



SALUTE CIRCOLARE

Un modo di pensare

Ilaria Capua,
Professor and Senior Fellow in Global Health
Johns Hopkins University - SAIS Europe





Natività, Giotto - ca 1310,
Basilica di San Francesco
D'Assisi

Le pandemie sono causate da agenti patogeni che spesso hanno un serbatoio animale o un progenitore virale negli animali

History of deadly plagues, epidemics and global pandemics

Major outbreaks

● 1 million or more deaths* ● Less than 1 million

Before 1300

Plague of Athens
430 BC
Estimated deaths:
100,000

Antonine plague
165 - 180
3.5 - 7 million

Japanese smallpox
735 - 737
1 million

Plague of Justinian
541 - 542
25 - 100 million

After 1300

Black death
(Bubonic plague)
1347 - 51
25 - 50 million

Great plague
of London
1665 - 66
100,000

Spanish flu
1918 - 19
50 - 100 million

HIV
1981 -
32 million+

COVID-19
2020 -
500,000+
as of June 29

Smallpox
(in Mexico)
1520
8 million

Great
plague of
Marseille
1720 - 23
40,000

Russian flu
1889-90
1 million

Asian flu
1957-58
1.1 million

Ebola
2014-16
11,300

Cocoliztli
(possibly typhoid,
Mexico)
1545 - 48
15 million

Cocoliztli
1578
2 million

Russian plague
1770 - 72
100,000

Swine flu
1968 - 70
1 million

MERS
2012 -
850

Swine flu
2009 - 10
**151,700-
575,400**

SARS
2002 - 03
770

*Toll estimates vary
according to different
sources

Da millenni sappiamo che alcune pandemie sono eventi trasformativi e Covid 19 è una di queste



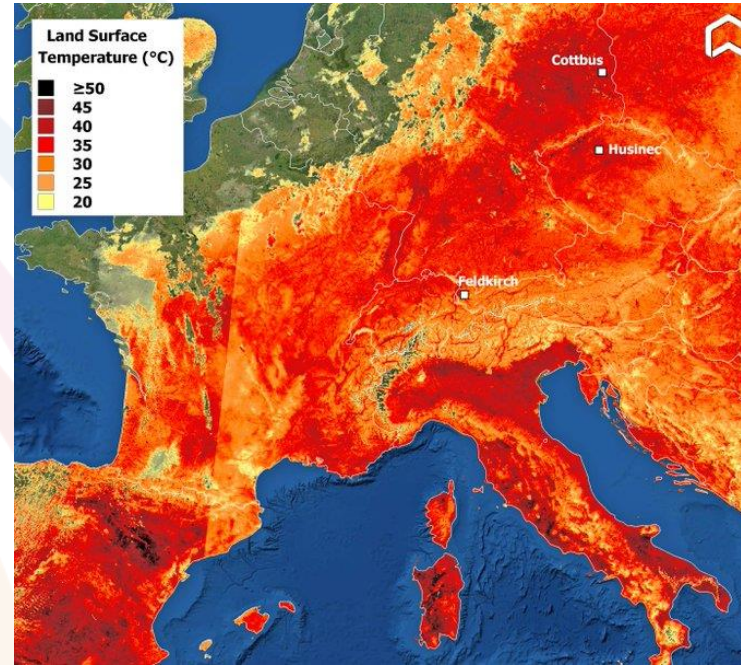
Ci sarà un prima e un dopo

Alcuni sistemi sono stati scossi

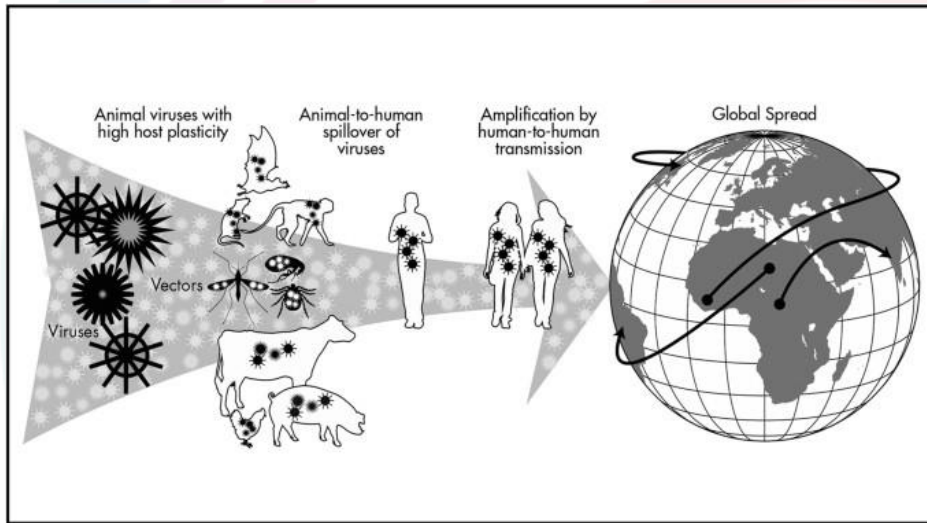
Come 'specie' dovremmo imparare e migliorarci

