



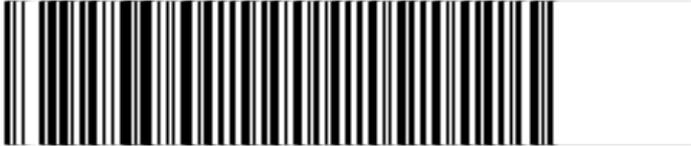
# CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



presso il  
Ministero della Giustizia

Circ.CNI n. 692/XIX Sess./2021

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI  
26/01/2021 U-rsp/659/2021



Ai Presidenti degli Ordini territoriali degli  
Ingegneri

Ai Presidenti delle Federazioni/Consulte  
degli Ordini degli Ingegneri

LORO SEDI

Oggetto: Progetto Soil4Life

Cari Presidenti,

Soil4Life è un progetto cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma LIFE 2014-2020, che si svilupperà lungo un arco temporale di circa tre anni (novembre 2018/marzo 2022), e 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, attraverso azioni e politiche concrete, supportate da analisi e dati che permettano di monitorarne lo stato ecologico.

L'obiettivo del progetto si pone in linea con l'impegno sottoscritto dai Paesi Europei al tavolo delle Nazioni Unite, attraverso l'adesione agli obiettivi globali di sostenibilità (Sustainable Development Goals - SDG).

I partner aderenti al progetto sono:

- Legambiente Onlus (capofila del progetto);
- ISPRA: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale;
- CREA: Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria;
- ERSAF: Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste;
- Roma Capitale;
- Politecnico di Milano;
- CIA - Confederazione Italiana Agricoltori;
- CCIVS - Coordinating Committee for International Voluntary Service;
- Udruga Zelena Istra - Green Istria;
- **RPT - Rete delle Professioni Tecniche.**

Tra le numerose attività di progetto rientra l'azione B4 "Campagna di sensibilizzazione per tecnici e professionisti", coordinata dal gruppo di lavoro del

Politecnico di Milano con la collaborazione di ISPRA e Legambiente, che ha l'obiettivo di informare, sensibilizzare e formare alcune figure professionali (ingegneri, architetti, agronomi e forestali, geologi, geometri) che nello svolgimento delle loro attività lavorative possono contribuire concretamente alla riduzione del consumo di suolo favorendone al contempo un uso sostenibile attraverso l'adozione di idonee pratiche/tecniche.

L'azione si articola in due attività principali:

- La realizzazione di un percorso partecipato, con il coinvolgimento di rappresentanti del mondo delle professioni nonché di ricercatori ed esperti, finalizzato all'elaborazione di Linee guida volontarie per l'uso sostenibile del suolo per i professionisti dell'area tecnica;
- La realizzazione di un percorso formativo destinato a tecnici e professionisti per la divulgazione delle Linee guida e la loro sottoscrizione volontaria.

La finalità principale del documento è quella di contribuire alla sensibilizzazione del mondo dei professionisti rispetto alle tematiche connesse alla tutela del suolo, con specifico riferimento ai processi di impermeabilizzazione e alla perdita di materia organica, promuovendo una capillare diffusione delle informazioni e una condivisione delle conoscenze sulle migliori soluzioni tecniche e pratiche ambientali che possono essere adottate e promosse nell'ambito delle rispettive competenze professionali, in un approccio multidisciplinare.

Le Linee guida, pur mantenendo un carattere strettamente operativo, non si configurano come un manuale né come un documento scientifico, bensì come uno strumento attraverso cui attivare e stimolare un confronto, restituito in forma sintetica, tra saperi ed esperienze appartenenti a diversi campi professionali, al fine di promuovere e diffondere un approccio condiviso e sostenibile alla progettazione e gestione della risorsa suolo.

La Rete delle Professioni Tecniche (RPT), insieme all'Istituto Nazionale di Urbanistica, sostiene formalmente il progetto dalla sua formalizzazione (come da lettera del 24 luglio 2017, prot. 449/2017) ed è direttamente coinvolta in tutte le attività relative all'azione B4 "Campagna di sensibilizzazione per tecnici/professionisti".

La collaborazione della RPT alle attività di progetto si sostanzia a partire dalla costituzione di un gruppo di lavoro formato dai referenti di Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori, Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati, Consiglio Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali e Consiglio Nazionale dei Geologi che, dalla sua istituzione, ha avviato una costante attività di confronto con i partner di progetto per la realizzazione delle Linee guida volontarie attraverso l'organizzazione del Forum per la gestione sostenibile del suolo.

Il Forum, una giornata di discussione collegiale svoltasi a Roma il 12 dicembre 2019 con la partecipazione di più di 40 tra professionisti ed esperti, ha rappresentato un importante momento di confronto finalizzato all'individuazione di temi, questioni e indicazioni rilevanti per la strutturazione e la definizione delle Linee guida, attività che è proseguita nei mesi successivi mediante la raccolta, la condivisione e la messa a sistema dei contributi predisposti da tutti i partecipanti che sono confluiti nella versione definitiva del documento.

