



REGIONE DEL VENETO

La partecipazione al seminario darà diritto a n. 2 CFP ai Geometri iscritti all'Albo



Pubblici Giardini
Associazione Italiana Direttori e
Tecnici Pubblici Giardini



COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
PROVINCIA DI VICENZA
via Isonzo n. 104 - 36100 VICENZA

**GIOVEDÌ 24
NOVEMBRE
2022**



**IMPRESA
SOSTENIBILE**



ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI VICENZA

Ministero della Giustizia

Ore 10:30 - 13:00

Il convegno partecipa al programma di formazione permanente per i Dottori Agronomi e Dottori Forestali e dà diritto alla maturazione di 0,25 CFP come previsto dal Regolamento CONAF 3/2013



REGIONE DEL VENETO



GPP
AGGIUNTI VENETO



UNIVERSITÀ
CA' FOSCARI
VENEZIA



UNIVERSITÀ
CA' FOSCARI
VENEZIA



UNIVERSITÀ
DI VERONA



I
U
A
V
UNIVERSITÀ Iuav
DI VENEZIA



UNIONCAMERE
VENETO



arpaV
ARPA REGIONALE VENETO

L'ASSOCIAZIONE ITALIANA DIRETTORI E TECNICI PUBBLICI GIARDINI – A.I.D.T.P.G.

A cura dott. for. Alessandro Bedin
Delegato Veneto

DOCUMENTO GUIDA

**PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI
GESTIONE E MANUTENZIONE DEL VERDE
PUBBLICO E LA FORNITURA DI PRODOTTI
PER LA CURA DEL VERDE.**

(CAM per il servizio di gestione del verde pubblico e la
fornitura di prodotti per la cura del verde, DM 10 marzo 2020)



Pubblici Giardini
Associazione Italiana Direttori e
Tecnici Pubblici Giardini



I Comuni d'Italia

Numero comuni italiani: **7.954**

- > 200.000 ab. = n. 16 0,20%
- **>15.000 ab. = n. 747 9,40%**
- **<15.000 ab. = n. 7.207 90,60%**
- < 5.000 ab. = n. 5.521 69,41%



DISSERVIZI e SERVIZI ECOSISTEMICI

- **Disservizi – tangibili** – crescita dell’erba, foglie che cadono, radici che danneggiano...
- **Servizi Tangibili** – possibilità ricreative, relax, socializzazione...
- **Servizi – intangibili** - aumento del valore economico degli immobili, protezione dell’asfalto, produzione di ossigeno, stoccaggio del carbonio, sicurezza idraulica, mitigazione microclimatica...

ACB = Analisi Costi e Benefici

COSTI

**La media italiana tra
€ 0,5/mq/anno - a € 1,5/mq./anno**

**In Europa tra
€ 6/mq/anno - a € 10/mq./anno**

Modalità di gestione del verde urbano

1. in economia diretta



Modalità di gestione del verde urbano

2. esternalizzando a ditte private

3. con modalità mista





Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



[Home](#)

[Istituto](#)

[Attività](#)

[Servizi](#)

[News](#)

[Eventi ISPRA](#)

[Dati e Indicatori](#)

[Sala stampa](#)

[URP](#)

Home / Attività

Attività

[Acqua](#)



[Agenti fisici](#)



[Aree Urbane](#)



[Aria](#)



[Autorizzazioni e Valutazioni ambientali](#)



[Biblioteca](#)



[Biodiversità](#)



[Cambiamenti climatici](#)



[Certificazioni Ambientali](#)



[Collezioni geologiche e storiche](#)



[Controlli ambientali, ispezioni e sostanze pericolose](#)



[Crisi, Emergenze ambientali e Danno](#)



[Educazione e formazione ambientale](#)



[Geologia, suolo e siti contaminati](#)



[Laboratori](#)





Uno Spazio libero e sano ci offre tanti benefici (infiltrazione dell'acqua piovana, stoccaggio del carbonio, trattenimento inquinanti, produzione ossigeno, mitigazione microclimatica...)

