

LIBRO BIANCO DEL VERDE 2021

STRUTTURA EDITORIALE

Volume I - Libro Bianco del Verde 2021. *Per un Neo-Rinascimento della Cura e della Gestione del Verde*

Volume II - Focus Emergenza Pini. *Dimensione del problema, studi in corso, provvedimenti e proposte per contrastare la diffusione della Cocciniglia tartaruga in Italia.*

Volume III - Quaderno Tecnico. *Aziende e Professionisti del settore, protagonisti del cambiamento*

VOLUME I

LIBRO BIANCO DEL VERDE 2021

Per un Neo-Rinascimento della Cura e della Gestione del Verde

SEZIONE INTRODUTTIVA AL LIBRO BIANCO DEL VERDE 2021

1. Massimiliano Giansanti

Presidente di Confagricoltura - Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana

Il contributo delle imprese florovivaistiche e delle imprese agricole alla rigenerazione urbana

2. Rosi Sgaravatti

Presidente di Assoverde - Associazione Italiana Costruttori del Verde

Un augurio e un ringraziamento, più che una premessa istituzionale

3. Grazia Francescato

Leader ambientalista, giornalista, scrittrice, già Presidente del WWF e Parlamentare

La cura del verde - Il verde che cura

4. Stefano Mancuso

Università degli Studi di Firenze - Dipartimento Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali

Introduzione al Libro Bianco del Verde 2021

INTERMEZZO: INTERVISTA

5. Intervista a Girolamo Sirchia

Medico, già Ministro della Salute

La nostra salute dipende da noi

A cura di Paola D'Amico

SEZIONE I: PROPOSTE PER LA PIANIFICAZIONE DEL VERDE

6. Alberto Manzo

Funzionario tecnico del MIPAAF - Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Il Tavolo tecnico del settore florovivaistico, un organismo centrale per il coordinamento. Il Piano di Settore Nazionale: documento essenziale per fornire gli obiettivi prioritari anche alla luce del DDL AS 2009 in discussione al Senato

7. Elena Grandi

Vicepresidente del Municipio 1 e Assessore al Verde, Ambiente, Arredo Urbano, Casa, Demanio - Comune di Milano

Dalla città alla campagna, dalla campagna alla città: connessioni necessarie. Ecosistemi, biodiversità, acque, spazi aperti, parchi, cascine, giardini, boschi, orticoltura e agricoltura urbana, aree dismesse

8. Alberto Giuntoli

Paesaggista - Studio Bellesi-Giuntoli, Docente presso l'Università degli Studi di Firenze, Membro del Comitato per lo sviluppo del verde pubblico del Ministero della Transizione Ecologica

Modelli ed ispirazioni per le città verdi del futuro

9. Isabella Pratesi

Direttore del Programma di Conservazione del WWF

Città e nature restoration: dalla parte della biodiversità

10. Antonio Nicoletti

Responsabile nazionale Aree protette e Biodiversità - Legambiente

Più foreste urbane per città più resilienti. Creare foreste urbane per rigenerare le città e combattere la crisi climatica

11. Luigi Delloste

Responsabile Tecnico Divisione Ambiente, Verde e Protezione Civile - Comune di Torino

Innovazione del verde urbano e periurbano. Nuove proposte per un verde più economico e diffuso nell'indispensabile efficacia dei servizi ecosistemici

12. Francesco Cancellieri - Presidente di AssoCEA Messina APS; **Rachele Castro** - Presidente della Consulta Ambiente IRSSAT; **Giuseppe Lo Bianco** - Presidente di IRSSAT; **Vincenzo Piccione** - Componente Comitato Scientifico IRSSAT; **Alessandra Ragusa** - Presidente del Comitato Scientifico IRSSAT

Fermare la desertificazione in Italia è possibile. Protocollo MEDALUS-50 rivisitato per interventi geobotanici ecocompatibili

INTERMEZZO: SALUTE E BENESSERE**13. Giuseppe Carrus** - Università degli Studi 'Roma Tre' - Dipartimento Scienza della Formazione; **Massimiliano Scopelliti** - Università LUMSA - Dipartimento Scienze Umane; **Ylenia Passiatore** - Università degli Studi 'Roma Tre' - Dipartimento Scienza della Formazione; **Sabine Pirchio** - Università 'Sapienza' di Roma - Dipartimento Psicologia Dinamica, Clinica e Salute

