

CRISI CLIMATICA

WEBINAR 28-01-2021

14:30-16:30

Riccardo Scalenghe
Università degli studi di Palermo

I suoli urbani

RESILIENZA URBANA

1. Il suolo come si forma?
2. Il suolo a cosa serve?
3. Come si presenta il suolo nelle città?
4. Suoli di città a spese della campagna?

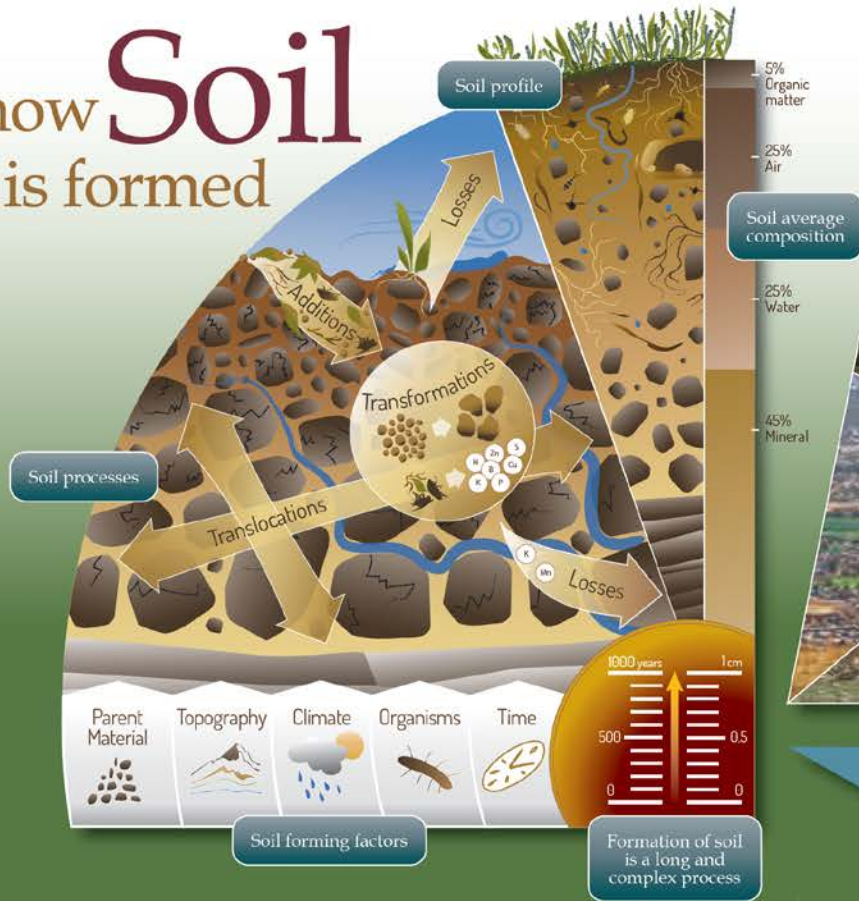




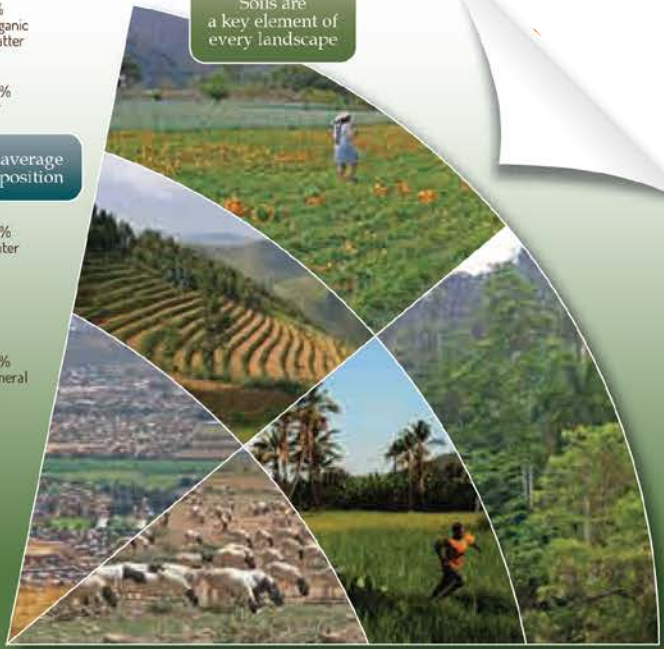
doi > 10.1038/ngeo860

1. Il suolo come si forma?

how Soil is formed



Soils are a key element of every landscape



Soils around the world are very diverse

2. Il suolo a cosa serve?

Senza Suolo

Non si può mangiare

Non si sopravvive alle alluvioni

Non si vivrebbe nelle città

Non ci si salva dalle malattie

Non si respira bene

Non si sfugge al surriscaldamento

Non si sopravvive al veleno dei nostri rifiuti

Non si combatte la povertà

Non si conosce la nostra storia



L'editoriale

La risposta biotech dell'Occidente

di **Maurizio Molinari**

Con l'arrivo del primo camion di vaccini Pfizer-BioNTech all'ospedale Spallanzani di Roma l'Italia entra nel novero di Paesi dove le inoculazioni stanno iniziando. Negli Stati Uniti, in Gran Bretagna, in Israele, Messico, Cile e Costa Rica sono già centinaia di migliaia le persone che hanno sperimentato l'emulsione di questo passaggio. Non è la fine del Covid 19 ma può esserlo. L'inizio della fine della paura perché a dieci mesi dall'attacco della pandemia scatenata da Wuhan, la scienza ci sta consegnando l'arma per difenderci. E c'è una novità non indifferente in merito: essa dai centri di ricerca di Stati Uniti ed Europa.

Sorpreso dall'attacco della pandemia Covid 19, lento nell'adattarsi ad un nemico invisibile, ferito da una moltitudine di vittime e contagi, segnato da polemiche ed errori nella reazione e preoccupato dalle devastazioni economiche a cui ha fronte, l'Occidente sentiva così trovare nella confezione dei vaccini il terreno di un suo possibile riscatto sulla scena globale.

