

# Soil4life

## Indirizzi per la tutela del suolo dai processi di impermeabilizzazione e dalla perdita di materia organica

### Un percorso formativo con le professioni per la condivisione di Linee guida volontarie (Replica del ciclo di incontri organizzato nei giorni 9, 11, 16 e 18 febbraio 2021)

Il ciclo di incontri formativi, promosso da RPT in collaborazione con DASTU Politecnico di Milano, ISPRA e Legambiente, rientra nelle attività del progetto europeo Soil4life che coinvolge partner italiani, francesi e croati con l'obiettivo di promuovere l'uso sostenibile del suolo in quanto risorsa strategica, limitata e non rinnovabile. Il percorso formativo si rivolge ai professionisti dell'area tecnica che, nel settore pubblico o privato, si trovano a intervenire e a collaborare nella definizione di strategie o scelte pianificatorie e progettuali che hanno un impatto diretto sulla gestione della risorsa suolo. Il ciclo di incontri si pone l'obiettivo di contribuire a sensibilizzare il mondo delle professioni dell'area tecnica in particolare rispetto alla prevenzione di due effetti critici, l'incremento dell'impermeabilizzazione e la perdita della materia organica, attraverso la divulgazione di Linee guida volontarie per l'uso sostenibile del suolo. Le Linee guida costituiscono l'esito del contributo scientifico dei gruppi di ricerca dei tre partner di progetto, nonché di ricercatori esperti a livello nazionale e internazionale sul tema, e dell'apporto tecnico e conoscitivo dei professionisti afferenti alla RPT.

### Programma

**Martedì 9 marzo 2021 | ore 14.30 - 16.30**

*La tutela e la gestione sostenibile del Suolo:  
impermeabilizzazione e consumo di suolo*

**Intervengono:** Armando Zambrano (Coordinatore Rete Professioni Tecniche e Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri), Damiano Di Simine (Legambiente), Francesca Assennato, Marco d'Antona, Marco Di Leginio, Ines Marinosci, Michele Munafo, Massimo Paolanti (ISPRA), Alessandro Sgobbo (RPT - CNI)

**Link per iscrizione:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/9118269034092038413>

**Giovedì 11 marzo 2021 | ore 14.30 - 16.30**

*Suolo, Ecosistemi e governo del territorio*

**Intervengono:** Pasquale Salvatore (RPT - CNGeGL), Francesca Assennato (ISPRA), Damiano Di Simine (Legambiente), Andrea Arcidiacono, Viviana di Martino, Silvia Ronchi (Politecnico di Milano), Fabrizio Pistolesi (RPT - CNAPPC)

**Link per iscrizione:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/2360071335943656973>

**Martedì 16 marzo 2021 | ore 14.30 - 16.30**

*La tutela e la gestione sostenibile del Suolo:  
perdita di materia organica*

**Intervengono:** Roberta Giacometti (RPT - FNCF), Damiano Di Simine (Legambiente), Stefano Brenna (ERSAF), Massimo Paolanti (ISPRA), Lorenzo Benedetto (RPT - CNGeologi)

**Link per iscrizione:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/2452872316351245069>

**Giovedì 18 marzo 2021 | ore 14.30 - 16.30**

*Suolo, Biodiversità e Sostanza Organica*

**Intervengono:** Sergio Comisso (RPT - CNPI), Damiano Di Simine (Legambiente), Claudia Canedoli (Università di Milano Bicocca), Mauro Uniformi (RPT - CONAF)

**Link per iscrizione:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/422727449755899405>

Gli eventi saranno visibili sulla piattaforma **GoToWebinar** registrandosi ai link riportati in calendario (per iscrizioni e crediti formativi: [scuola@fondazionecni.it](mailto:scuola@fondazionecni.it) - per informazioni: [viviana.dimartino@polimi.it](mailto:viviana.dimartino@polimi.it)). Per l'acquisizione dei Cfp la frequenza è obbligatoria per l'intero ciclo di incontri (80% della durata del corso), con la possibilità di recuperare uno o più moduli nella seconda proiezione dell'evento. Il riconoscimento dei Cfp è altresì vincolato alla compilazione del questionario di valutazione della qualità del corso. La partecipazione dà diritto all'acquisizione di **n. 8 Cfp per gli iscritti CNAPPC, CNI, CNGeGL, CNGeologi, CNPI, FNCF e 0,25 Cfp x 4 per gli iscritti CONAF.**



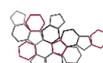
in collaborazione con



**POLITECNICO  
MILANO 1863**  
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI  
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE  
AND URBAN STUDIES



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



LEGAMBIENTE

## Soil4Life: indirizzi per la tutela del suolo dai processi di impermeabilizzazione e dalla perdita di materia organica

Un percorso formativo con le professioni per la condivisione di Linee guida volontarie

(Replica del corso tenuto nei giorni 9, 11, 16 e 18 febbraio 2021)

