F.:87000950821 - Cod.Mec.:PAIC88600N

e-mail: paic88600n@istruzione.it - paic88600n@pec.istruzione.it

sito: www.icspaolobalsamo.edu.it

Circolare n. 111

Termini Imerese 04/12/2019

Agli Alunni – Ai genitori
Ai Docenti
della Sc. Primaria e Secondaria di I° Grado
dell'ICS Balsamo-Pandolfini
Termini Imerese

Oggetto: **5 dicembre 2019 - Giornata Mondiale del suolo**

Il 5 dicembre 2013, nel quadro del Global Soil Partnership, con il supporto unanime dei membri della Food Agricultural Organization, e con l'appoggio della Nazioni Unite, è stato riconosciuto per la prima volta il World Soil Day.

Dal 2014, la Giornata mondiale del suolo si tiene ogni anno il 5 dicembre come mezzo per focalizzare l'attenzione sull'importanza di un suolo sano e di promuovere una sua gestione sostenibile.

Infatti, come riportato anche nel recente Final Report dell'High Level Panel of the European Decarbonisation Pathways Initiative, pubblicato dalla Commissione Europea a fine 2018, il suolo è 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 i docenti ad 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, inoltre, 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.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof.ssa Maria Concetta Buttiglieri)

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i.
e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*

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=Qruzj3RQxRO>
- 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=xavRzfc4yk&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:

- Scheda “Il suolo non è una risorsa non rinnovabile” <http://www.fao.org/3/i4373it/i4373it.pdf>
- Scheda “Suolo e biodiversità” http://www.fao.org/3/ai4551o.pdf?utm_source=flyer&utm_medium=qr&utm_campaign=soilandbiodiversity
- Scheda “I suoli permettono di contrastare il cambiamento climatico e di adattarsi ai suoi effetti” <http://www.fao.org/3/a-i4737o.pdf>
- Scheda “La salute dei suoli rappresenta la base per una produzione alimentare sana” <http://www.fao.org/3/b-i4405o.pdf>
- Scheda “Il suolo è fondamentale per la vegetazione” <http://www.fao.org/3/ai4666o.pdf>
- Di seguito il link a tutta la campagna di comunicazione <http://www.fao.org/world-soilday/campaign-materials/en/>

Pillole di suolo della Società Italiana di Pedologia:

- COS'È IL SUOLO <http://www.pedologiasipe.it/wp-content/uploads/2016/05/Pillole-disuolo-1.pdf>
- BIODIVERSITA' DEL SUOLO <http://www.pedologiasipe.it/wpcontent/uploads/2016/05/Pillole-disuolo-2.pdf>
- FUNZIONI DELL'ECOSISTEMA SUOLO <http://www.pedologiasipe.it/wpcontent/uploads/2016/05/Pillole-di-suolo-3.pdf>
- FUNZIONI DEL SUOLO UTILI PER L'UOMO <http://www.pedologiasipe.it/wpcontent/uploads/2016/05/Pillole-di-suolo-4.pdf>
- COSA FA MALE AL SUOLO <http://www.pedologiasipe.it/wpcontent/uploads/2016/05/Pillole-di-suolo-5.pdf>

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:
 - La perdita del suolo un'emergenza <https://www.youtube.com/watch?v=eEXOwRpuypg>
 - La sostanza organica in Europa <https://www.youtube.com/watch?v=Vk5GgJ2sANw>
 - Il carbonio nel suolo e nell'atmosfera <https://www.youtube.com/watch?v=XGf70SOlhZQ>
 - Che cos'è il compost <https://www.youtube.com/watch?v=UVJNpWT39YY>
 - Il contributo del compost ai suoli https://www.youtube.com/watch?v=TvlAzWxp_-Y