La spiegazione viene dal fatto che i primi vaccini autorizzati dalle autorità competenti negli Stati Uniti, in Canada, in Gran Bretagna e nell'Unione Europea - Pfizer-BioNTech e Moderna - sono stati prodotti in appena dieci mesi, con un risultato senza precedenti nella storia della medicina dovuto ad un'investimento di biotecnologia.

in continua su pagina 37

Speranza: il vaccino ci salverà ma serviranno altre zone rosse

Il ministro è un giorno di svolta, saranno però ancora necessari mesi di divieti per contenere l'epidemia. Oggi le prime 9750 fiale, da domani 470 mila a settimana. Entro settembre verrà protetta metà degli italiani

Boom di personale No-vax: allarme nelle case di riposo

Il commento

La paura e la comunità

di **Massimo Recalcati**
in pagina 37

Il racconto

Il canto del Natale silenzio

di **Gabriele Romagnoli**
in pagina 37

Oggi inizia la somministrazione del vaccino anti Covid su 8.250 italiani, il 61 per cento per soli uomini. Una buona notizia annunciata dal ministro della Salute Roberto Speranza. È scattata l'allarme per le residenze degli anziani: tanti, tra infermieri e operatori, dichiarano non volere vaccinarsi.

di **Borrelli, Cazzucchi, Dazzi, Dusi, Strippoli e Zilli**
in pagina 2 e pagina 7

Europa

Cosa cambia con la Brexit: addio Erasmus

di **Valeria Magagnoli**



Il premier Boris Johnson

di **Enrico Franceschini**
e **Antonello Guerra**
in pagina 10 e 17

Moscovici: l'Ue avrà più slancio

di **Anais Ginori**
in pagina 17

La riscoperta del termopoli



▲ **Motivi floreali** nel termopoli ritrovato a Pompei sono stati rinvenuti anche pentole in coccio con resti di cibo

