CIRCULAR CITY

Maja Djolić, Aleksandra Vučinić, Nataša Atanasova and Günter Langergraber

Book title: Circular City
Authors: Maja B. Đolić, Aleksandra Vučinić, Nataša Atanasova and Günter Langergraber
Translated into Italian by: Francesco Chioggia, University of Bologna, Italy
Illustrations: Ana Popović (Inst@ananana_14, @ananana_design)
Illustration of Cover page: Tea Nikolić (Inst@prismriver_)
©Circular City COST Action CA17133
Grant Holder Institution:
Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
Department of Water, Atmosphere and Environment
Institute of Sanitary Engineering and Water Pollution Control
Muthgasse 18, 1190 Vienna, Austria

Chair of the Action:
Dr. Guenter Langergraber
Head, Department of Water, Atmosphere and Environment
guenter.l angerg raber@boku.ac. at
Co-Chair of the Action:
Dr. Natasa Atanasova
University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering
natasa.atanasova@fgg.uni-lj.si
Reuse is authorized provided the source is acknowledged. It can be used for educational purposes for the appropriate reference.

This publication is based upon work from COST Action CA 17133 "Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution)" supported by COST (European Cooperation in Science and Technology).

COST (European Cooperation in Science and Technology) is a funding agency for research and innovation networks. Our actions help connect research and initiatives across Europe and enable scientists to grow their ideas by sharing them with their peers. This boosts their research, career and innovation.

www.cost.eu

COST Action CA17133

Grant Holder Institution:

UNA MERAVIGLIOSA GIORNATA DI SOLE

Mentre camminavano per strada tornando a casa, Anna e Luca si raccontavano felici le loro giornate di scuola. Pensando a tutte le belle cose che erano successe, ascoltavano con piacere il felice scroscio del fiume della città, che entrambi amavano tanto.

Ad un certo punto, nella piacevole conversazione iniziarono a parlare di argomenti seri. Guardando le onde felici del fiume, Anna disse a Luca: "Lo sai quanto è importante l'acqua per il nostro corpo? Il corpo umano è fatto per il 70% di acqua."

"Una persona può sopravvivere fino a venti giorni senza cibo, ma solo tre giorni senza acqua! Non sappiamo nemmeno quanto l'acqua sia importante per tutti gli esseri viventi".

“Scarichiamo senza cura l’acqua inquinata delle nostre case e delle fabbriche direttamente nei corsi d’acqua naturali, ruscelli, fiumi e laghi. Facendo così stiamo mettendo in pericolo tutti gli organismi che vivono nell’acqua: granchi, pesci, l’intero mondo acquatico, come anche gli esseri viventi che dipendono dall’acqua, anche se non ci vivono dentro."

"Allo stesso modo, l’acqua inquinata non fa nemmeno bene alle rane che vivono sulla riva."

"Tutto ciò potrebbe essere diverso se purificassimo l'acqua prima di scaricarla nei corsi d'acqua. In questo modo difenderemmo l'acqua di superficie e quella sotterranea per le nostre future generazioni. L'acqua èuna delle più importanti risorse del pianeta Terra."

Mentre stava ascoltando Anna con interesse, Luca scivolò all'improvviso e quasi cadde. Fortunatamente, Anna gettò la sua mano, riuscì a prendere Luca e evitò, così, che si facesse male.

Luca si girò per vedere cosa lo avesse fatto inciampare - vide una bottiglia di plastica che rotolava sul marciapiede.

"Non riesco a capire come qualcuno possa buttare via rifiuti di plastica sul marciapiede, dove le persone camminano. Qualcuno potrebbe cadere e farsi male", disse Luca ad Anna.

"Quel furfante non si rende conto che la plastica impiega più di 100 anni per decomporsi in natura?!"

"La plastica può essere riciclata per ottenere nuovi prodotti, e non è per niente difficile. Le persone dovrebbero gettare i rifiuti soltanto nei posti appositi, come i bidoni ed i cestini della raccolta differenziata. Io lo faccio sempre e non è difficile per me separare i rifiuti di carta, metallo, plastica e vetro. Mi sento bene quando lo faccio: so che sto facendo qualcosa di buono e di utile sia per me che per l'ambiente in cui vivo."

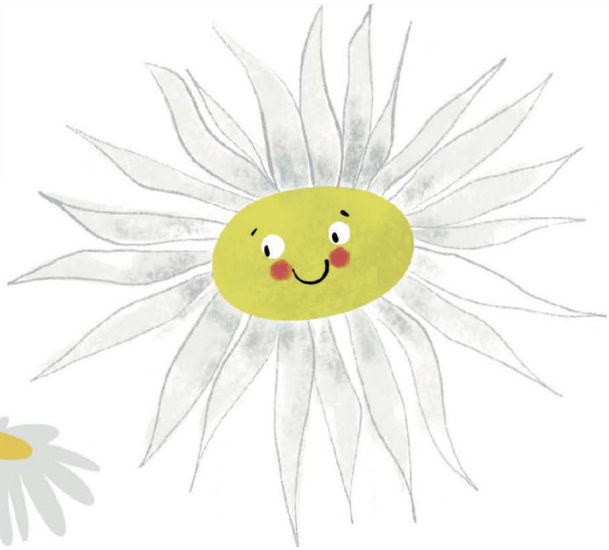
"In questo modo, possiamo ridurre il nostro impatto legato al cambiamento climatico. Siccità estreme e inondazioni sono il risultato delle attività umane che cambiano il clima, e questi cambiamenti possono anche portare alla scomparsa di alcune specie di piante e di animali", concluse Luca.