Convergenza di crisi

Fonte Copernicus.eu



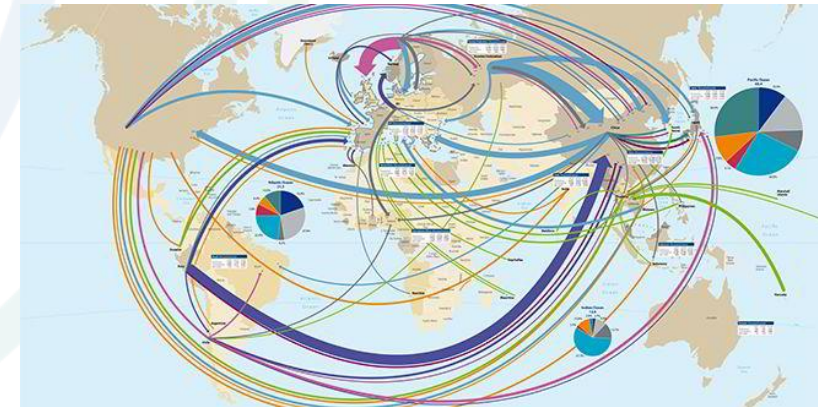
Fonte Nature (2015)



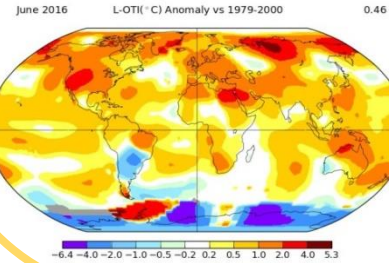
Fonte Sky News



Fonte Rai News



Fonte Rabobank



FIRE

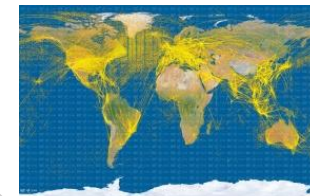
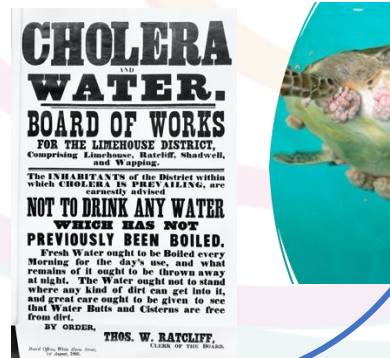
Earth

