A photograph of the Palazzo Reale in Turin, Italy, a grand neoclassical building with multiple towers and a central entrance. The building is surrounded by a large green lawn and a black metal fence. In the foreground, there are red flowers and a stone path. The sky is overcast with grey clouds.

I parchi e i giardini: una preziosa opportunità per le comunità in termini ecologici, sociali ed economici

Marco Devecchi

Docente di Parchi e Giardini

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino

CONVEGNO

Architettura dei giardini nel paesaggio

Hotel l'Approdo – Pettenasco 6 luglio 2013


Il Paesaggio: un patrimonio della collettività

*Il paesaggio rappresenta una **componente fondamentale del patrimonio culturale e naturale** dell'Europa ... e in ogni luogo è un elemento importante della qualità della vita delle popolazioni.*

CONVENZIONE EUROPEA DEL PAESAGGIO
Firenze, 20 ottobre 2000

Borgo medioevale - Torino

Il Paesaggio: un patrimonio della collettività

A grand, multi-tiered stone fountain with numerous statues and arches, set in a lush garden. The fountain is the central focus, featuring a complex arrangement of columns, arches, and statues. The background shows a hazy landscape with hills and trees. The sky is overcast.

*I giardini sono una **risorsa di inestimabile valore** per la collettività, essendo una testimonianza, non solo di vicende storiche e sociali, ma anche di innovazioni a livello progettuale, di tecniche di coltivazione delle piante e di acclimatazione di nuove specie (Accati et al., 1994).*

Giardino dell'Isola Bella (VB)

IL BISOGNO DI PAESAGGIO



IL PAESAGGIO È UN BISOGNO SOCIALE

cerchiamo TUTTI di vivere e soprattutto di passare il nostro tempo libero ove il paesaggio sia bello e coerente con le qualità del luogo

Olympia Park – Monaco di Baviera

Benefici socio-ecologici del verde

Ecologici

- Miglioramento del microclima
- Fissazione della CO₂
- Purificazione dell'aria
- Riduzione del rumore
- Miglioramento del bilancio idrico
- Controllo dell'erosione

Economici

- Aumentare il valore del costruito
- Incrementare la durata dei materiali di costruzione

Psicologici e sociali

- Miglioramento delle capacità cognitive dei bambini
- Accelerazione delle guarigioni
- Riduzione dell'assenteismo e migliore qualità del lavoro
- Diminuzione dello stress
- Diminuzione dei conflitti domestici
- Diminuzione degli incidenti stradali



VERDE E QUALITÀ DI VITA

VERDE TECNOLOGICO

Montecarlo – Principato di Monaco

RUOLO E IMPORTANZA DEL VERDE

QUALITÀ AMBIENTALE



Emilio Ambasz “ *Lo scopo di collocare piante sopra gli edifici è di rendere alla comunità l’area di terreno che il palazzo copre con le sue strutture. Per questo ritengo che sia fondamentale che il giardino pensile collocato sulla copertura sia accessibile dal piano terra. **In questo modo, quel che il palazzo toglie, il palazzo ridà**”*

Tetto verde del Parco eco-tecnologico “Environment Park” a Torino

RUOLO E IMPORTANZA DEL VERDE PARIETALE

VERDE TECNOLOGICO

INSERIMENTO PAESAGGISTICO



Patrick Blanc



Quai Branly Mai - Parigi

□ Un ***rivestimento vegetale*** parietale può assolvere ad importanti **funzioni di controllo ambientale**:

- *Isolamento termico, miglioramento delle condizioni di comfort degli spazi interni*
- *protezione della facciata dagli sbalzi termici, attraverso il controllo dei flussi energetici derivanti dall'irraggiamento solare.*
- *Filtro per polveri e altri elementi inquinanti presenti nell'aria, protezione verso gli agenti atmosferici.*



