

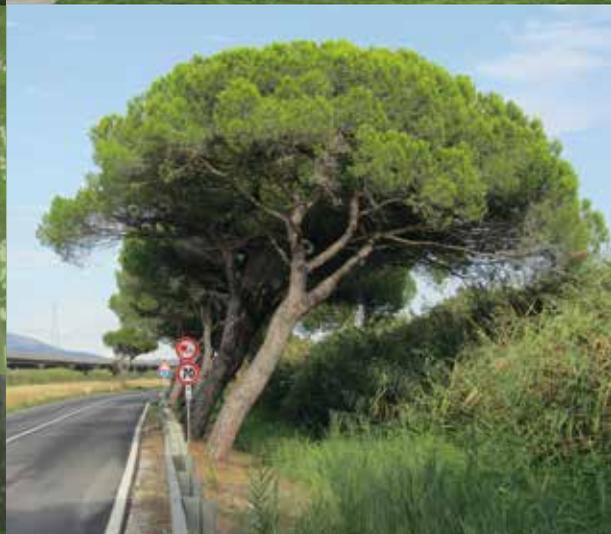
ecologia urbana

La natura della città
urban biodiversity

Speciale
verde urbano



**Gli alberi,
la tua bombola
di ossigeno**



Risoluzione Convegno "La Festa all'Albero"
San Rossore, Pisa, 28 novembre 2019



**In copertina (in senso orario):**

Bastioni di Ferrara, Platani capitozzati a Livorno, Pini domestici sulla statale "Arnaccio", Leccio nel viale delle Piagge a Pisa (foto di Marco Dinetti)

In quarta di copertina:

Pini domestici in cortile condominiale a Livorno (foto di Marco Dinetti)
Simulazione di eventuale sostituzione con giovani tamerici (rendering di Agnese Amato)
Segnale "satirico" (illustrazione di Barbara De Cesare)

Stampato su carta ecologica cyclus

ECOLOGIA URBANA 32 (1) - 2020

Direttore responsabile: Massimo Pilo

Direttore scientifico: Marco Dinetti

In redazione: Paola Ascani, Marina De Mattia, Daniele Selmi

Comitato Scientifico (Scientific Board)

Corrado Battisti (Ufficio Conservazione Natura - Servizio Ambiente - Provincia di Roma - Italy)

Bruno Cignini (Direttore del Museo Civico di Zoologia di Roma - Italy)

Francesco Ferrini (Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, del Suolo e dell'Ambiente Forestale Università di Firenze - Italy)

Paola Fossati (Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano e Garante per la tutela degli animali del Comune di Milano - Italy)

Maurizio Fraissinet (Presidente Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale - ASOIM - Napoli - Italy)

Giuseppe Gisotti (SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale - Roma - Italy)

Maciej Luniak (Institute of Zoology - Polish Academy of Sciences - Poland)

Bernardino Romano (Università degli Studi dell'Aquila - Italy)

Marzio Zapparoli (Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali - DIBAF - Università della Tuscia - Viterbo - Italy)

Referee

Nicoletta Bajo (ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Roma - Italy)

Paola Fossati (Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano e Garante per la tutela degli animali del Comune di Milano - Italy)

Maurizio Fraissinet (Presidente Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale - ASOIM - Napoli - Italy)

Pietro Giovacchini (Regione Toscana - Settore Tutela della Natura e del Mare - Italy)

Paolo Rognini (Università degli Studi di Pisa - Italy)

Elisabetta Rossi (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa - Italy)

Marzio Zapparoli (Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali - DIBAF - Università della Tuscia - Viterbo - Italy)

Redazione, amministrazione e distribuzione

Viale Petrarca, 103 - 57124 Livorno (Italy) - 347/7035640

e-mail robin.marco@tiscalinet.it - <http://www.ecologia-urbana.com>

Grafica

Silvia Magli, Via A. Ponchielli, 9 - 56017 Pontassierchio (PI) - silviamagli8@gmail.com

Stampa

Bandecchi & Vivaldi srl, Via Papa Giovanni XXIII, 54 - 56025 Pontedera (PI)

Abbonamento per il 2020

20 euro

Gli interessati possono effettuare il versamento a mezzo:

- bonifico bancario: Cariparma Credit Agricole - Filiale di Livorno - IBAN IT27Y0623013901000040596452 - BIC CRPPIT2P109 - intestato a Marco Dinetti.