A Pompei riappare il fast food romano

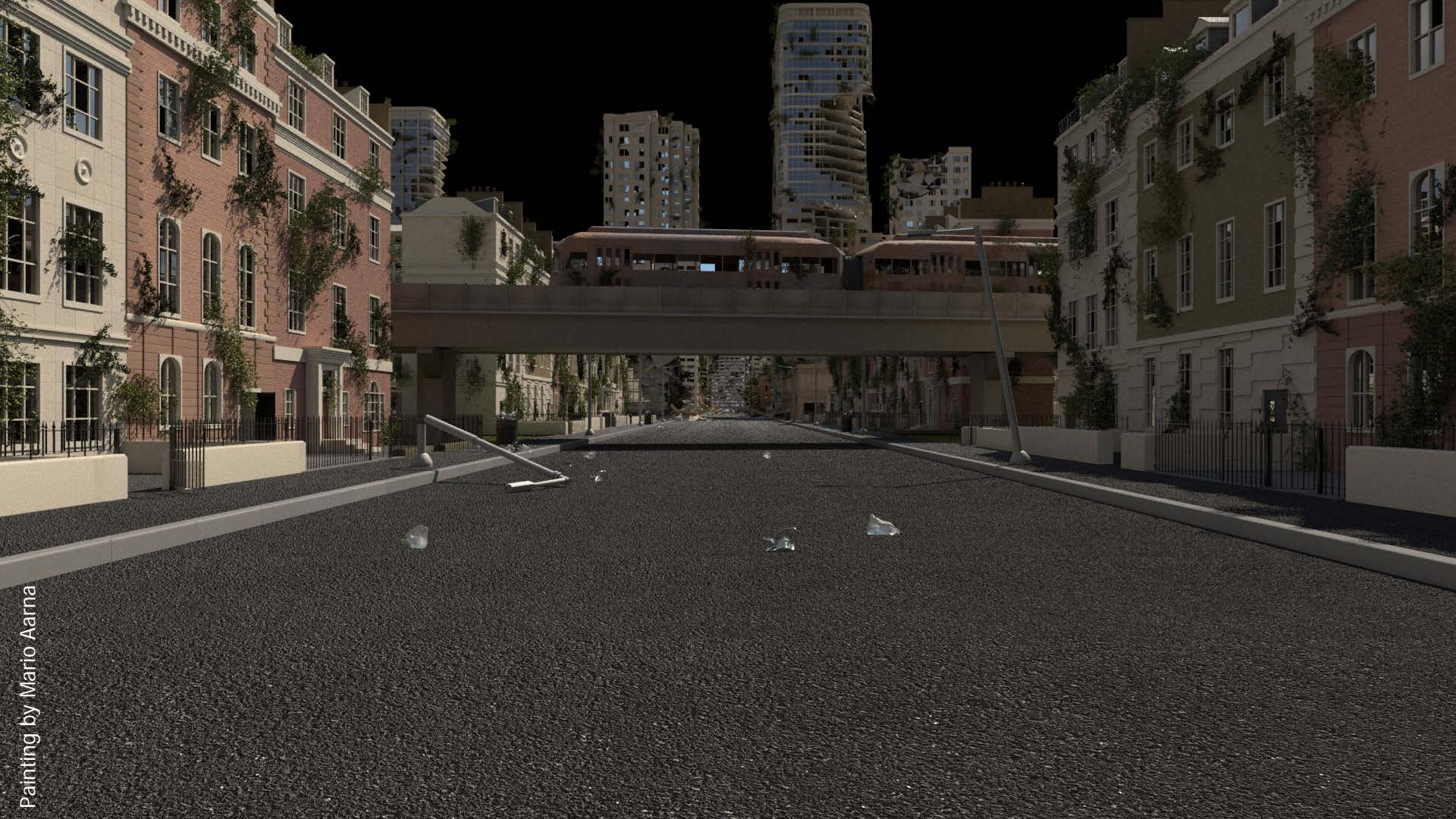
di **Paolo De Luca** in pagina 33

3. Come si presenta il suolo nelle città?

SEALED FOR YOUR PROTECTION



doi > 10.1016/j.landurbplan.2008.10.011



Painting by Mario Aarna



Painting by Mario Aarna

42°50'05"N 41°40'24"E



35°06'21"N 33° 57'02"E







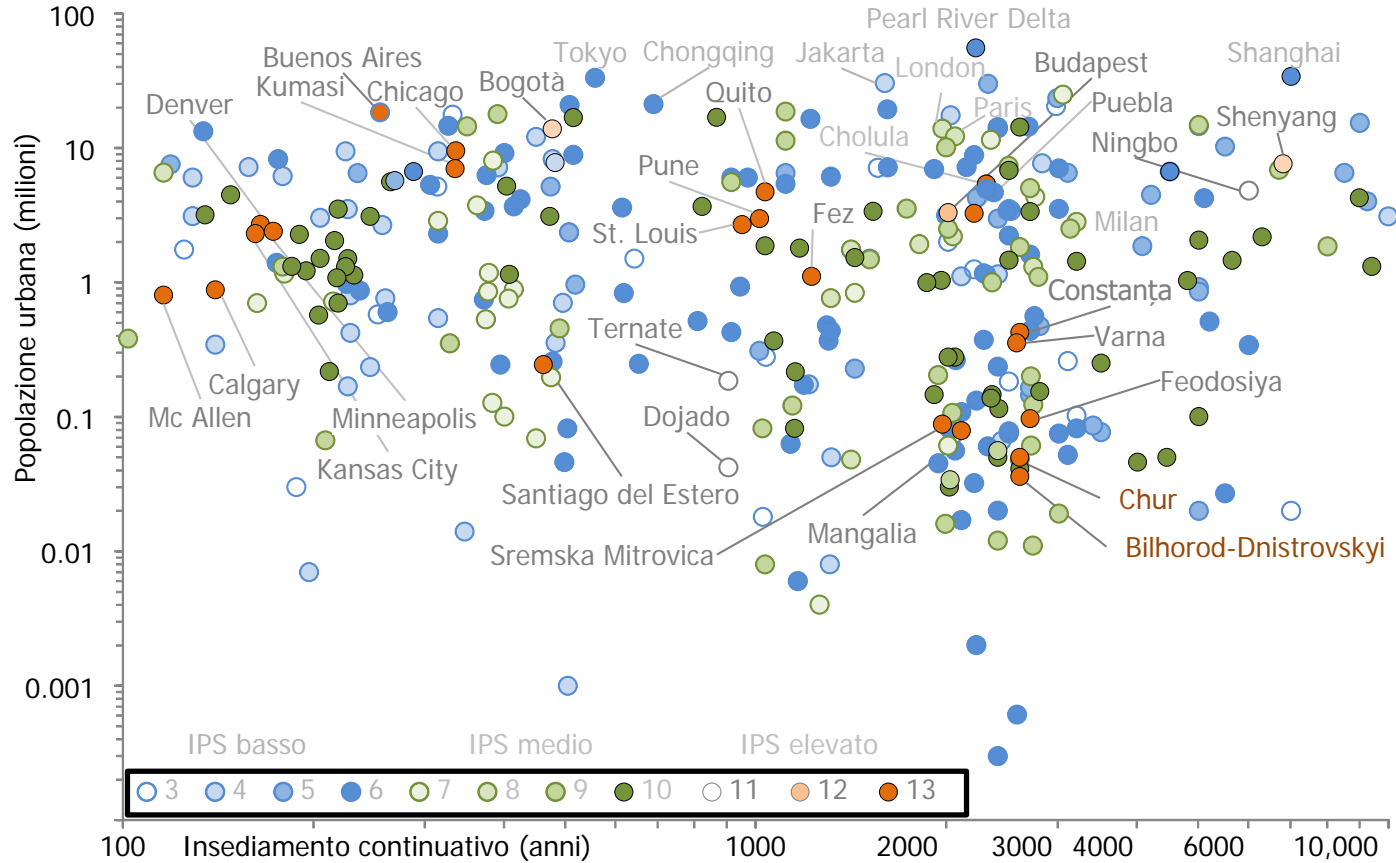
Foto Archivio Regione Emilia-Romagna Proezione Civile



14 gennaio 2014, 44°44'N 11°00'E

3. Suoli di città a spese della
campagna?

Indice di Produttività del Suolo