SPERIMENTAZIONE: Muri verdi



 
INTERREG-ALCOTRA 2007-2013

**Le piante aromatiche tra
ambiente e attività
produttive**

*Les plantes aromatiques
entre environnement et
activité productive*

AROMA
Prog. n.68

  **CONSEIL GÉNÉRAL
ALPES-MARITIMES** 
Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur



SANREMO, muro sud – ottobre 2010



ANTIBES, muro est – ottobre 2010

RUOLO E IMPORTANZA DEL VERDE PENSILE

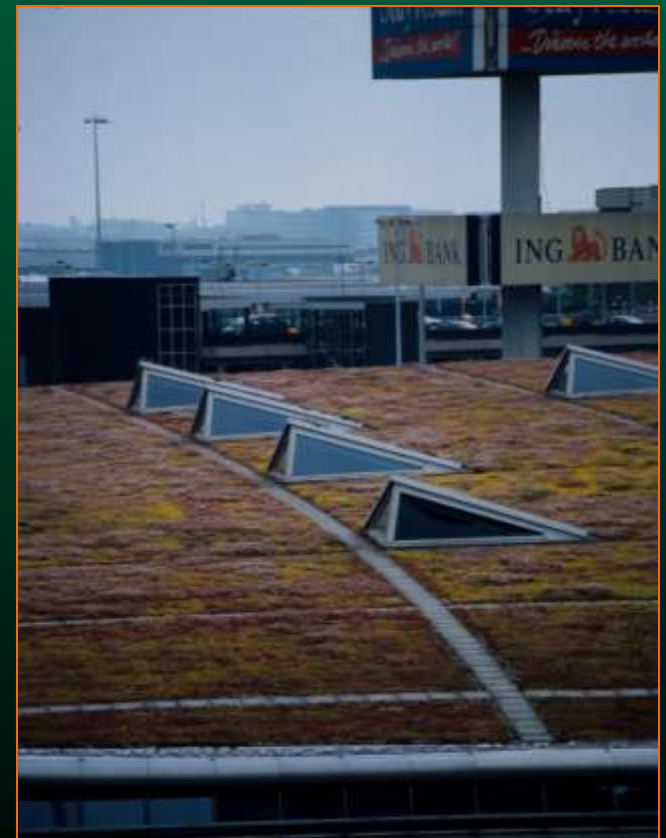
VERDE TECNOLOGICO



Area industriale dismessa – Ex acciaierie Torino

Il verde pensile

- ❑ Il *verde pensile* più diffuso per i suoi benefici socio-economico-ambientali oltre che paesistici ed estetici è quello realizzato sulle superfici piane quali le coperture dei tetti, dei parcheggi e dei capannoni.
- ❑ Sotto il profilo *ecologico-ambientale* il verde pensile influenza positivamente i seguenti aspetti:
 - *regimazione* delle *acque*;
 - miglioramento del *clima* e della *qualità dell'aria*;
 - Aumento della *durata delle impermeabilizzazioni*;
 - *Isolamento* termico e acustico
 - *Aumento di valore* degli immobili



SPERIMENTAZIONE: Valutazioni agronomiche



Campi catalogo – Centro sperimentale della Facoltà a Carmagnola (TO)

SPERIMENTAZIONE:
Valutazioni agronomiche

**Prove sperimentali
di arredo a verde
pensile**

*Centro Sperimentale della Facoltà di Agraria di
Torino Sede di Carmagnola in collaborazione con
Perlite Italia*





Prove sperimentali con coltivazione in cassoni

FERMARE L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEI SUOLI

LE AREE A PARCHEGGIO



Deimpermeabilizzazione e rinverdimento delle aree di sosta

FERMARE L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEI SUOLI **LE AREE A PARCHEGGIO**



Deimpermeabilizzazione e rinverdimento delle aree di sosta

SPERIMENTAZIONE: Phytoremediation

La Phytoremediation

Con il fito-remediation?

Il Parco di Spina 3 di Torino, in collaborazione con Arpa e il Comune di Torino, sta sperimentando la fitoremediation in un'area contaminata dal petrolio e dai suoi derivati.

Le piante, come i vegetali, hanno la capacità di assorbire, accumulare o degradare i contaminanti presenti nel suolo e nell'acqua. In alcuni casi, le piante possono anche degradare i contaminanti nel suolo e nell'acqua.

Le piante sono utilizzate per la fitoremediation in un'area contaminata dal petrolio e dai suoi derivati. Le piante sono utilizzate per la fitoremediation in un'area contaminata dal petrolio e dai suoi derivati.


WORK IN PROGRESS 2008

SPERMIMENTAZIONE


Le piante utilizzate per la fitoremediation sono:

- Helianthus annuus
- Brassica juncea
- Tagetes patens
- Chenopodium album
- Phaseolus vulgaris
- Portulaca oleraceus
- Plantago lanceolata
- Urtica dioica
- Alfalfa (Medicago sativa)
- Grass (Festuca ovina)

FITOACCUMULAZIONE



FITOESTRAZIONE



SPERIMENTAZIONE: Phytoremediation




Asti - Area periferica



Asti - Centro urbano

IL PAESAGGISTA

*Ho sempre creduto che i problemi urbanistici **NON** dovessero essere risolti soltanto dagli architetti e dagli ingegneri, ai quali negli ultimi anni sono stati affiancati i sociologi, anche **in collaborazione** di artisti, geologi, agronomi, **paleofitologi**, ovvero tutti coloro che, con il loro lavoro, **modellano il territorio** e, bene o male, poco o tanto, fanno dell'urbanistica autentica (Pietro Porcinai, 1965).*

A scenic landscape of a lake with mountains in the background and a small boat in the foreground. The text is overlaid on the image.

Grazie per l'attenzione

... il paesaggio costituisce una risorsa favorevole all'attività economica, se salvaguardato, gestito e pianificato in modo adeguato (...).

**CONVENZIONE EUROPEA DEL PAESAGGIO
Firenze, 20 ottobre 2000**