- conto corrente postale IBAN IT76S0760113900001030565442 intestato a Marco Dinetti.

Preghiamo di inviare la ricevuta del versamento, il codice fiscale e l'indirizzo completo per la spedizione.

Le spedizioni vengono effettuate come pieghi di libri. Per invio tramite raccomandata contattare la redazione.

Per richieste di arretrati e abbonamenti esteri, contattare la redazione: robin.marco@tiscalinet.it - www.ecologia-urbana.com

Testata registrata al Tribunale di Livorno, n° 507 del 25-01-1990

Pubblicità inferiore al 70%

© 2020 Ecologia Urbana (Italy)



CONVEGNO “LA FESTA ALL’ALBERO” PAESAGGIO, SICUREZZA E SERVIZI ECOSISTEMICI DEGLI ALBERI URBANI E PERIURBANI

Giovedì 28 Novembre 2019, Pisa, Tenuta di San Rossore

RISOLUZIONE DEL CONVEGNO

Il Convegno “La Festa all’Albero” è stato organizzato dal Parco Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli e dal Dipartimento DESTeC Ingegneria dell’Università di Pisa, con la collaborazione della Lipu.

L’iniziativa si inserisce nell’ambito della Festa nazionale dell’Albero, istituita per il 21 novembre dalla legge 10/2013.

Consapevoli dei cambiamenti climatici, dell’isola di calore generata dalle aree urbane, e delle problematiche causate dall’inquinamento e dalla pressione demografica, i nuovi assetti tecnologici e infrastrutturali portano a modifiche -e talvolta a stravolgimenti- dei paesaggi di quelle che dovrebbero essere delle città “green” e sostenibili.

Nonostante si parli frequentemente di paesaggio urbano, di servizi ecosistemici, di ruolo ecologico e resilienza, vi è il dubbio che in nome della sicurezza si distrugga il nostro patrimonio verde, a causa di scelte urbanistiche, di potature drastiche e dell’abbattimento degli alberi.

Anche la bontà dei nuovi progetti talvolta cozza con la carenza di manutenzione, e per questo i nuovi impianti possono fallire. Inoltre, le nuove tecnologie (5G) richiedono la necessità di approfondimenti per escludere che nuocciano alla salute e che si debbano tagliare alberature per non ridurne il funzionamento.

Questo incontro ha presentato le esperienze e le posizioni di relatori provenienti dal mondo accademico, dalle soprintendenze, dalle associazioni, aprendo il confronto con i tecnici, i professionisti, gli enti pubblici ed i cittadini, allo scopo di approfondire la tematica, individuando indirizzi e soluzioni. Stabilendo quindi costi e benefici per i diversi scenari, che spaziano tra la “conservazione” e la “sostituzione” delle alberature urbane.

È quindi nostra precisa volontà contribuire per cercare -insieme a tutti i portatori di interesse- dei percorsi utili per:

1. mantenere e potenziare la presenza di reti ecologiche e “trame verdi”, di foreste urbane e alberature in città, che sono essenziali per qualità urbana, il benessere e la salute psico-fisica dei cittadini;
2. riconoscere che un albero (con la A maiuscola) è un essere vivente, portatore di diritti a prescindere, ed ha determinate caratteristiche;
3. promuovere un approccio alle alberature urbane che parta dalla premessa fondamentale che per gli effetti sia ornamentali che ecologici per le alberature urbane $1 \text{ non } \hat{=} a \text{ 1}$ e che quindi i programmi e i bilanci delle stesse non possono essere fatti in termini quantitativi/statistici, ma qualitativi (specie, età, dimensioni chioma, ecc.) e catastali (dislocazione territoriale).
4. mettere la pianta giusta al posto giusto, nei nuovi impianti;
5. promuovere una gestione arboricoltura adeguata, con controlli regolari e interventi selettivi;
6. migliorare la sicurezza, implementando idonee misure tecniche (sostegni, tiranti, recinzioni, ecc.);
7. togliere e ove possibile sostituire gli alberi in classe D (sulla base di perizie rigorose), guardando alla professionalità richiesta nella gestione del verde urbano, professionalità che spesso è svilita da una politica del ribasso nelle gare di appalto bandite dalle pubbliche amministrazioni;
8. pianificare ove opportuno dei percorsi di sostituzione graduale, adottando un approccio olistico con il pieno





