

Conexus 2021/2022

L'esperienza della Scuola Verga di Torino



Nel primo semestre del 2022, 44 studentesse e studenti tra i 12 e i 13 anni della scuola Secondaria di Primo Grado Giovanni Verga hanno partecipato al progetto europeo Conexus, di cui la Città di Torino e Urban Lab sono partner, per conoscere i rischi del clima che cambia e i benefici che il verde apporta alle aree urbane, in particolare a Torino.

Le studentesse e gli studenti hanno partecipato ad alcuni laboratori, visite guidate, lezioni aperte, hanno incontrato esperti e familiarizzato con i temi del cambiamento climatico e delle soluzioni basate sulla natura in arrivo nel quartiere con il progetto "Valdocco Vivibile".

Con questo pieghevole le ragazze e i ragazzi raccontano la loro esperienza.

In the first semester during 2022 44 students from 12 to 13 years of the "Giovanni Verga" lower secondary school participated in the European Union funded Conexus project. Partnered by the City of Torino and Urban Lab. The initiative invited the students to learn about the risks of climate change and the benefits that greenery brings to urban areas, in particular in Torino.

Students participated in some workshops, guided tours, open lessons, they met with experts and became familiar with the issues of climate change and the nature-based solutions that will be implemented in the neighborhood with the "Valdocco Vivibile" initiative.

Conexus 202 /2022

تجربة تتبع المدرسة Torino di Verga في النصف الأول من عام 2022. الطلاب 44 بين سنوات 12/13 مدرسة Verga Giovanni الإعدادية شاركوا في المشروع الأوروبي Conexus، ومنها مدينة Torino و Urban Lab هم شركاء، للتعرف على مخاطر تغير الجوى والفوائد التي تجلبها المساحات الخضراء للمناطق الحضرية، على وجه الخصوص و Torino. شارك الطلاب في بعض ورش العمل والجولات، بمرشدين و دروس مفتوحة، التقوا مع الخبراء وتعرفوا على المواضيع تبع التغير الجوى و الحلول مستوحى من الطبيعي. قادما إلى الحي مع المشروع التحول "Valdocco vivibile". مع هؤلاء الفتيات و الفتيان القابل للطي يروون تجربتها.

Conexus 2021/2022

都灵Verga学校的经验

2022年的第一学期44个同学

12至13岁中学一年级的学生

Giovanni Verga 参与了都灵市和城市实验室是合作伙伴的欧洲项目 Conexus，以了解气候变化的风险以及绿化给城市地区带来的好处，特别是在都灵。

学生们参加了一些活动、导游、户外课程，结识了专家，并熟悉了气候变化的主题和通过 "Valdocco Livibile" 改造项目抵达附近的基于自然的解决方案。

通过这本传单，女孩们和男孩们讲述了他们的经历。

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 867564 tinyurl.com/conexus-project



CONEXUS

Urban nature connects us
Conectados por la naturaleza urbana
Conectados pela natureza urbana

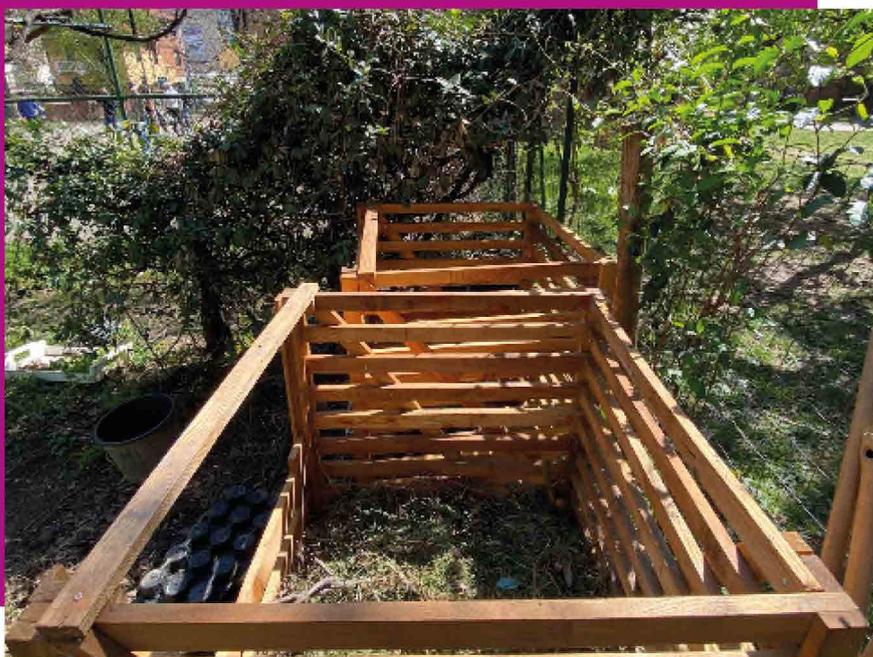
Co-producing NBS & restored ecosystems: transdisciplinary nexus for urban sustainability

La parola agli studenti: Valdocco Vivibile

“ Valdocco vivibile è un progetto di riqualificazione del nostro quartiere di Torino

“ Con Valdocco Vivibile il nostro quartiere diventerà più green!

“ Valdocco sarà bella, attraente e il verde piacerà a tutta la gente





Il verde in città

IL VERDE SECONDO NOI:

- Rende più vivibili e sicuri gli spazi pubblici della zona
- Mitiga gli effetti del clima che cambia
- Aiuta a diminuire l'inquinamento atmosferico
- Migliora la vita delle persone
- Contribuisce al risparmio energetico e idrico

Cosa sono le Nature-based solutions e alcuni esempi

Con le NBS utilizziamo la natura
per risolvere i problemi.