Benefici che hanno un Valore economico pari a € 8,00/mq./anno

ISPRA



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Comitato per lo Sviluppo del Verde



STRATEGIA NAZIONALE DEL VERDE URBANO

“Foreste urbane resilienti ed eterogenee per la salute e il benessere dei cittadini”



Sviluppare una **Strategia nazionale del verde urbano** che fissi criteri e linee guida per la promozione di foreste urbane e periurbane coerenti con le caratteristiche ambientali, storico-culturali e paesaggistiche dei luoghi. La Strategia si basa su **tre elementi essenziali: passare da metri quadrati a ettari, ridurre le superfici asfaltate e adottare le foreste urbane come riferimento strutturale e funzionale del verde urbano.** La foresta urbana include tutti gli aspetti del verde urbano quali lembi di bosco, viali alberati, grandi parchi, orti urbani, giardini, ville storiche, verde di quartiere, e verde architettonico compreso il bosco verticale e i tetti verdi. La Strategia prevede inoltre il coinvolgimento degli *stakeholder* e di competenze necessariamente multidisciplinari per sviluppare idonee *policy* pubbliche e indirizzare le amministrazioni comunali **verso la realizzazione di piani e progetti basati sui servizi ecosistemici e sulla rete di Infrastrutture Verdi** (*green infrastructures, nature based-solutions*), definiti per raggiungere precisi obiettivi di ordine sociale, ambientale, finanziario e occupazionale.

- 1. Passare da metri quadrati a ettari...**
- 2. Ridurre le superfici asfaltate...**
- 3. Adottare le foreste urbane come riferimento strutturale e funzionale del verde urbano**



Normativa verde

- **L. 10/2013** “Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani”
- **C.A.M. 2013**
- **DGR 368/2014** Capitolato Opere a Verde
- **Linee guida nazionali 2017** – Comitato per lo sviluppo del verde urbano
- **Strategia Nazionale del verde urbano 2018** – Comitato per lo sviluppo del verde urbano
- **D.G.R. 1082/2019** Uso sostenibile prodotti Fitosanitari
- **D.M. 10/03/2020 C.A.M. Verde 2020** (Criteri Ambientali Minimi)
- **D.G.R. 631/2021** Strumenti operativi armonizzati ai C.A.M. Verde 2020
- **Strategia Forestale Nazionale** (Decreto 23/12/2021)

D.G.R. 631/2021

LA MANUTENZIONE DEL VERDE QUALE STRUMENTO PER LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO

1. Concetto di **GESTIONE**, non solo sfalcio di riordino e pulizia aree...
2. Non procedere per **SOMMA URGENZA... ma APPROCCIO SISTEMICO**
3. **SISTEMA VIVENTE**, in continua evoluzione
4. **OBIETTIVO: INCREMENTARE E VALORIZZARE il PATRIMONIO VERDE PUBBLICO**
5. Con **VISIONE STRATEGICA**

Per **GESTIRE** un **PATRIMONIO VIVENTE** che sia strumento per **VALORIZZARE IL** **TERRITORIO**

Strumenti:

1. **Censimento** dinamico;
2. **Regolamento del Verde** Pubblico e Privato;
3. **Piano del Verde**
4. **Bilancio ARBOREO** (comuni >15.000 ab.)



AIDTPG
Associazione Italiana Direttori e Tecnici Pubblici Giardini



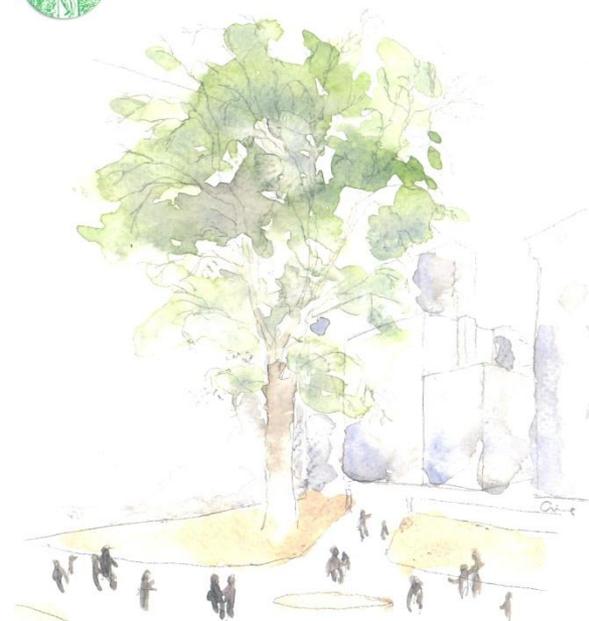
**LINEE GUIDA PER LA GESTIONE
DEI PATRIMONI ARBOREI PUBBLICI**
(nell'ottica del Risk Management)