Il ciclo di incontri formativi, promosso da RPT in collaborazione con DASTU Politecnico di Milano, ISPRA e Legambiente, rientra nelle attività del **progetto europeo Soil4life** (<https://soil4life.eu/>) che coinvolge partner italiani, francesi e croati ed è supportato dall'Istituto Nazionale di Urbanistica con l'obiettivo di promuovere l'uso sostenibile del suolo in quanto risorsa strategica, limitata e non rinnovabile. Il percorso formativo si rivolge ai professionisti dell'area tecnica che, nel settore pubblico o privato, si trovano a intervenire e a collaborare nella definizione di strategie o scelte pianificatorie e progettuali che hanno un impatto diretto sulla gestione della risorsa suolo. Il ciclo di incontri si pone l'obiettivo di contribuire a sensibilizzare il mondo delle professioni dell'area tecnica in particolare rispetto alla prevenzione di due effetti critici: **l'incremento dell'impermeabilizzazione e la perdita della materia organica**.

Il corso è articolato in **4 incontri gratuiti da 2 ore ciascuno erogato in modalità webinar**. Al termine degli incontri verrà data la possibilità a tutti i partecipanti di manifestare la propria adesione ai principi promossi dal progetto attraverso la sottoscrizione delle **Linee Guida per l'uso sostenibile del suolo**, documento redatto dal DASTU insieme a ISPRA, Legambiente ed ERSAF con il contributo scientifico di ricercatori esperti a livello nazionale e internazionale e l'apporto tecnico dei professionisti afferenti alla RPT. Il volume delle Linee Guida è pubblicato da **INU Edizioni** ed è scaricabile gratuitamente al seguente link: <http://www.inuedizioni.com/it/catalogo-inu-edizioni/ricerche>

La **sottoscrizione del documento è volontaria**, non comporta alcun vincolo, ma rappresenta un gesto concreto per la condivisione e la diffusione tra i professionisti dell'area tecnica di un approccio volto alla gestione sostenibile della risorsa suolo.

Per l'acquisizione dei CFP la **partecipazione è obbligatoria per l'intera durata del ciclo di incontri**, con la possibilità di **recuperare uno o più moduli** nella successiva replica dell'evento, riservata a coloro che dovranno recuperare eventuali lezioni perse. **Crediti formativi: n. 8 Cfp per gli iscritti CNAPPC, CNI, CNGeGL, CNGeologi, CNPI, FNCF e 0,25 Cfp x 4 per gli iscritti CONAF**. I CFP verranno riconosciuti solo a seguito della compilazione del **questionario di valutazione della qualità del corso** che verrà inviato via email al termine del quarto modulo. I CFP e il relativo attestato saranno inviati in automatico entro 30 giorni dalla data di conclusione dell'evento se verrà rilevata una connessione superiore all'80% della durata del webinar.

**Gli eventi saranno visibili sulla piattaforma GoToWebinar registrandosi ai seguenti link:**

1. **Martedì 9 marzo:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/9118269034092038413>
2. **Giovedì 11 marzo:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/2360071335943656973>
3. **Martedì 16 marzo:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/2452872316351245069>
4. **Giovedì 18 marzo:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/422727449755899405>

Per iscrizioni e crediti: [scuola@fondazionecni.it](mailto:scuola@fondazionecni.it)

Per informazioni: [viviana.dimartino@polimi.it](mailto:viviana.dimartino@polimi.it)

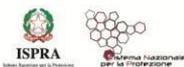
Progetto cofinanziato da



Beneficiario coordinatore



Beneficiari associati





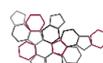
in collaborazione con



**POLITECNICO  
MILANO 1863**  
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI  
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE  
AND URBAN STUDIES



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**LEGAMBIENTE**

## Programma

### Martedì 9 marzo 2021 | La tutela e la gestione sostenibile del Suolo: impermeabilizzazione e consumo di suolo

#### ore 14.30 Saluti Istituzionali

Armando Zambrano, Coordinatore Rete Professioni Tecniche e Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

#### Introduzione: il Progetto Soil4Life

*Presentazione degli obiettivi e delle Azioni progettuali. Il percorso partecipato per il coinvolgimento di cittadini, tecnici, professionisti e amministrazioni: attività di formazione, comunicazione e partecipazione*  
Damiano Di Simine, Legambiente

#### Unità formativa 1

##### **Conoscere il valore del suolo: verso un uso e una gestione sostenibili**

*Le funzioni del suolo e i servizi ecosistemici, le minacce e i fattori di degrado*  
Massimo Paolanti - Michele Munafò, ISPRA

#### Unità formativa 2

##### **Impermeabilizzazione e consumo di suolo**

*Forme, dimensioni, determinanti ed effetti dei fenomeni di impermeabilizzazione e consumo di suolo*  
Michele Munafò - Marco d'Antona, ISPRA

##### **Monitoraggio del territorio e del consumo di suolo**

*Utilizzo di immagini satellitari e il programma Copernicus. Banche dati disponibili a livello nazionale e/o regionale*

Ines Marinosci - Marco Di Leginio, ISPRA

##### **Quadri normativi, politiche e strategie**

*Linee guida, strategie e leggi a livello europeo, nazionale e regionale*  
Massimo Paolanti - Francesca Assennato, ISPRA