PER NOI LE NATURE-BASED SOLUTIONS (NBS):

- Sono **soluzioni urbane** ispirate alla natura per affrontare sfide ambientali come il cambiamento climatico
- **Contrastano le isole di calore** creando zone ombreggiate che rinfrescano e permettono alla gente del quartiere di incontrarsi
- **Contrastano gli allagamenti** perché sono permeabili e sostituiscono le pavimentazioni asfaltate



Alcuni esempi di Nature-based solutions saranno realizzate a Valdocco (Aurora) nel contesto del progetto Valdocco Vivibile. La riqualificazione di corso Cirié prevede l'aumento degli alberi nella parte pedonale e interventi diffusi agli angoli delle strade e negli snodi con via Biella e via Pesaro, con nuove micro aree verdi e superfici drenanti, arrivando fino al parcheggio di San Pietro Vincoli



ALCUNI ESEMPI DI NBS

- Strade e viali alberati, orti urbani come quello della scuola, orti collettivi, orti sui terrazzi, pareti verticali verdi
- Parco Dora è il nostro polmone verde del quartiere
- L'alberata di corso Cirié permetterà di ridurre le isole di calore e favorire l'utilizzo degli spazi pubblici

La parola agli studenti: l'esperienza di CONEXUS

“ Durante gli incontri del progetto Conexus abbiamo fatto un quiz, abbiamo risolto dei problemi con le soluzioni naturali, siamo andati in giro per il quartiere Aurora a vedere i murales

“ È stato un viaggio alla scoperta del nostro quartiere e delle soluzioni green nella nostra città

“ È stato interessante scoprire come l'urban art riesca a comunicare messaggi complessi sull'ambiente in modo semplice e immediato, grazie a bellissimi murales

“ Abbiamo imparato che esistono delle vernici che assorbono l'inquinamento!

“ Il progetto Conexus ci è piaciuto perché ci ha fatto riflettere e ci ha insegnato tanti modi per rispettare l'ambiente!



Abbiamo presentato al sindaco della nostra città, Stefano Lo Russo, la Nature-based solutions della nostra scuola: il giardino verticale

“ Conexus ci fa capire l'importanza del nostro mondo

“ Nel laboratorio “Piccoli scienziati al lavoro” del Museo A Come Ambiente, abbiamo simulato il processo del riscaldamento globale facendo degli esperimenti e abbiamo compreso come e perché la terra si surriscalda

“ Grazie a questi esperimenti ci siamo interrogati sulle cause dell'inquinamento e del riscaldamento globale: e fossimo noi il problema?

“ È stato bello perché abbiamo imparato in modo divertente



Durante la mobilità Erasmus a Stoccarda nell'aprile 2022 abbiamo presentato il lavoro fatto dalla nostra scuola per Conexus

Grazie a quello che abbiamo imparato, ora possiamo **diffondere la conoscenza delle Nature-based solutions!**

Thanks to what we have learned, we can now spread the knowledge on Nature-based solutions!

感谢我们所学到的,现在我们可以传播 Nature-based solutions!

• ةيعي بطلا لى لع ةمئاقلا لولحل او ةفرعلا رشن نآلا اننكمي ، هانم لع ت ام لضفب

Realizzato dalle studentesse e dagli studenti delle classi 2N e 2M, in collaborazione con le famiglie



Conexus – Urban ecosystem renewal in EU and CELAC cities è un progetto europeo di ricerca e innovazione, finanziato dall'Unione Europea attraverso il programma Horizon 2020, e volto a promuovere una cultura europea della sostenibilità ambientale urbana attraverso l'utilizzo e la diffusione di Nature Based Solutions – soluzioni basate o ispirate alla natura – per affrontare le sfide del cambiamento climatico e migliorare la resilienza delle nostre città.

Conexus-Urban ecosystem renewal in EU and CELAC cities it is a European research project, funded by the European Union through the Horizon 2020 program, it is aimed at promoting a European culture of urban environmental sustainability through the use and dissemination of Nature Based Solutions – solutions based or inspired by nature – to face the challenges of climate change and improve the resilience of our cities.

هو مشروع أوروبي البحث والابتكار ، **Conexus-Urban ecosystem renewal in EU AND CELAC cities** ، ويهدف إلى تعزيز الثقافة الأوروبية للاستدامة البيئية الحضرية ، Horizon 2020 بتمويل من الاتحاد الأوروبي من خلال برنامج من خلال استخدام ونشر الحلول القائمة على الطبيعة أو المستوحاة من الطبيعة - لمواجهة تحديات تغير المناخ وتحسين مرونة مدينا

بفضل ما تعلمناه ، يمكننا الآن نشر المعرفة والحلول القائمة على الطبيعة .

Conexus – Urban ecosystem renewal in EU and CELAC cities is a European research and innovation project , funded by the European Union through the Horizon 2020 program, it is aimed at promoting a European culture of urban environmental sustainability through the use and dissemination of Nature Based Solutions (based on nature or inspired by nature solutions) to face the challenges of climate change and improve the resilience of our cities.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 867564 tinyurl.com/conexus-project



CONEXUS
Urban nature connects us
Conectados por la naturaleza urbana
Conectados pela natureza urbana

Co-producing NBS & restored ecosystems: transdisciplinary nexus for urban sustainability