- coinvolgimento di tutti gli esperti e le professionalità, inclusi agronomi, forestali, architetti paesaggisti, naturalisti, botanici, ecologi, ornitologi, e anche dei cittadini, conformemente alla normativa regionale e ad alcune altre normative di ambito comunale che a questa si ispirano: purtroppo questa normativa viene spesso elusa.
9. coprire con forme assicurative e un adeguamento normativo (depenalizzazione?) gli inconvenienti che possono capitare dalla caduta di rami e alberi, utilizzando il concetto di capitale naturale ed il pagamento dei servizi ecosistemici (PES); è importante guardare alla normativa analoga presente in altri Paesi, soprattutto del Nord Europa; anche la percezione del rischio, che è un dato culturale, viene affrontata e gestita diversamente in altri Paesi, come in UK;
 10. promuovere il miglioramento culturale sul verde, anche con forme di accettazione del rischio da parte della società.

Gli organizzatori ed i relatori riconoscono l'attualità delle Considerazioni conclusive espresse al termine della Conferenza nazionale sul verde urbano, che si tenne a Firenze nei giorni 9-10 ottobre 2002 su organizzazione di UNASA (Unione Nazionale delle Accademie italiane per le Scienze applicate allo sviluppo dell'agricoltura, alla sicurezza alimentare ed alla tutela ambientale), qui di seguito riportate:

- *Soprattutto in ambiente urbano, la qualità della vita dipende dagli standard quantitativi e qualitativi delle aree verdi presenti pertanto l'incremento e la tutela del "verde urbano" devono essere prioritari nelle politiche e negli strumenti programmatici delle città e dei centri urbani.*
- *Gli Organi e i Soggetti preposti alla cura del "verde urbano" devono sentirsi investiti del compito di responsabilizzare chi governa, a tutti i livelli, verso una maggiore attenzione nei confronti delle aree verdi.*
- *Per la necessaria conoscenza sistematica della situazione nei centri urbani, occorre realizzare un compiuto del "verde urbano" con restituzione della schedatura in fascicoli a stampa e nei siti web comunali.*
- *Il patrimonio "verde urbano" esistente deve essere tutelato da specifiche politiche di gestione, capaci di assicurare una manutenzione continuativa e qualificata, con adeguati e autonomi bilanci, al fine di una effettiva conservazione. È anche auspicabile che tali politiche di gestione prevedano non solo programmi di restauro e conservazione dell'esistente, ma anche la realizzazione di progetti per nuovi parchi, giardini, percorsi verdi e alberature ecc.*
- *Riconoscendo nel "verde urbano" una condizione irrinunciabile, si raccomanda la revisione di quelle norme (codice della strada, regolamenti provinciali e comunali) prescrittive contro la presenza delle alberate lungo assi viari urbani, oltre che extraurbani.*
- *Tenendo presente la connotazione pluridisciplinare della progettazione e della manutenzione del "verde urbano", particolare attenzione deve essere rivolta alla formazione degli operatori del settore, sia con forme di specializzazione universitaria, sia con la formazione di "quadri professionali" intermedi.*

In questo quadro, i sottoscritti sostengono la proposta di legge per stimolare le buone pratiche per la gestione del verde urbano, che è stata già avanzata da tredici associazioni al Ministero dell'Ambiente ed a quello per i Beni e le Attività Culturali, allo scopo di promuovere una legge integrativa alla 10/2013 "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani".

Lo spirito di tale proposta è propositivo, per fare le cose bene e a vantaggio della qualità ambientale e della salute degli abitanti, con opportunità occupazionali ed economiche, intendendo normare gli strumenti che i Comuni dovrebbero avere a disposizione: censimento degli alberi, regolamento comunale del verde pubblico e privato, piano del verde, rete ecologica locale inserita nella pianificazione urbanistica.

