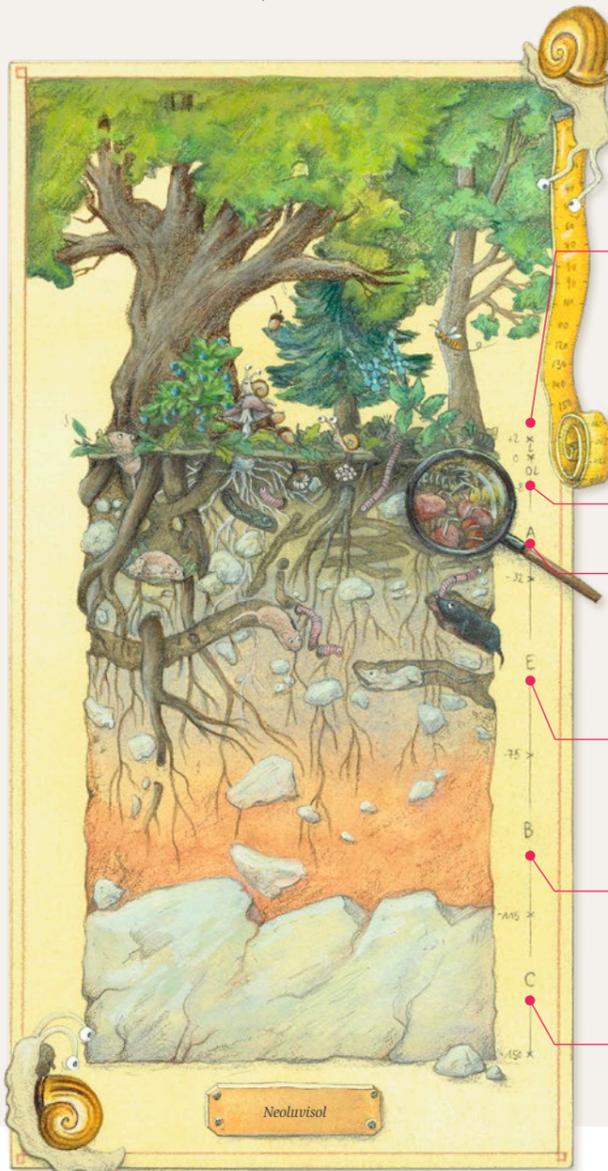


Spiegazione dei 3 profili

In questo poster ti presentiamo tre tipi di suolo, spiegandoli in modo semplificato. Lo studio dei suoli si chiama pedologia ed è una scienza molto complessa ma anche appassionante!

Neoluvisol

È un suolo bruno lisciviato. Si trova spesso nei boschi.



- In superficie:** faggi, abeti, querce, mirtilli, funghi.
- Organismi:** chiocciole, formiche, roditori, ecc.
- Lettieria:** foglie, aghi di abete, ghiande, turricoli (escrementi) di lombrico, poca sostanza organica fine.
- Orizzonte OF:** resti vegetali, qualche granello di sabbia.
- Orizzonte A:** con sostanza organica e sostanze minerali (sassi, sabbia, limo, argilla).
- Organismi:** questo orizzonte ospita molti micro e macroorganismi.
- Orizzonte E:** aspetto dilavato. L'acqua che penetra nel suolo trasporta le particelle fini più in basso. Pochi minerali.
- Colore:** grigiastro.
- Orizzonte B:** povero di sostanza organica e ricco di minerali di ferro (che danno il colore rosso) e di argilla.
- Colore:** rosso-arancio
- Orizzonte C:** roccia madre alterata.

