

Corso di laurea INTERATENEEO

ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

LANDSCAPE ARCHITECTURE

C O R S O

PIANTE PER IL PROGETTO DI PAESAGGIO

MARCO DEVECCHI

*Dipartimento di Scienze agrarie, forestali e alimentari
Università di Torino*



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**



**Politecnico
di Torino**

PER CONTATTI E RICEVIMENTO:

MARCO DEVECCHI

Campus universitario di Grugliasco (TO)

Dipartimento di Scienze agrarie forestali e alimentari

Università di Torino

Largo Paolo Braccini, 2

10095 – Grugliasco (TO)

Email: marco.devecchi@unito.it

Tel. Uff. 011/670.87.69 – Fax 011/670.87.89

PER APPROFONDIMENTI SUI TEMI TRATTATI A LEZIONE:

- *Biblioteca di Dipartimento DISAFA-UNITO sulle specie di interesse ornamentale*
- *Campi catalogo di Specie ornamentali presso il Campus di Agraria/Veterinaria a Grugliasco*
- *Campi catalogo presso il Centro Sperimentale a Carmagnola DISAFA-UNITO*

QUALITÀ DEI LUOGHI DI VITA

*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

Tokyo

LA NATURA NEI CONTESTI URBANI RIDUCE LO STRESS

*Contact with nature in urban areas can have numerous **health** benefits*

Honold, J., Lakes, T., Beyer, R. & van der Meer, E. (2015). *Restoration in Urban Spaces: Nature Views From Home, Greenways, and Public Parks*. ENVIRONMENT AND BEHAVIOR.

Kyoto

IL VALORE DEL PAESAGGIO

*... 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

PROGRAMMA DEL CORSO DI PIANTE PER IL PROGETTO DI PAESAGGIO

Nell'ambito del corso verranno affrontati i seguenti temi:

PARTE GENERALE

- *Ruolo ed importanza del verde nella progettazione del paesaggio*
- *Criteri ambientali di scelta delle specie vegetali*
- *Criteri estetico/sensoriali di scelta delle specie vegetali*
- *Criteri tecnologico/funzionali di scelta delle specie vegetali*
- *Criteri gestionali/manutentivi di scelta delle specie vegetali*

VERDE ED ECOSISTEMA URBANO

Nuove soluzioni con il Verde tecnologico

Giardino pensile Agripolis a Parigi

FACCIATA VERDE – EDIFICIO UNIVERSITÀ DI TORINO



Palazzo nuovo

Parete verde – Piazzale Aldo Moro a Torino

PARTE SPECIALE

- *Specie arbustive per la progettazione di siepi e quinte schermanti*
- *Specie arbustive per la progettazione dei rinverdimenti parietali e coperture ombreggianti*
- *Specie erbacee perenni ed arbustive per gli interventi di tappezzamento del suolo*
- *Specie erbacee annuali e perenni da fiore per la progettazione dei bordi misti e aiuole tradizionali*
- *Specie erbacee perenni ed arbustive per la progettazione del verde pensile estensivo*
- *Specie ortive e fruttiferi*
- *Specie da arredo interno per l'interiorscape*
- *Specie arboree per la progettazione di alberature stradali e parcheggi*
- *Soluzioni innovative per il verde nella prospettiva del cambiamento climatico (Xeriscaping)*

C O R S O

«PIANTE PER IL PROGETTO DI PAESAGGIO»

Benefici Ambientali

Temperatura. La traspirazione e le chiome degli alberi fungono da “climatizzatori” naturali, contribuendo a contrastare i **picchi e le isole di calore** che si generano in aree urbane ad alta densità. L'aria al di sotto delle chiome di piccoli gruppi di alberi sono da 0.7°C - 1.3°C più basse di quelle misurate nell'area circostante (Souch and Souch, 1993).

Parco del Castello di Santena di Camillo Cavour

Benefici Ambientali - Servizi Ecosistemici:



Qualità dell'aria. Gli alberi possono rimuovere inquinanti gassosi dall'atmosfera con diverse modalità (Nowak, 2000). Le piante sono anche in grado di intercettare il particolato atmosferico (PM10) in alcuni casi assorbendolo, ma più frequentemente, trattenendolo sulla superficie fogliare (Brack C.L., 2002).

Benefici Ambientali



Sequestro della CO₂. La fotosintesi è un processo importante nel bilancio globale delle emissioni dei gas serra (ISPRA, 2009).

ESERCITAZIONI

- *Uscita didattica a Vivai e/o giardini storici e contemporanei*
- *Visita all'Orto botanico di Torino*
- *Visita a sistemazioni a verde della Città di Torino*

C O R S O

«PIANTE PER IL PROGETTO DI PAESAGGIO»