Ambiente fisico, benessere e spazio verde secondo una prospettiva psicologica

SEZIONE II: PROPOSTE PER LA PROGETTAZIONE DEL VERDE**14. Francesco Ferrini** - Università degli Studi di Firenze - Dipartimento Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante IPSP - CNR, Laboratorio di ricerca VALUE, Presidente del Distretto Rurale Vivaistico Ornamentale della Provincia di Pistoia; **Alessio Fini** - Università degli Studi di Milano - Dipartimento Scienze Agrarie e Ambientali, Produzione, Territorio, Agroenergia

Ecofisiologia degli alberi in ambiente urbano in uno scenario di cambiamento globale

15. Sabrina Diamanti - Presidente del CONAF - Consiglio Nazionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali; **Renato Ferretti** - Consigliere Nazionale del CONAF; **Marco Bonavia** - Consigliere Nazionale del CONAF

La progettazione agronomica del verde in città come garanzia di benessere e sicurezza. Certificazione dei servizi ecosistemici del verde urbano e la creazione di una filiera tra il verde rurale e urbano

16. Flavio Trinca

Delegato per il Paesaggio e responsabile del Percorso Formativo Paesaggio - Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia
Il paesaggio come progetto

17. Maria Cristina Tullio

Presidente nazionale AIAPP - Associazione Italiana Architettura del Paesaggio
La salute delle città e il progetto di architettura del Paesaggio iniziano dal suolo e dalla gestione dell'acqua. Il progetto di Paesaggio come strumento per la riqualificazione ambientale

18. Gioia Gibelli – Presidente Casa dell'Agricoltura - Associazione di idee e Docente Politenico di Milano – Msc Landscape Architecture LLH; **Ilda Vagge** – Università degli Studi di Milano - Dipartimento Scienze Agrarie e Ambientali

Acque e città: progettare con l'acqua. La gestione sostenibile delle acque per paesaggi urbani di qualità

19. James Massarenti

Ingegnere Progettista di impianti di irrigazione
Ogni singola goccia d'acqua è importante. La subirrigazione per tappeti erbosi come esempio di tecnica per ridurre il consumo idrico e come stimolo per iniziare un percorso virtuoso di risparmio dell'acqua negli impianti nuovi ed esistenti

20. Virna Mastrangelo

Architetto Paesaggista - Studio Greenatelier
Green Roof Policy per la rigenerazione urbana della città post Covid-19. HortusUp: una proposta per i tetti di Roma

21. Laura Gatti

Agronomo paesaggista e Docente presso l'Università degli Studi di Milano
Rispondere alla sfida del design biofilico. Opportunità da cogliere e limiti da superare per rendere le città più sane e resilienti

22. Andrea Maggiani

Fondatore & Managing Director di Carbonsink Group
"Green&blue" per l'emergenza climatica. Il ruolo delle soluzioni basate sulla natura nella transizione verso net-zero del settore privato

INTERMEZZO: SOCIETÀ ED ECONOMIA

23. Davide Marino

Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Il valore sociale ed economico dei servizi ecosistemici del verde urbano. Una prospettiva transcalare

SEZIONE III: PROPOSTE PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEL VERDE

24. Ciro Degl'Innocenti

Capo Settore Verde, Parchi e Agricoltura Urbana - Comune di Padova
Applicazione dei CAM nella gestione del patrimonio arboreo. Opportunità e criticità nell'applicazione operativa

25. Roberto Diolaiti

Direttore Settore Ambiente e Verde - Comune di Bologna, Presidente nazionale Associazione Pubblici Giardini, Membro del Comitato per lo sviluppo del verde pubblico del Ministero della Transizione Ecologica
Il rinnovo delle alberature nell'ambito della gestione della foresta urbana

26. Franco Guzzetti - Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito, **Davide Canepa** - Direttore Tecnico Agro Service Srl
*Rilievo e censimento arboreo. La digitalizzazione del patrimonio verde***27. Stefano Bocchi** - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali; **Ilda Vagge** - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali; **Alessio Gosetti Poli, Valentina Vaglia, Ambrogio Zanzi** - Università degli Studi di Milano, **Fabrizio Salto** - Ecospheris
*Natura urbana e Servizi Ecosistemici: analisi e quantificazione. Approccio sistemico integrato per valutare e quantificare i benefici garantiti dalla Natura in città: una nuova metodologia in fase di studio***28. Paolo Viskanic**

Chief Executive Officer (CEO) - R3GIS Srl
L'innovazione al servizio del verde. Dal censimento ad una gestione efficiente per la valorizzazione dei servizi ecosistemici

29. Francesco Burrelli

Presidente ANACI - Associazione Nazionale Amministratori di Condominio
La figura dell'amministratore professionista. Gestire e valorizzare il patrimonio del verde nel condominio