"Anna, stiamo abusando delle risorse naturali: acqua, minerali, sabbia e ghiaia, foreste… Abbiamo soltanto un pianeta, e lo stiamo sfruttando come se ne avessimo due. Abbiamo vissuto a credito per lungo tempo, e stiamo prendendo in prestito le risorse che serviranno alle generazioni future. Che razza di futuro lasceremo per loro, se distruggiamo l'unica casa in cui potranno vivere?"

Mentre parlavano, iniziò a piovere e, così, Anna e Luca corsero al parco più vicino per ripararsi sotto la chioma di un albero

Anna disse a Luca: "Amo molto la natura, ma amo anche la mia città. Della natura amo gli alberi, l'erba e la vegetazione, e nella città amo la mia scuola, i miei amici, l'andare in bici, giocare a palla… Sarebbe fantastico se potessi combinare la natura e la città, qualcosa come una città naturale."

Luca rispose: "Al giorno d'oggi, lo si può fare facilmente, e se tutti ci sforiamo, possiamo vivere in una città verde. Non so se lo sapevi, ma anche le pareti e i tetti possono diventare verdi! Immagina se la tua pianta preferita crescesse su una parete od un tetto, o se le rosse e deliziose fragole crescessero sulle pareti ed i tetti attorno a te: non sarebbe meraviglioso?"



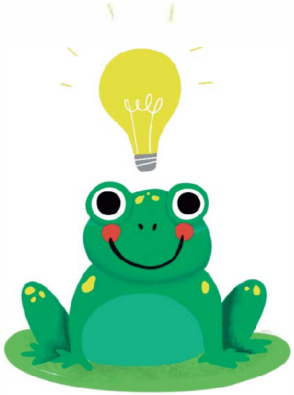
“Sembra favoloso”, disse Anna con entusiasmo.
“Pianterei le margherite, sono le mie preferite!” Per la mamma, pianterei erbe profumate - origano, o basilico: lei le usa tanto nei piatti che cucine. Sarebbe fantastico!”

“Possiamo coltivare le nostre piante preferite, mentre le pareti verdi e i giardini pensili ci proteggono dai cambi di temperatura: la nostra casa sarebbe più calda in inverno e più fresca in estate. In questo modo possiamo risparmiare energia e ridurre l’impatto climatico!”

Smise di piovere e Anna e Luca continuarono la loro passeggiata nel parco. Ad un certo punto, videro degli amici di scuola, Pietro e Maria, che stavano seduti su una panchina e che si stavano godendo un sano spuntino di frutta, e si avvicinarono.

Anna disse loro: "Lo sapete che un terzo del cibo che viene prodotto nel mondo, viene gettato via? Immaginate se dessimo tutto il cibo in più a chi ne ha bisogno o se lo usassimo per fare qualcos'altro. Per esempio, queste bucce di banana e di mela possono diventare cibo per altre piante: la natura ci nutre, e noi nutriamo la natura - un cerchio perfetto! Infatti, lei ha una soluzione per tutto. Sarebbe bello se potessimo convincere tutti i nostri amici a vivere così, e per poterci riuscire, prima dobbiamo educare noi stessi."

Luca rispose: "Sì! Diventerò architetto e mi costruirei il mio edificio verde!." Anna disse: "Questa è una bellissima idea! Il mio sogno è di diventare una biologa e di studiare la natura!". Pietro si aggiunse: "Io saròun ingegnere e costruirò impianti di trattamento delle acque!." Ascoltando con entusiasmo i suoi amici, Maria finalmente disse: "E io diventerò un'economa, cosicché possa aiutarvi a costruire una Città Circolare tutti assieme!"



CONSIGLI PER I VERI AMANTI DELLA NATURA

- Impara qualcosa di nuovo sulle Città Circolari guardando questo video: https://www.youtube.com/watch?v=R3NXLb-W1pg
- Oltre all'origano ed al basilico, ci sono anche altre erbe profumate. Trova quali altre ci sono e cercale nel tuo quartiere!
- Pianta un albero nella tua comunità, prenditene cura e nutrilo! Fallo crescere assieme a te!
- Differenzia I rifiuti e gettali nei contenitori appositi per il riciclo! Cerca di fare ogni giorno qualcosa di utile per l'ambiente!
- Risparmia l'accqua! Se non la chiudi mentre ti lavi i denti, in pochi minuti possono scorrere e venire persi fino a più di 11 litri di acqua pulita. Chiudi il rubinetto mentre ti lavi i denti!
- Risparmia l'elettricità! Spegni le luci e gli apparecchi elettrici come la TV quando lasci la stanza e quando non ti servono più!
- Esplora gli argomenti della protezione ambientale e organizza con i tuoi amici lezioni per i tuoi piccoli vicini. Aiutatevi con questo libretto per bambini!
- Cerca di spendere quanto più tempo possibile nella natura. Gioisci e ridi!

PER I PICCOLI DETECTIVE -TROVA LE DIFFERENZE

DISEGNA LA TUA CITTÀ CIRCOLARE