Histosol

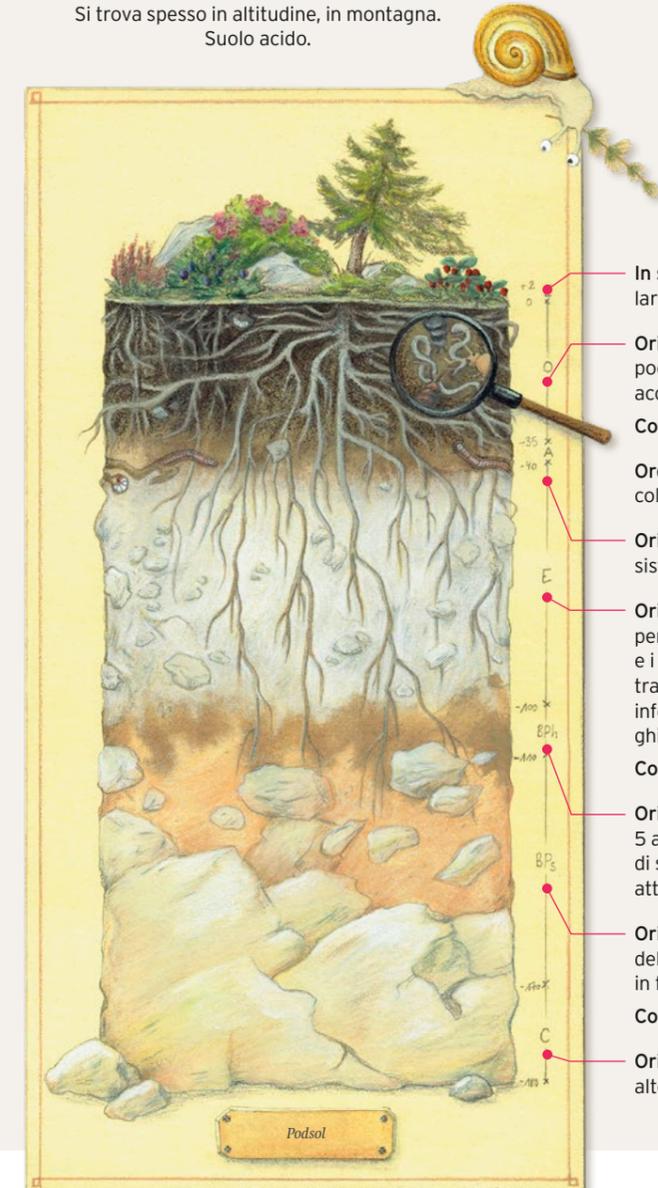
Questo suolo è ricco di sostanza organica e impregnato d'acqua. Si trova negli ambienti umidi: paludi e torbiere.



- In superficie:** betulle, muschi.
- Organismi:** rane e tritoni.
- Lettieria:** poco ricca. Rametti, sfagni, muschi.
- Organismi:** organismi unicellulari e a poche cellule, amebe; molti microrganismi.
- Orizzonte H1:** molta sostanza organica poco decomposta.
- Colore:** nero-marrone scuro.
- Orizzonte H2:** sostanza organica moderatamente decomposta.
- Colore:** marrone scuro-grigio.
- Orizzonte H3:** molto bagnato, detriti più decomposti.
- Colore:** marrone-rosso.

Podsol

Suolo presente in climi più freddi e umidi. Si trova spesso in altitudine, in montagna. Suolo acido.



- In superficie:** eriche, mirtilli, larici.
- Orizzonte O:** sostanza organica poco o non decomposta, che si accumula.
- Colore:** marrone-nero.
- Organismi:** molti acari, collemboli.
- Orizzonte A:** molto sottile o inesistente.
- Orizzonte E:** strato chiaro perché tutta la materia organica e i minerali sono stati lisciviati e trasportati negli strati inferiori. È composta da sassi, ghiaia e sabbia.
- Colore:** bianco-grigiastro.
- Orizzonte BPh:** strato da 5 a 8 cm. Sottile strato di sostanza organica che ha attraversato l'orizzonte E.
- Orizzonte BPs:** più spesso dell'orizzonte BPh. Ricco in ferro e alluminio.
- Colore:** aranciato.
- Orizzonte C:** roccia madre alterata.

Osservazioni

- Orizzonte O:** strato superiore, più in superficie. Contiene soprattutto sostanza organica. Gli O (OL, OF, OH) rappresentano la lettiera.
- Orizzonte A:** strato ricco di sostanza organica e minerali (ferro, alluminio, silice, ecc.).
- Orizzonte E:** strato chiaro povero di argilla, minerali e sostanza organica. Ricco di silice.
- Orizzonte B:** zona di accumulo dei minerali e/o della sostanza organica.
- Orizzonte H:** zona con molta sostanza organica poco decomposta.
- Orizzonte C:** roccia di profondità



pronatura.ch Segui: [facebook.com/pronatura](https://www.facebook.com/pronatura)