30. Marco Magnano

Direttore Area Giardini e Verde Pubblico - AMIA Verona Spa
L'utilizzo dei prodotti fitosanitari in ambito extra agricolo e nelle aree frequentate dalla popolazione e dai gruppi vulnerabili. In attesa del testo revisionato del PAN: difficoltà normative e incongruenze legate alla gestione delle profilassi fitosanitarie del controllo della vegetazione indesiderata

31. Gloria Chiappini

Confagricoltura - Area Sviluppo sostenibile ed innovazione - Sicurezza nei luoghi di lavoro e Fattori di produzione
Gestione dei residui della manutenzione del verde pubblico e privato. Indirizzi e strategie per rendere "circolare" il settore della manutenzione del verde

32. Davide Troncon

Responsabile Biologico, Schemi Forestali e Biodiversità - CSQA Certificazioni Srl
La certificazione del Verde Urbano. Strumento di gestione per l'amministrazione e di comunicazione al cittadino

33. Giacinto Giglio

Forum del Paesaggio e Consigliere nazionale di Italia Nostra
La conservazione dei giardini storici pubblici. Casi studio

INTERMEZZO: INVESTIMENTI E INCENTIVI

34. Angelo Artale

Direttore generale FINCO - Federazione Industrie Prodotti Impianti Servizi ed Opere Specialistiche per le Costruzioni e la Manutenzione

Strumenti ed incentivi per gli interventi a verde nel settore privato: il “Bonus Verde”

SEZIONE IV: PROPOSTE PER LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA DEL VERDE

35. Patrizia Menegoni

ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)
Verde urbano tra natura e cultura

36. Ezio Casali

Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati
La multifunzionalità del verde urbano e l'agricoltura in città. L'agricoltura urbana tra sostenibilità e resilienza: ambiente, cultura e socializzazione

37. Biagio Scognamiglio

Presidente del Collegio Periti Agrari di Napoli
Percorsi di Agricoltura Sociale. L'esperienza del Giardino Biblico al "Don Orione" di Ercolano, Napoli

38. Novella B. Cappelletti

Direttore Responsabile di Paysage/Topscape
I piani di comunicazione nella gestione del verde pubblico. Criticità nell'applicazione del DPR 10 Marzo 2020 “Criteri ambientali minimi per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde” Cap. E, Art. 6 “Piano della comunicazione”

39. Leonardo Capitanio

Presidente di ANVE - Associazione Nazionale Vivaisti Esportatori
Urban Jungle. Il Verde con i Cittadini e per i Cittadini

40. Fabio Viola

Game designer e scrittore
Gaming e gamification per salvare il pianeta. L'utilizzo del gioco per coinvolgere le nuove generazioni e non solo

LIBRO BIANCO DEL VERDE 2021 - CONCLUSIONI DEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Educare, Informare e Regolamentare
A cura di Paola Pastacaldi

VOLUME II

LIBRO BIANCO DEL VERDE 2021

Focus Emergenza Pini

Dimensione del problema, studi in corso, provvedimenti e proposte per contrastare la diffusione della Cocciniglia tartaruga in Italia

SEZIONE I: POTENZIALITÀ E PROBLEMATICHE DEL PINUS PINEA

- 1. Maria Giulia Cantiani**
Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
Le pinete di pino domestico in Italia: caratteristiche ecologiche della specie e aspetti gestionali
- 2. Giovanni Morelli**
Direttore Tecnico di AR.ES. Sas e Titolare Studio Progetto Verde
Le caratteristiche morfofisiologiche, architettoniche ed anatomiche del Pino domestico. Il Pino domestico (Pinus pinea L.), un cittadino sconosciuto
- 3. Sabrina Diamanti** - Presidente del CONAF - Consiglio Nazionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali;
Patrizio Zucca - Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Roma
Toumeyella Parvicornis, un nuovo pericolo per i pini mediterranei. I danni causati da T. Parvicornis e la velocità con cui si diffonde necessitano di una efficace strategia di intervento per il controllo di questo nuovo parassita di origine esotica
- 4. Alberto Santini, Emanuele Nigrone, Francesco Pecori** - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP) - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Le patologie fungine dei Pini

