



IL PAESAGGIO URBANO **per la qualità di vita della popolazione**

MARCO DEVECCHI

*Università di Torino – Dipartimento di Scienze agrarie, forestali e alimentari
Centro studi per lo sviluppo rurale della collina*

CONVEGNO

PARLIAMO DI CAMBIAMENTI CLIMATICI E SALUTE
Settimana UNESCO per l'educazione alla sostenibilità 2019

Asti vista da San Marzanotto

Asti Studi Superiori, venerdì 22 novembre 2019

The background of the entire slide is a close-up photograph of green leaves, likely from a tree, with visible veins and serrated edges. The leaves are illuminated by natural light, creating a vibrant green color.

SOSTENIBILITÀ

☐ **COS'È**

☐ **COME SI METTE IN PRATICA**

SVILUPPO SOSTENIBILE

*"Per **SVILUPPO SOSTENIBILE** si intende uno **sviluppo** che **soddisfi i**
bisogni del presente **SENZA** **compromettere la capacità delle**
generazioni future di soddisfare i propri....*



SOSTENIBILITÀ ED ECOSISTEMA URBANO

- **L' ECOSISTEMA URBANO** è definito come l'**AMBIENTE** di **VITA/RELAZIONE/PRODUZIONE** in cui l'**UOMO** interagisce in modo complesso con le **diverse componenti** sia di tipo **biotico** che **abiotico**.

“VEGETARE” LA CITTÀ

IL VERDE COME PARTE INTEGRANTE DELL'URBANO

RUOLO E IMPORTANZA DEL VERDE VERTICALE

*“La **forestazione urbana**, cioè la moltiplicazione delle superfici verdi e boschive nelle metropoli del mondo, è considerata oggi uno degli **strumenti più efficaci per combattere il riscaldamento e l'inquinamento dell'aria** nelle grandi città. Nei prossimi anni Milano può vincere la sfida di ridurre drasticamente gli inquinanti e la quota di CO₂ emessa dai gas serra, attraverso la piantumazione nell'area metropolitana di **tre milioni di nuovi alberi**.”*

STEFANO BOERI

Presidente della Triennale, Milano 25 maggio 2018

GARIBALDI COMPLEX

#AL
PRIMO

RAGIONARE CON LA NATURA

APPROCCIO BIOFILICO

*E' quell'**istintiva attrazione** che l'uomo ha nei confronti della **natura**. Significa riconnettersi con le **nostre vere radici** che non crescono nel cemento.*

IL MISTERIOSO LEGAME
FRA UOMO E NATURA

CLEMENS G. ARVAY

EFFETTO BIOFILIA

IL POTERE
DI GUARIGIONE
DEGLI ALBERI
E DELLE PIANTE

PREFAZIONE DI
RUEDIGER DAHLKE



1. AGRICOLTURA URBANA

STUDENTI DI INGEGNERIA interessati all' **ORTO URBANO**

ORTICOLTURA URBANA

Torino

- 
- ORTO
 - Raccolta H₂O
 - COMPOST
 - Teiera Compost
 - S.I.P.

ORTI URBANI “SPONTANEI”

L'esigenza di coltivare anche il margine della città

Fiume Sangone a Nichelino (Torino)



ORTI URBANI “SOCIALI”

Condividere e socializzare

Orti al Rudolf Bednar Park (Vienna)

ORTI URBANI “SOCIALI”

Condividere e socializzare

Orti al Rudolf Bednar Park (Vienna)

ORTI URBANI “ISTITUZIONALI”



ORTO E VERDE STORICO

Reggia della Venaria reale

2. CASI STUDIO DI SOSTENIBILITÀ IN AMBITO URBANO



PARCHEGGI ALBERATI

IMPERMEABILIZZAZIONE DEI SUOLI URBANI

L'INFILTRAZIONE è la transizione dell'acqua dalla superficie
alle acque sotterranee.

Piovosità annua ad Asti 750 mm

- **1 mm di acqua su di un m^2 corrisponde ad un litro di acqua**
- **In un anno abbiamo 750 litri per m^2**
- **Un ettaro = 10.000 m^2**
- **Corrispondono a $750 \text{ l} \times 10.000 \text{ m}^2 = 7.500.000 \text{ litri} = 7.500 \text{ m}^3$ ad ettaro**

IMPERMEABILIZZAZIONE DEI SUOLI URBANI



GESTIONE AREE A PARCHEGGIO



GESTIONE AREE A PARCHEGGIO



GESTIONE AREE AREE A PARCHEGGIO



Parcheeggi con manto permeabile



Parcheeggi con manto permeabile



PARCHEGGI ALBERATI

Deimpermeabilizzazione e rinverdimento delle aree di sosta



VERDE PARIETALE



Torino – Corso Massimo d'Azeglio

II VERDE TECNOLOGICO *per migliorare le prestazioni degli edifici:* **PARETI VERDI**

Torino – Casa di cura



VERDE PARIETALE

Torino – Corso San Maurizio

VERDE PARIETALE



Asti

VERDE OSPEDALIERO



CONVENZIONI DI RICERCA UNIVERSITÀ DI TORINO CON GLI OSPEDALI MAURIZIANO DI TORINO E SAN LUIGI DI ORBASSANO

ESERCITAZIONI
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL
VERDE DELL'OSPEDALE MAURIZIANO DI
TORINO

Corso "Parchi e Giardini"

REALIZZAZIONE DEL VERDE DELL'OSPEDALE MAURIZIANO DI TORINO



REALIZZAZIONE DEL VERDE DELL'OSPEDALE MAURIZIANO DI TORINO



REALIZZAZIONE DEL VERDE DELL'OSPEDALE MAURIZIANO DI TORINO



REALIZZAZIONE DEL VERDE DELL'OSPEDALE MAURIZIANO DI TORINO



CAMERA CON VISTA SU PIANTE E PAESAGGIO FLUVIALE - OSPEDALE MOLINETTE DI TORINO



«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI



«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI

2017

Gruppo di lavoro – Studio preliminare

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI

2017



Gruppo di lavoro – Studio preliminare

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI



Realizzazione con gli studenti dell'Istituto agrario «G. Penna» di Asti

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI



Realizzazione con gli studenti dell'Istituto agrario «G. Penna» di Asti

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI

2018



Realizzazione con gli studenti dell'Istituto agrario «G. Penna» di Asti

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI



Realizzazione con gli studenti dell'Istituto agrario «G. Penna» di Asti

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI



Realizzazione con gli studenti dell'Istituto agrario «G. Penna» di Asti

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI

2018



Inaugurazione Parco della Salute Ospedale Cardinal Massaia di Asti

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI

2018

Inaugurazione Parco della Salute Ospedale Cardinal Massaia di Asti

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI

2019

Seconda piantagione nel Parco della Salute Ospedale Cardinal Massaia di Asti

«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI

2019



«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI

2019



«PARCO DELLA SALUTE» dell'OSPEDALE DI ASTI





Grazie per l'attenzione

***Liberare le potenzialità della natura
dai pregiudizi e timori infondati.***