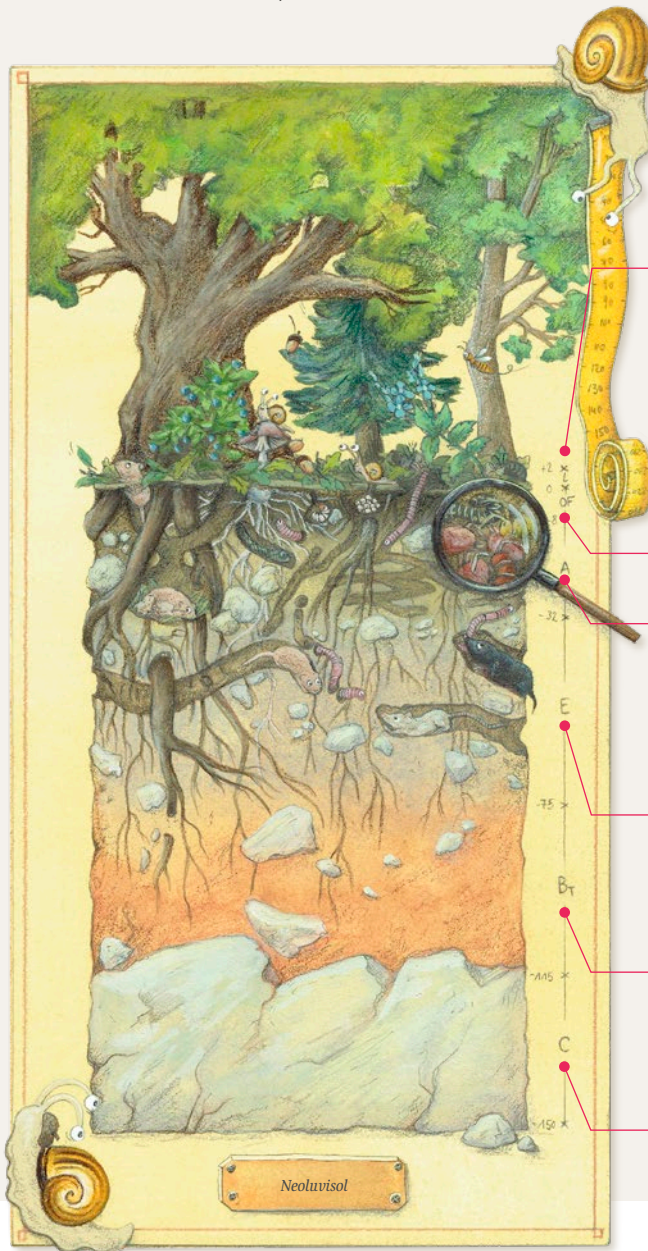


Spiegazione dei 3 profili

Sul poster proponiamo di scoprire 3 tipi di suolo diversi e qui cerchiamo di spiegarli in modo semplice. 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:** Chioccioline, formiche, roditori, ecc.
- Lettiera (superficie del suolo):** foglie, aghi di abete, ghiande, turricoli (escrementi) di lombrico, poca materia organica fine.
- Orizzonte O:** granelli di sabbia, resti vegetali.
- Orizzonte A:** con materia organica e materia minerale (sassi, sabbia, limo, argille).
- Organismi:** Questo orizzonte ospita molti organismi del suolo: 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 materia organica e ricco di minerali di ferro (che danno il colore rosso) e di argilla.
- Colore:** rosso-arancio
- Orizzonte C:** roccia madre alterata.

Histosol

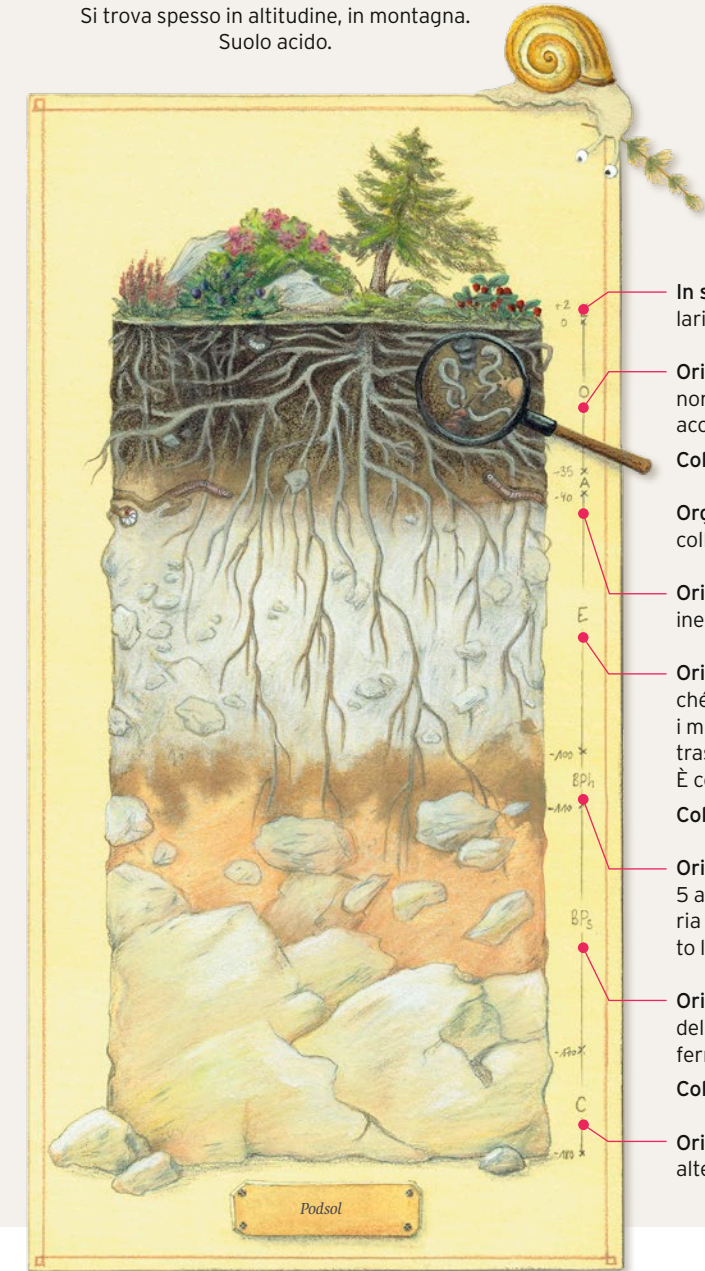
Questo suolo è ricco di materia organica e impregnato d'acqua. Si trova negli ambienti umidi: paludi e torbiere.



- In superficie:** betulle, muschi.
- Organismi:** protisti, amebe, ecc. Molti microorganismi.
- Lettiera (superficie del suolo):** poco ricca. Rametti, sfagni, muschi.
- Organismi:** Organismi unicellulari e a poche cellule, amebe; molti microorganismi.
- Orizzonte H1:** molta materia organica poco decomposta.
- Colore:** nero-marrone scuro.
- Orizzonte H2:** materia 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:** materia organica 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 e ghiaia.
- Colore:** bianco-grigiastro.
- Orizzonte BPh:** strato da 5 a 8 cm. Sottile strato di materia 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:** lo strato superiore, contiene soprattutto materia organica.
- Orizzonte A:** strato ricco di materia organica e minerali (ferro, alluminio, silice, ecc.).
- Orizzonte E:** strato chiaro povero di argilla, minerali e materia organica.
- Orizzonte B:** zona di accumulo dei minerali e della materia organica.
- Orizzonte H:** zona con molta materia organica poco decomposta.
- Orizzonte C:** roccia di profondità



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