Essendo necessaria una manutenzione degli alberi con tecniche appropriate, occorre bandire le pratiche scorrette quali le potature drastiche (capitozzatura), che sebbene vengano condannate da decenni dagli esperti, restano ancora largamente praticate.

Questa legge potrebbe essere l'occasione per innescare un processo virtuoso, teso al miglioramento degli approcci per la gestione degli alberi, tramite una adeguata formazione degli addetti ai lavori, migliorando la cultura del verde in generale e adeguando la normativa anche in merito alla responsabilità per i danni causati dagli alberi, ed i connessi aspetti assicurativi.

Pisa, 3 aprile 2020



I firmatari

Organizzatori

Giovanni Maffei Cardellini - Ente Parco Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli

Francesca Logli - Ente Parco Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli

Fabrizio Cinelli - DESTeC Ingegneria - Università di Pisa

Marco Dinetti - Responsabile Ecologia urbana Lipu

Relatori

Fabio Salbitano - DAGRI UniFi

Mario Bencivenni - Italia Nostra, Firenze

Gino Cenci - Soprintendenza Pisa e Livorno

Pierlisa Di Felice - Co.n.al.pa onlus

Ugo Corrieri - ISDE

Paolo Nepa - DIC I UniPi

Massimo Rovai - DIC I UniPi

Paola Ascani - Consigliera nazionale Lipu

Partecipanti

Barbara De Cesare	Giovanni Bolognesi	Fortunato Brignetti	Vincenzo D'Attanasio
Monica De Cesare	Matteo Bonanni	Giovanni Bruschi	Adele Di Matteo
Lorenzo Orioli	Francesca Bretzel	Daniela Burrini	Caterina Debidda
Agnese Amato	Fortunato Brignetti	Arianna Chines	Massimiliano Demi
Pietro Bacci	Giovanni Bruschi	Riccardo Ciuti	Maria Giulia Faggioni
Alessandro Barbagli	Daniela Burrini	Alberto Colazilli	Elena Fantoni
Nicola Bazzichi	Giovanni Bolognesi	Antonio Corsaro	Tiziana Galtieri
Andrea Bertacchi	Matteo Bonanni	Stefano Dani	Nicola Andreozzi
Giuliana Biagioli	Francesca Bretzel	Marco D'Antraccoli	Fabio Garbari
Francesca Lorenzini	Gabriele Guglielmi	Sandro Lischi	Riccardo Lorenzi
Mikado Menconi	Luigi Lorini	Nila Nannini	Alexander Palummo
Francesca Panelli	Tiziana Nadalutti	Andrea Prini	Enrico Pozzato
Elisabetta Pozzobon	Antonio Pratelli	Andrea Somma	Paola Ramacciotti
Paolo Schiavon	Judith Scholz	Michele Vernaccini	Paola Spinelli
Francesca Turri	Angela Ulivi	Lavinia Stanila	Matteo Tamburini
Antonella Salani	Sabina Feroci	Enrico Santambrogio	Gianluca Pisaneschi
Manuela Ferri	Alessandra Zuccarelli	Mariachiara Lena	Mario Bongarzoni
Maria Grazia Bertoli	Angela Giannotti	Franca Antonelli	Mariagrazia Ristori
Elisabeth Riani	Roberto Florio	Rita Ficarelli	Dino Del Giudice
Antonio Dalle Mura	Ettore Beccari	Mario Arispici	Ugo Macchia
Antonio Tozzi	Michele Imbrenda	Daniel Dielefait	Grazia La Fico
Silvio Rini	Luisa Salerno	Grazia Lafico	Daniilo Ferrante
Lucia Picchi			





Nuova iniziativa, Convegno online
 Iscrizione gratuita: <https://forms.gle/VkrWCVFvSboicFjVA>



VERDE URBANO: UNA QUESTIONE DI SALUTE, ECONOMIA, LEGALITÀ

DAI SERVIZI ECOSISTEMICI AI DIRITTI DEGLI ALBERI




ANNO INTERNAZIONALE DELLA SALUTE DELLE PIANTE 2020

CONVEGNO

VENERDÌ 15 MAGGIO 2020

SEMINARIO ONLINE - ISCRIZIONE:
<https://forms.gle/VkrWCVFvSboicFjVA>

INFO E ISCRIZIONI: a.amato@live.com
www.lipu.it

PROGRAMMA

Saluti introduttivi:
 Gianni Lorenzetti (Presidente della Provincia di Massa-Carrara)
 Marta Buffoni (Presidente dell'Ordine degli Agronomi e Forestali di Pisa, Lucca e Massa Carrara)