Il gruppo di lavoro RPT, a cui in una seconda fase si sono aggiunti anche i referenti di Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici come sostenitori del progetto, si è inoltre fatto promotore in collaborazione con Politecnico di Milano, ISPRA e Legambiente, dell'organizzazione del percorso formativo per la divulgazione dei

principi e dei contenuti delle Linee guida.

Il percorso formativo proposto si struttura in un ciclo di 4 incontri da 2 ore ciascuno da erogare gratuitamente in modalità webinar (FAD sincrona) appoggiandosi alla piattaforma GoToWebinar, messa a disposizione dal Consiglio Nazionale Ingegneri.

Il ciclo di incontri si pone l'obiettivo di presentare nel complesso i contenuti delle Linee guida con un approccio dichiaratamente interdisciplinare al fine di favorire lo scambio e il confronto tra le diverse competenze professionali.

Esso sarà quindi aperto agli iscritti di tutte e sette le categorie professionali coinvolte a vario titolo nel progetto e prevederà l'attribuzione di crediti formativi professionali a fronte della frequenza dell'intero ciclo formativo, nelle modalità indicate dal Consiglio Nazionale.

Tutte e 4 le giornate formative saranno inoltre registrate, così da consentire una seconda programmazione in modalità FAD sincrona, utile ad ampliare la possibilità di fruizione del corso e, allo stesso tempo, a dare la possibilità a chi avesse seguito il primo ciclo di recuperare eventuali lezioni perse garantendo così la possibilità di riconoscimento dei relativi CFP.

Una volta concluso anche il secondo ciclo di incontri in modalità FAD sincrona, la registrazione del corso verrà inoltre resa disponibile in modalità FAD asincrona sulle piattaforme CNAPPC, CNGeGL e di tutte le eventuali altre categorie professionali interessate.

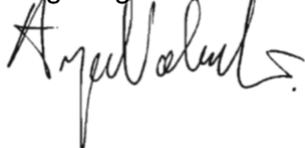
Al termine del ciclo formativo è prevista la possibilità da parte dei discenti di sottoscrivere le Linee Guida: la sottoscrizione del documento è volontaria e non implica alcun impegno formale da parte del sottoscrittore, né la cessione di dati personali ai partner di progetto, ma rappresenta comunque un segnale concreto di condivisione, da parte del professionista, delle linee culturali e delle strategie operative promosse da progetto.

L'obiettivo prefissato dal progetto SOIL4Life per l'azione B4 è il coinvolgimento di almeno 600/800 professionisti attraverso le attività di formazione: il raggiungimento di tale obiettivo, il monitoraggio della partecipazione alle attività formative e della sottoscrizione delle Linee guida da parte dei professionisti nelle diverse fasi di programmazione dei corsi, sarà possibile grazie alla collaborazione dei Consigli Nazionali coinvolti nel progetto a cui è affidata la progressiva comunicazione dei dati agli enti partner, che sarà limitata esclusivamente al numero di iscritti coinvolti e non riguarderà in alcun caso altri dati sensibili.

Per Vostra opportuna conoscenza, si allega il programma delle attività formative.

Cordiali saluti.

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO  
Ing. Angelo Valsecchi



IL PRESIDENTE  
Ing. Armando Zambrano



Allegato: c.s.



in collaborazione con

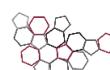


POLITECNICO  
MILANO 1863

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

### Programma

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

ore 14.30 Saluti Istituzionali (5 min)

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

**Introduzione: il Progetto Soil4Life (15 min)**

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 (20 min)**

**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 - Marco Di Leginio, ISPRA

**Unità formativa 2 (60 min)**

**Impermeabilizzazione e consumo di suolo (20 min)**

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 (20 min)**

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

Ines Marinosci - Marco Di Leginio, ISPRA

Progetto cofinanziato da



Beneficiario coordinatore



Beneficiari associati



AGRICOLTORI ITALIANI



CCIVS  
Coordinating Committee for  
International Voluntary Service



crea  
Consiglio per la ricerca in agricoltura  
e l'analisi dell'economia agraria



ERSAF  
Ente Regionale per i Servizi  
Agrari della Regione Lombardia



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



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

ROMA



ZELENA ISTRIA

## **Quadri normativi, politiche e strategie (20 min)**

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

Massimo Paolanti - Francesca Assennato - Michele Munafò, ISPRA

## **La parola alle professioni (20 min)**

**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

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

### **ore 14.30 Introduzione (15 min)**

**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 (15 min)**

**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 (25 min)**

**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 (45 min)**

**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 (20 min)**

**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



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

ore 14.30 Apertura lavori (5 min)

Roberta Giacometti, RPT - FNCF

### Unità formativa 1 (90 min)

**Degrado del suolo e declino della materia organica** (30 min)

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

Damiano Di Simine, Legambiente

**Monitoraggio della sostanza organica** (30 min)

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

Stefano Brenna, ERSAF

**Quadri normativi, politiche e strategie** (30 min)

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

Massimo Paolanti, ISPRA

### La parola alle professioni (20 min)

**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

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

ore 14.30 Apertura lavori (5 min)

Sergio Comisso, RPT - CNPI

### Unità formativa 1 (30 min)

**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 (60 min)

**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 (20 min)

**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