Tabella 1.9: Vento: procedure di sicurezza (si veda capitolo 5.1 delle Linee guida per la gestione dei patrimoni arborei pubblici).

Grado Beaufort	Velocità vento Km/h	Tipo di vento	Caratteri a terra	Azioni di sicurezza	Altre azioni
0	0 - 1	calma	Il fumo si innalza		
1	1 - 5	bava di vento	La direzione del vento è indicata dal fumo, ma non dalle banderuole		
2	6 - 11	brezza leggera	Il vento è percettibile al volto. Le foglie tremolano		
3	12 - 19	brezza	Agita le foglie ed i rami più piccoli, spiega le bandiere più leggere		
4	20 - 28	brezza vivace	Solleva polvere e pezzi di carta		
5	29 - 38	brezza tesa	Gli arbusti del fogliame iniziano ad ondeggiare		
6	39 - 49	vento fresco	Agita i rami grossi. I fili metallici sibilano. Difficoltoso l'uso dell'ombrello	Invio comunicati di allerta meteo vento per pericolosità in aree verdi e viali Comunicati in rete civica Comunicati su tabelloni informativi	Vigili urbani Personale tecnico A.C. Dirigenti scolastici
7	50 - 61	Vento forte	Agita interi alberi. Si ha difficoltà a camminare contro vento	Interdizione uso giardini scolastici - Attivazione di sistema di segnalazione se esistente Chiusura parchi storici	Vigili urbani Personale tecnico Dirigenti scolastici funzionari
8	62 - 74	burrasca moderata	Rompe rami di alberi. È quasi impossibile camminare contro vento	Chiusura giardini e parchi recintati - Attivazione sistema di segnalazione se esistente Eventuale chiusura parziale carreggiate dei viali Appelli radio locali	Allerta di mobilitazione ditte e operatori
9	75 - 88	burrasca forte	Causa danni leggeri ai fabbricati (grondaie, tegole e camini)	Eventuale chiusura totale viali alberati	Mobilitazione struttura tecnica per rimozione alberi e rami a terra
10	89 - 102	tempesta	Raro in terraferma sradica gli alberi e causa notevoli danni ai fabbricati	Appelli di attenzione massima	
11	103 - 117	fortunale	Devastazioni		
12	oltre 118	uragano	Devastazioni		



AIDTPG
Associazione Italiana Direttori e Tecnici Pubblici Giardini



LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DEI PATRIMONI ARBOREI PUBBLICI
(nell'ottica del Risk Management)

PRATI

- Frutti con mulching
- Fioriti

Manuale pratico
per la raccolta di seme
e il restauro ecologico
delle praterie ricche
di specie

A cura di
Michele Scotton
Anita Kirmer
Bernhard Krautzer

cleup









TAGLIO DIFFERENZIATO









FORESTAZIONE URBANA

APICOLTURA URBANA



ORTI URBANI



Patti di Collaborazione



Piano della Comunicazione

Tisser du lien

accueil et surveillance + jardiniers médiateurs



MANUTENZIONE ZERO





NUOVA INIZIATIVA
"COSA TI SERVE?"
CONSULTA IL SITO
PER L'ELenco DELLE
ATTIVITA' COMMERCIALI
DISPONIBILI ALLA
CONSEGNA A DOMICILIO