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

Water

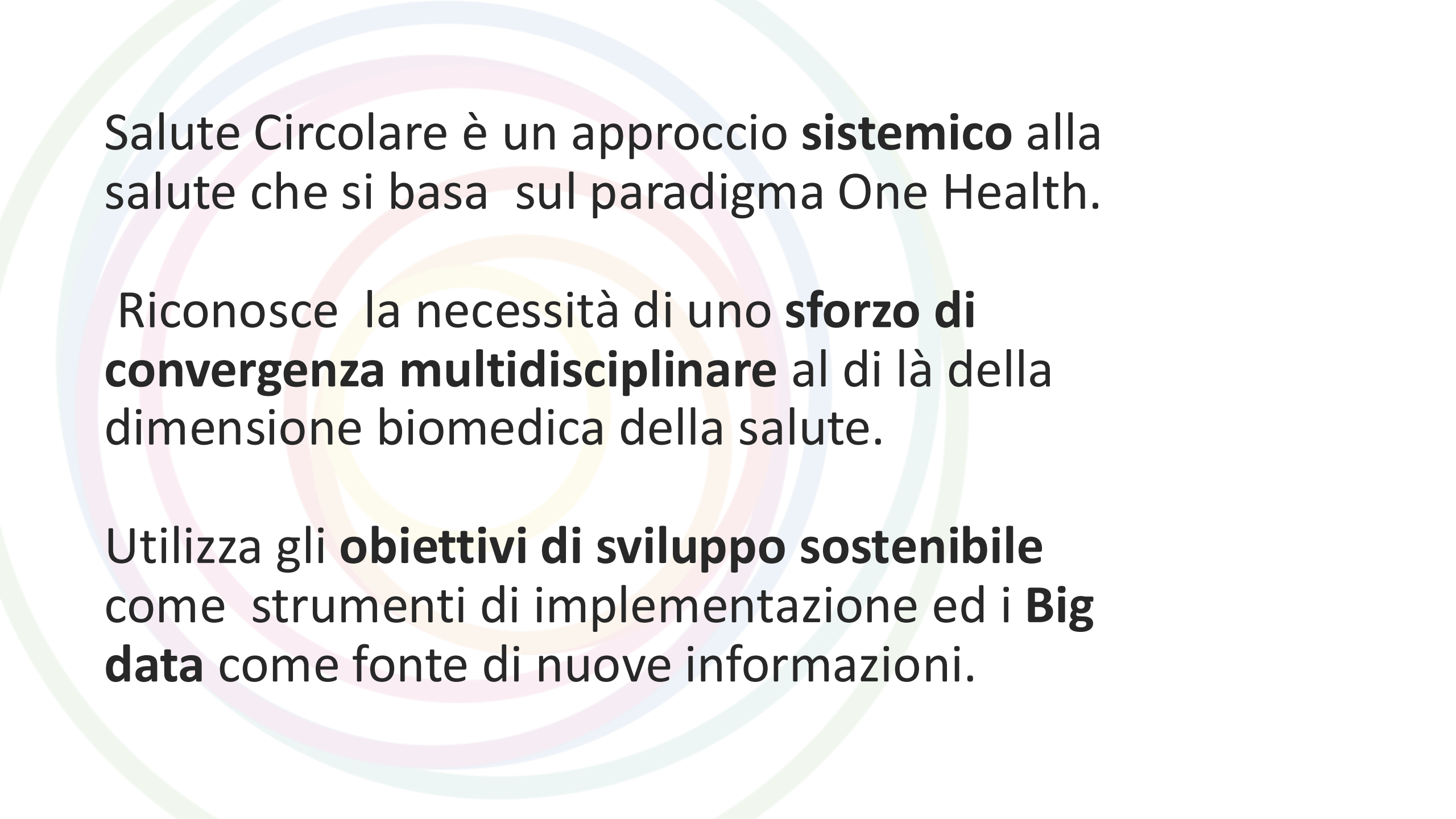


Air



Salute Circolare





Salute Circolare è un approccio **sistemico** alla salute che si basa sul paradigma One Health.

Riconosce la necessità di uno **sforzo di convergenza multidisciplinare** al di là della dimensione biomedica della salute.

Utilizza gli **obiettivi di sviluppo sostenibile** come strumenti di implementazione ed i **Big data** come fonte di nuove informazioni.

EGO



ECO

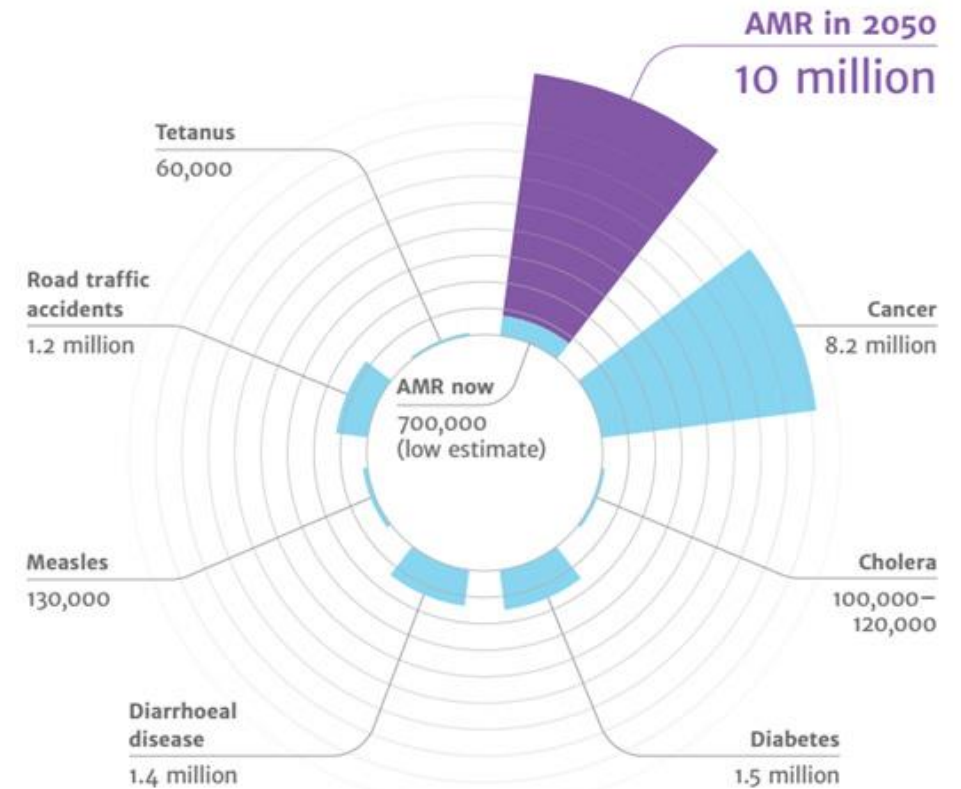


Batteri multi-resistenti

Prima del Covid -19

L'antibiotico resistenza era considerata una delle maggiori minacce per la salute pubblica a causa dell'aumento delle infezioni causate da batteri multiresistenti.