#### La parola alle professioni

##### **Suolo e resilienza urbana: best practice e miti per la gestione sostenibile del flash flood**

Alessandro Sgobbo, RPT - CNI

#### **ore 16.30 Domande e interventi dai partecipanti**

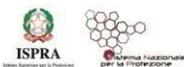
Progetto cofinanziato da



Beneficiario coordinatore



Beneficiari associati





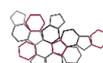
in collaborazione con



**POLITECNICO  
MILANO 1863**  
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI  
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE  
AND URBAN STUDIES



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



LEGAMBIENTE

## Giovedì 11 marzo 2021 | Suolo, Ecosistemi e governo del territorio

### ore 14.30 Introduzione

**La multidisciplinarietà per la tutela e la gestione sostenibile del suolo**

*Il ruolo dei professionisti dell'area tecnica*

Pasquale Salvatore, RPT - CNGeGL

### Unità formativa 1

**Le Linee Guida volontarie per l'uso sostenibile del Suolo**

*Il percorso partecipato, gli obiettivi delle Linee Guida, la struttura, la sottoscrizione e l'utilizzo*

Viviana di Martino, Politecnico di Milano - Francesca Assennato, ISPRA - Damiano Di Simine, Legambiente

### Unità formativa 2

**Contenere il consumo di suolo adottando un approccio basato sui Servizi Ecosistemici nei processi di governo del territorio**

*Definizioni, modalità di mappatura e metodi di valutazione*

Silvia Ronchi, Politecnico di Milano

### Unità formativa 3

**Priorità per la gestione sostenibile del suolo verso un nuovo modello di governo del territorio: Green and Blue Infrastructures, Nature-based solutions e obiettivi di performance ecologica nelle strategie per la rigenerazione urbana**

*Linee guida, casi studio e buone pratiche per la limitazione, mitigazione e compensazione*

*dell'impermeabilizzazione del suolo e per il sostegno alla rigenerazione urbana e paesaggistica*

Andrea Arcidiacono, Politecnico di Milano

### La parola alle professioni

**Il risparmio del consumo di suolo nei disegni di legge sulla rigenerazione urbana**

Fabrizio Pistolesi, RPT - CNAPPC

**ore 16.30 Domande e interventi dai partecipanti**

Progetto cofinanziato da



Beneficiario coordinatore



Beneficiari associati





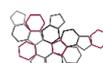
in collaborazione con



**POLITECNICO  
MILANO 1863**  
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI  
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE  
AND URBAN STUDIES



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**LEGAMBIENTE**

## Martedì 16 marzo 2021 | La tutela e la gestione sostenibile del Suolo: perdita di materia organica

### ore 14.30 Apertura lavori

Roberta Giacometti, RPT - FNCF

### Unità formativa 1

#### **Degrado del suolo e declino della materia organica**

*Forme, dimensioni, determinanti ed effetti dei fenomeni di degrado del suolo*

Damiano Di Simine, Legambiente

#### **Monitoraggio della sostanza organica**

*Piani di sorveglianza e monitoraggio ambientale. Anche dati disponibili a livello nazionale e/o regionale*

Stefano Brenna, ERSAF

#### **Quadri normativi, politiche e strategie**

*Linee guida, strategie e leggi a livello europeo, nazionale e regionale*

Massimo Paolanti, ISPRA

### La parola alle professioni

#### **La gestione sostenibile del suolo nelle aree a pericolosità idraulica, da frana e sismica**

Lorenzo Benedetto, RPT - CNGeologi

**ore 16.30 Domande e interventi dai partecipanti**

Progetto cofinanziato da



Beneficiario coordinatore



Beneficiari associati





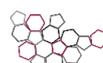
in collaborazione con



**POLITECNICO  
MILANO 1863**  
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI  
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE  
AND URBAN STUDIES



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



**LEGAMBIENTE**

## Giovedì 18 marzo 2021 | Suolo, Biodiversità e Sostanza Organica

### ore 14.30 Apertura lavori

Sergio Comisso, RPT - CNPI

### Unità formativa 1

#### **Conservare e incrementare la sostanza organica nei suoli**

*Il soil organic carbon e la biodiversità dei suoli, Linee guida e strategie, approcci agro-ecologici, usi del suolo agricoli e forestali e il futuro della programmazione PAC*

Damiano Di Simine, Legambiente

### Unità formativa 2

#### **Pratiche di gestione agricole e di uso del suolo sostenibili**

*Linee guida, casi studio e buone pratiche per la gestione sostenibile del suolo agricolo e per la prevenzione e la lotta alla desertificazione come parte delle sfide climatiche per l'Europa agricola e forestale*

Claudia Canedoli, Università di Milano Bicocca

### La parola alle professioni

#### **Gestione sostenibile del suolo garanzia di crescita agricola, recupero e riutilizzo della frazione organica**

*Alcuni esempi per semplici spunti di riflessione*

Mauro Uniformi, RPT - CONAF

### **ore 16.30 Domande e interventi dai partecipanti**

Progetto cofinanziato da



Beneficiario coordinatore



Beneficiari associati