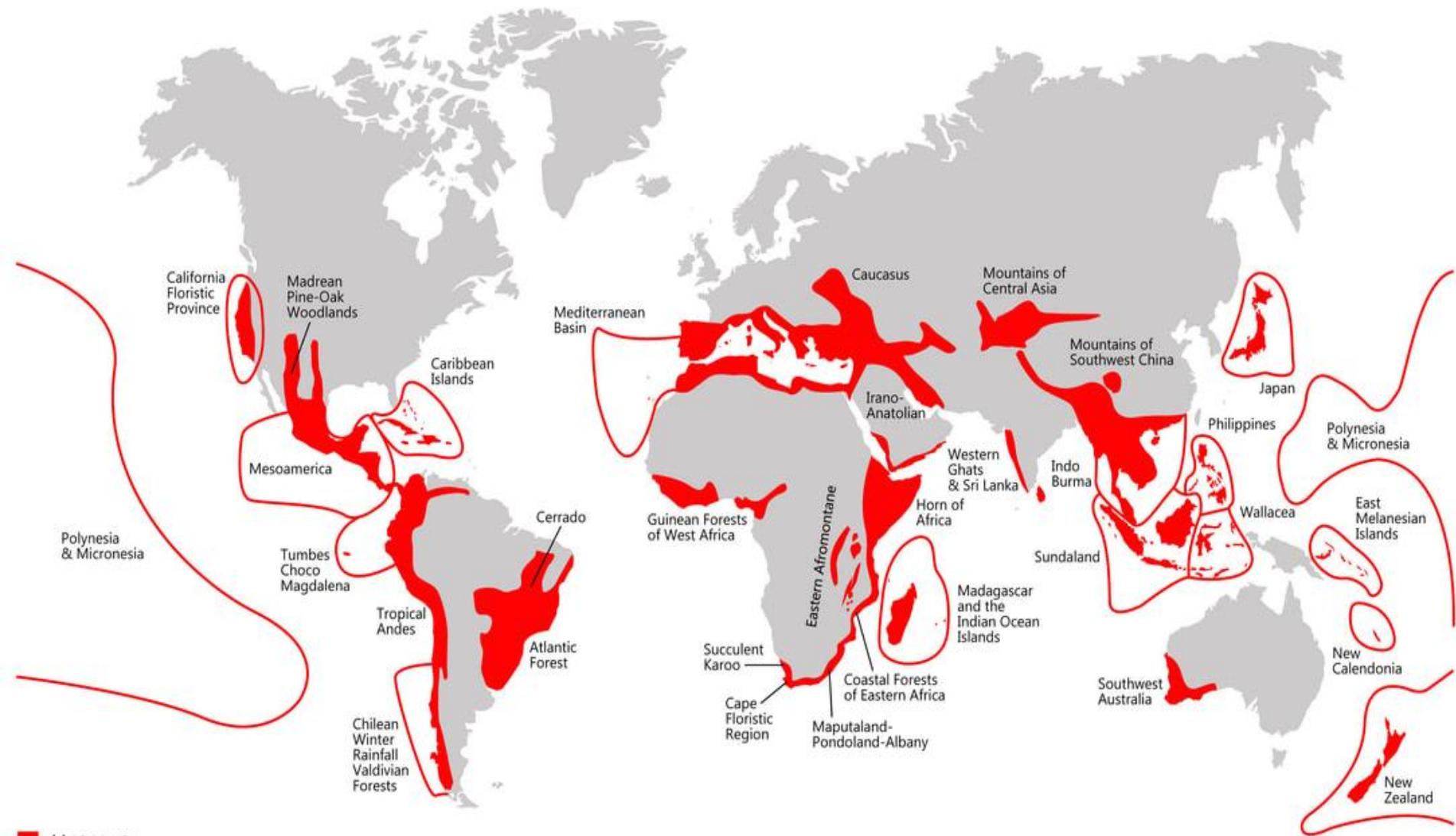




VIETATO
AUTOMEZZI







Hotspots

NEGLI ULTIMI 40 ANNI MOLTE COSE SONO CAMBIATE

- La **STAGIONE VEGETATIVA** si è **ALLUNGATA** (Cambiamento Climatico)
- Le specie **INVASIVE ALLOCTONE (IAS)** sono aumentate di circa il **25%** (dalla pubblicazione della Flora d'Italia del Pignatti - 1982 - alla suo ultimo aggiornamento – 2017)
- Sono aumentati gli **EFFETTI ALLERGENICI** che si sono sommati con l'inquinamento