Negli Stati Uniti, l'80% dei pazienti Covid ricoverati tra marzo e giugno 2020 ha ricevuto uno o più trattamenti antibiotici.



Source WHO, 2015



cdc.gov 



GET AHEAD OF SEPSIS
KATY'S
STORY



cdc.gov/sepsis

CAUSES OF ANTIBIOTIC RESISTANCE



Antibiotic resistance happens when bacteria change and become resistant to the antibiotics used to treat the infections they cause.



Over-prescribing
of antibiotics



Patients not finishing
their treatment



Over-use of antibiotics in
livestock and fish farming



Poor infection control
in hospitals and clinics



Lack of hygiene and poor
sanitation



Lack of new antibiotics
being developed

www.who.int/drugresistance

#AntibioticResistance



**World Health
Organization**

Review on Antimicrobial Resistance

Tackling drug-resistant infections globally



-  Antibiotics in agriculture and the environment
-  International coalition for action
-  Surveillance
-  Vaccines and alternatives
-  Public awareness
-  Sanitation and hygiene
-  Rapid diagnostics
-  Human capital
-  Global Innovation Fund

Regione Emilia-Romagna
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
agenzia
regionale
di sanità
pubblica

ANTIBIOTICI

EFFICACI SE NECESSARI,
DANNOSI SE NE ABUSI.

Il tuo medico sa
come e quando usarli.

Scopri tutti i contenuti su
salute.regione.emilia-romagna.it/antibiotici

**È UN PECCATO
USARLI MALE**

The poster features a stylized red apple with a green leaf and a white and blue pill sticking out of the top. The background is yellow and teal with a rainbow-like arc at the top.



The logo for 'wetree' is displayed in a white rounded rectangle. The word 'wetree' is written in a green, lowercase, sans-serif font. The letter 't' is stylized with a green leaf-like shape above it, and the letter 'e' has a small green leaf-like shape above its top curve.

UN PATTO VERDE PER UN
NUOVO EQUILIBRIO TRA
UMANI E NATURA

per la salute di tutti i cittadini



SOSTIENI IL PROGETTO

www.wetree.it

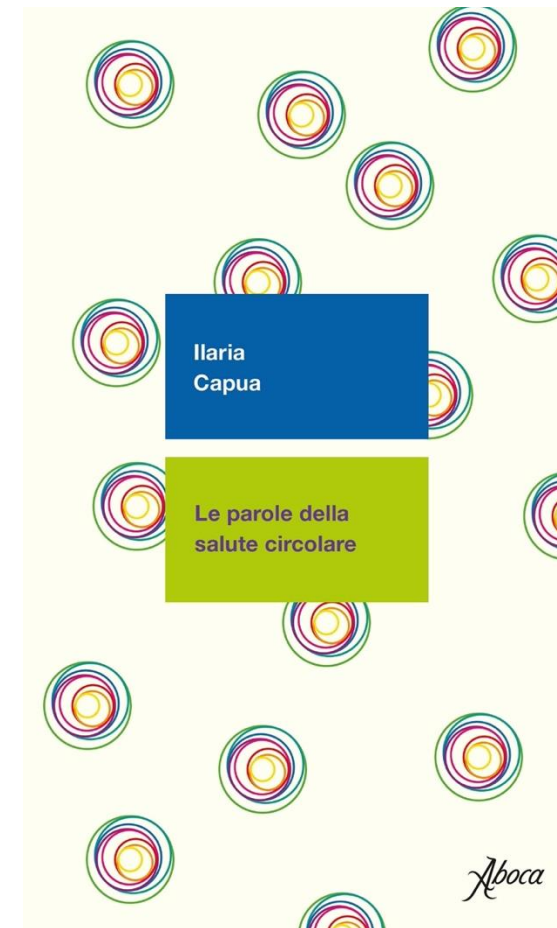
The logo for 'weTree' is displayed in a white rounded rectangle. The word 'weTree' is written in a green, lowercase, sans-serif font. The letter 'i' in 'Tree' is replaced by a stylized green tree icon with two leaves.

weTree

Sostieni il progetto
di weTree per le Scuole:
Storie di Alberi
e di Donne
per l'educazione
dei cittadini del futuro

PARTECIPA AL CROWDFUNDING:
<https://sostieni.link/35357>





ilaria_capua



@ilariacapua



ILARIA
CAPUA

LE

ANTONELLA
ATTILI

PAROLE

29 SETTEMBRE
ORE 21.00

DELLA

SALUTE

MILANO
TEATRO
FRANCO PARENTI

CIRCOLARE

CON IL SUPPORTO DI



NATIONAL
BIODIVERSITY
FUTURE CENTER





SALUTE
CIRCOLARE