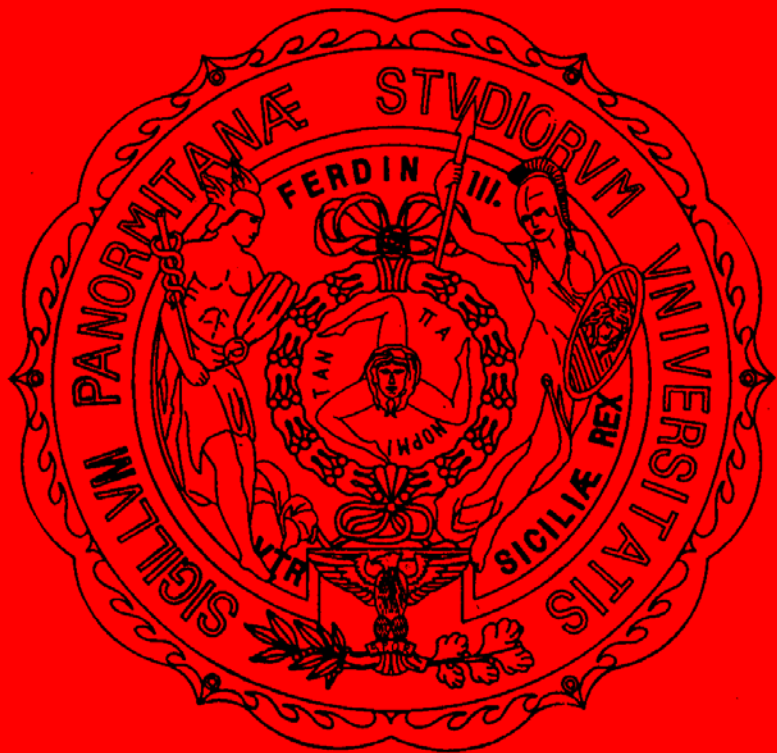
Impatto antropico globale*

	M km ²	% t.e.**
Pascoli	42.26	31.77
Colture	15.03	11.27
Riserve idriche	0.50	0.38
Aree urbane	4.74	3.56
Strade	0.69	0.52
Ferrovie	0.003	0.003
Canali	0.02	0.01
Aeroporti	0.02	0.01
Cave/miniere	0.24	0.18
Zone di conflitto	10.75	8.08

* Dati 2005 ** Terre emerse libere dal ghiaccio: 133.1 M km²

Riferimenti bibliografici

Possibili approfondimenti ai temi trattati
seguendo gli identificatori di oggetti digitali (DOI)
in calce alle immagini proiettate



riccardo.scalenghe@unipa.it