SEZIONE II: EMERGENZA COCCINIGLIA TARTARUGA. AZIONI DI CONTRASTO

- 5. Pio Federico Roversi**
Direttore del Centro di Ricerca Difesa e Certificazione del CREA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria
Il Rinascimento nella protezione delle piante. La nuova stagione di un corretto approccio al controllo delle specie invasive
- 6. Antonio Pietro Garonna**
Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Agraria
La Cocciniglia tartaruga del pino domestico. Aspetti biologici, dannosità, fattori di regolazione e misure di contenimento
- 7. Raffaele Griffo** - Responsabile delle attività fitosanitarie e del relativo sistema sanzionatorio del Servizio Fitosanitario Regione Campania, **Luciano Nuccitelli** - Responsabile della vigilanza fitosanitaria ed uso sostenibile dei fitofarmaci del Servizio Fitosanitario Regione Lazio
Emergenza fitosanitaria in Italia: il caso della Cocciniglia tartaruga dei pini (Toumeyella parvicornis Cockerell). Le azioni di contrasto alla cocciniglia
- 8. Luigi Zagaria**
Direttore del Servizio del Parco arboreo della Mostra d'Oltremare di Napoli

Problematiche fitosanitarie del verde urbano. Prove sperimentali alla lotta della Cocciniglia tartaruga (Toumeyella parvicornis) su pino domestico (Pinus pinea) mediante endoterapia

- 9. Rafael Tornini** - Responsabile Servizio Giardini e Ambiente dello Stato Città del Vaticano; **Annibale Gozzi** - Agronomo e Consulente presso S.C.V. - Giardini Vaticani

Prove sperimentali per il contenimento della Toumeyella parvicornis (Cocciniglia tartaruga del Pino) all'interno dei Giardini Vaticani. Obiettivi di indagine e risultati raggiunti

- 10. Alessandra Vinciguerra**

Direttrice dei Giardini La Mortella di Ischia e Presidente della Fondazione William Walton
Emergenza in paradiso. Toumeyella parvicornis ai Giardini La Mortella

- 11. Domenico Cascone**

Perito Agrario, Responsabile Tecnico 'Global Green'
Il Pino del Chiostro di S. Chiara: un caso di studio. Gestione di Pinus pinea radicati in contesto di elevato valore architettonico e paesaggistico

VOLUME III

LIBRO BIANCO DEL VERDE 2021

QUADERNO TECNICO

Aziende e Professionisti del settore, protagonisti del cambiamento

1. Caramori Piante Srl
2. CIFO
3. Floricoltura S. Donato Milanese Srl
4. Pratoverde Srl
5. Royal Garden di Maisto Antonio CHIEDERE FOTO
6. Società Agricola Sgaravatti Land Cons. A.r.l.
7. Verbena Cooperativa Sociale Onlus

8. Bonfante Arredi Urbani
9. Cav. Emilio Giovetti Srl
10. Inverness Srl

11. Agri Brianza
12. A.S.TER. Spa
13. Futura Società Cooperativa Sociale
14. Peverelli Srl
15. R3GIS Srl
16. Rappo Srl
17. Vanoni Giardinaggio S.n.c. di Vanoni Franco & C.
18. Vivai Barretta Srl
19. Vivai Capitanio
20. Vivai Guagno

21. Agro Service Srl
22. Angioletto Borri
23. Arcadia Impianti Srl
24. Bindi Secondo Srl
25. Florovivaismo di Tasso Massimo
26. Ecoservices Srl
27. Gambino Damiano Srl
28. GE.OPR.AM Srl
29. Global Green di Formisano Giorgina
30. La Gardenia Srl
31. Monumentrees Srl
32. Ovunque Verde Srls
33. SAMA Srl
34. SCM Srl
35. Sia Garden Srl
36. Soluzione Garden
37. Verdeacqua di Francesco Boninsegna

38. Ager Snc di Cavallo Fabrizio & C.
39. Alberghina Verde Ambiente Srl
40. Assiverde
41. Avola Società Cooperativa
42. Azienda Agricola Vivere il Verde
43. Azienda Florovivaistica Palazzolo Giorgio
44. Consorzio Compagnia dei Servizi Società Cooperativa
45. Cooperativa Agriforest Arl
46. De Grecis Cos.e.ma. Verde Srl
47. Ecogreen Srl
48. Euro Garden 2000 Soc. Coop. Agr.
49. Floricoltura Pasquale Gervasini Srl
50. Fratelli Airaudi Sas di Airaudi Mauro & C.
51. Gardening 9010 di Vezzelli Enrico
52. Geogreen Srl
53. Giardini e Ambiente Srl
54. Giardinia Opere a Verde Srls
55. Green Atelier
56. Il Pollice Verde di Calamassi Federico
57. IMAV di Salvatore Liddo
58. Iris Srl
59. Palugica Srl
60. Raunich Bruno
61. Società Agricola Glionna Vivai Piante S.S.
62. Sublacense Garden Srl
63. Technogreen Sas