Da gestire 163 piante



Società Botanica Italiana
Gruppo Specie Alloctone

Black list - Gestione "a cura della Sezione veneta della Società Botanica Italiana"

Elenco relativo alle specie esotiche che sono presenti in maniera diffusa sul territorio del Veneto o in parti di esso, per le quali non sono più applicabili misure di eradicazione da tutto il territorio regionale ma alle quali possono essere applicate misure di contenimento ed interventi di eradicazione da aree circoscritte. Il livello di priorità è riferito soprattutto a specie trasformatrici di habitat naturali. **Di queste specie (salvo possibili e circoscritte deroghe) sarebbe necessario evitare l'utilizzo e la commercializzazione.**

	nome della specie	Livello di priorità	Ambienti naturali	Agricoltura	Salute	Ambienti antropizzati	Acque libere	note
1	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.			x				
2	<i>Acalypha virginica</i> L.			x		x		
3	<i>Acer negundo</i> L.	x	x			x		
4	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	x	x	x	x	x		rilevanza unionale
5	<i>Amaranthus albus</i> L.					x		
6	<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson			x		x		
7	<i>Amaranthus bouchonii</i> Thell.			x				
8	<i>Amaranthus deflexus</i> L.	x		x		x		
9	<i>Amaranthus emarginatus</i> Salzm. ex Uline & W.L.Bray subsp. <i>emarginatus</i>			x				
10	<i>Amaranthus hybridus</i> aggr.	x		x		x		
11	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	x		x	x	x		
12	<i>Amaranthus tuberculatus</i> (Moq.) J.D.Sauer	x	x	x		x		
13	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	x	x		x	x		
14	<i>Ambrosia psilostachya</i> DC.	x	x		x			
15	<i>Ambrosia trifida</i> L.	x	x					

149	<i>Spiraea japonica</i> L.f.		x			x		invasiva nelle regioni limitrofe
150	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.	x	x			x		
151	<i>Sporobolus neglectus</i> Nash	x	x			x		
152	<i>Sporobolus vaginiflorus</i> (Torr. ex A.Gray) Alph.Wood		x			x		
153	<i>Symphotrichum lateriflorum</i> (L.) Á.Löve & D.Löve					x		
154	<i>Symphotrichum novi-belgii</i> (L.) G.L.Nesom	x	x			x		
155	<i>Symphotrichum squamatum</i> (Spreng) G.L.Nesom	x	x			x		
156	<i>Tamarix parviflora</i> DC.		x			x		
157	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hooker) H.A. Wendl.		x			x		
158	<i>Ulmus pumila</i> L.					x		invasiva nelle regioni limitrofe
159	<i>Veronica persica</i> Poir.		x	x		x		
160	<i>Viola sororia</i> Willd.		x			x		
161	<i>Vitis ×koberi</i> Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci	x	x			x		
162	<i>Xanthium italicum</i> Moretti	x	x	x		x		
163	<i>Yucca gloriosa</i> L.		x			x		



Società Botanica Italiana

Gruppo Specie Alloctone

Black List - Eradicazione "a cura della Sezione veneta della Società Botanica Italiana"

Elenco relativo alle specie che hanno una distribuzione limitata sul territorio per le quali sono ancora applicabili misure di eradicazione da tutto il territorio regionale

		Livello di priorità	Ambienti naturali	Agricoltura	Salute	Ambienti antropizzati	Acque libere	note
1	<i>Acanthus mollis</i> L.		x			x		Alloctona regionale
2	<i>Agave americana</i> L. subsp. <i>americana</i>		x					
3	<i>Bunias orientalis</i> L.		x			x		in espansione
4	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	x					x	
5	<i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf		x					
6	<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.	x	x					
7	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	x	x			x		
8	<i>Pueraria lobata</i>					x		rilevanza unionale
9	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.		x					
10	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	x	x		x	x		rilevanza unionale



Publici Giardini
Associazione Italiana Direttori e
Tecnici Pubblici Giardini

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

delegatoveneto@pubblicigiardini.it

Dal '955