Moderatore: Fabrizio Cinelli

LA GESTIONE DEL VERDE URBANO
La gestione del verde urbano – Fabrizio Cinelli (UniPi - DESTeC)
Linee guida per la gestione del verde urbano – Renato Ferretti (Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali)

ASPETTI NORMATIVI ED ETICI DEGLI ALBERI
I diritti degli alberi: naturali, morali, legali, politici – Marcello Di Paola (Loyola University, Chicago JFRC; LUISS, Roma)
Strumenti di governo del verde urbano – Anna Chiesura (ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale, Roma)

SERVIZI ECOSISTEMICI DEL VERDE URBANO
I benefici delle piante per l'ambiente e la salute – Rita Baraldi (Istituto per la BioEconomia IBE, CNR)
Ruolo dei grandi alberi per le persone e la biodiversità: caso studio di Livorno – Marco Dinetti (Responsabile Ecologia urbana Lipu) e Paola Asciani (Consigliera nazionale Lipu)
Il verde urbano come produttore di beni – Silvia Viviani (Architetto, Assessore al verde urbano del Comune di Livorno)

VERDE URBANO A MASSA CARRARA
Un verde urbano da difendere: tra estrattivismo urbano e attivismo dal basso – Niccolò Baccellieri (Fridays for Future Carrara)
Le piante e l'impianto normativo: ce la faremo? – Florinda Nicolai (GrIG Onlus)
La tutela del verde a Massa – Bruno Giampaoli (Italia Nostra - sezione Massa-Montignoso)

Tavola rotonda – "Guerra" al pino domestico?
 Approvazione dell'appello sul verde urbano di Massa-Carrara

PATROCINI E ACCREDITAMENTI:



NOTA

Come mai la Tavola rotonda "Guerra" al pino domestico?

Perché alcune amministrazioni comunali hanno intrapreso dei piani tesi a eliminare sistematicamente questo albero da viali, strade, parchi e giardini.

Di quello che, peraltro, è considerato il simbolo arboreo d'Italia, diffuso dai popoli del Mediterraneo a partire da 3000 anni fa.

Il motivo: quello principale riguarda gli apparati radicali che, asfissati dal cemento e dall'asfalto, si sollevano, danneggiando le pavimentazioni.

Questo approccio miope e sconsiderato, di abbattimento generalizzato, non tiene presente che oggi sono state messe a punto delle tecniche per risolvere adeguatamente questo problema.



Prossima uscita: Ecologia Urbana 1/2020 - Info: www.ecologia-urbana.com

INDICE

Fabrizio Cinelli (Università di Pisa) - Introduzione	2
Marco Dinetti (Lipu) - Verde urbano: grande risorsa per la biodiversità e per le persone	4
Mario Bencivenni (Italia Nostra) - Il verde urbano: un patrimonio e un bene comune della città contemporanea, oggi a serio rischio di sopravvivenza	5
Alberto Colazilli (Conalpa) - La proposta di legge: «norme per la tutela e la conservazione degli alberi e delle infrastrutture verdi in area urbana e periurbana». Cosa vogliamo proporre e quali sono gli obiettivi e finalità	9
Ulrike Buratti, Paolo Abram & Katia Zanoner - Intervista alla Giardiniera del Comune di Bolzano sulla gestione del verde urbano	13
Lorenzo Orioli - Il verde pubblico in Toscana: la distruzione sistematica dei monumenti naturali	20
Servizi ecosistemici del verde urbano	26
Una proposta di legge per il verde urbano	28
No alle capitozzature	29
Rita Baraldi, Fabrizio Cinelli & Agnese Amato - Benefici ecosistemici degli alberi: Pino domestico	31
Il convegno sul verde urbano di Massa	36
Barbara De Cesare - La gestione degli alberi..... ridiamo, per non piangere!	37



