



GREEN CARE: LE AREE VERDI PER IL BENESSERE, LA SALUTE, L'INCLUSIONE SOCIALE



GIOVEDÌ 14 OTTOBRE 2021

Organizzato da:



In collaborazione con:



Green for Care: prospettive internazionali e nazionali

Davide Pettenella e Ilaria Doimo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



E|T|I|F|O|R
valuing nature



4 domande

Di cosa parliamo?

Ci sono elementi di coerenza e sinergia tra le strategie internazionali di sviluppo e il *Green Care*?

Quale economia alla base del *Green Care*?

Quali iniziative per una crescita corretta del *Green Care*?

4 domande

Di cosa parliamo?

Ci sono elementi di coerenza e sinergia tra le strategie internazionali di sviluppo e il *Green Care*?

Quale economia alla base del *Green Care*?

Quali iniziative per una crescita corretta del *Green Care*?

Green care

“...un ventaglio di attività che promuovono la salute e il benessere fisico, mentale [e sociale] attraverso il contatto con la natura”

(Sempik et al., 2010, p.121).

Servizi socio-culturali delle aree verdi



Culturali
(musei, esposizioni, concerti, spettacoli...)



Turismo e ricreazione
(passeggiate, visite siti e monumenti naturali, raccolta di prodotti selvaggia, campeggio, hotel sugli alberi, ...)



Sportivi
(escursionismo, nordic walking, mountain bike, orienteering, ...)



Pedagogici ed educativi
(asili nido e scuole materne nel bosco, educazione ambientale, formazione in bosco...)



Spirituali e religiosi
(luoghi di meditazione e culto, sepoltura in foresta, ...)

Green care



Inclusione sociale
(attività per anziani, portatori di handicap, detenuti, rifugiati-sfollati, ...)



Benessere e trattamenti terapeutici
(forest bathing-Shinrin-Yoku, forest therapy, pet therapy, ...)

Aree verdi e benefici per la salute e il benessere umani

Effetti Psicologici



- ✓ Depressione, umore, ansia
- ✓ Rilassamento mentale, concentrazione
- ✓ Vitalità e senso di benessere

Effetti Fisiologici



- ✓ Sistema immunitario (NKCells, infiammazioni)
- ✓ Sistema nervoso (cortisolo, frequenza battito cardiaco)
- ✓ Sistema cardiocircolatorio (pressione del sangue)
- ✓ Sistema respiratorio

Effetti Sociali



- ✓ Abilità di socializzazione
- ✓ Gestione delle emozioni
- ✓ Autostima
- ✓ Creatività e spiritualità

Dimensione sensoriale



Visual dimension:
looking at different landscapes



Olfactile dimension:
inhaling essential oils



Auditive dimension:
sounds of the forest

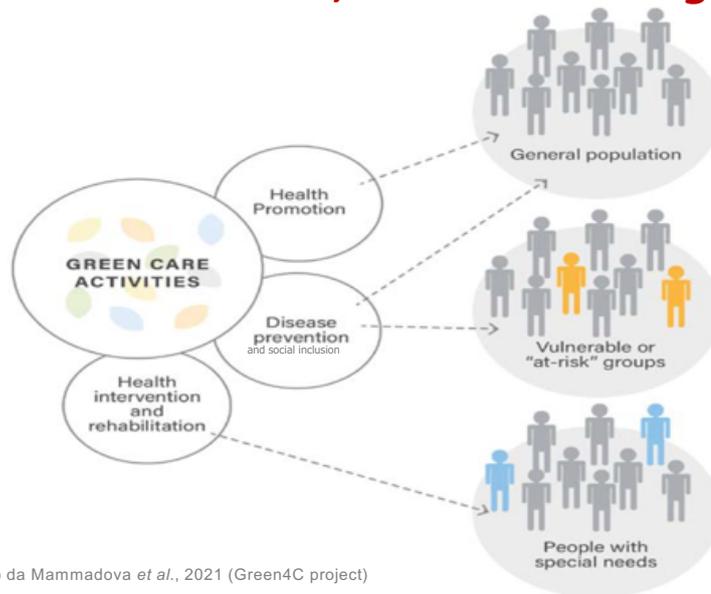


Tactile dimension:
touching woods, soil and plants

Diverse finalità,

diversi target,

diverse attività



es. percorsi sensoriali nei parchi, *forest bathing* (bagni di foresta)

es. agricoltura sociale con portatori di handicap, *social forestry* (attività forestali inclusive)

es. *pet therapy*, *giardini terapeutici*, *forest therapy* (terapia forestale)

Modificato da Mammadova et al., 2021 (Green4C project)

Un aspetto rilevante della crescita del *Green Care*

Tradizionalmente le attività forestali e in genere di gestione delle aree verdi: attività a quasi totale presenza maschile



"The first and foremost purpose of a forest growth is to supply us with wood material; it is the substance of the trees itself, not their fruits, their beauty, their shade, their shelter, that constitutes the primary object..."

B.E. Fernow, 1902.
Economics of Forestry (p. 86)



4 domande

Di cosa parliamo?

Ci sono elementi di coerenza e sinergia tra le strategie internazionali di sviluppo e il *Green Care*?

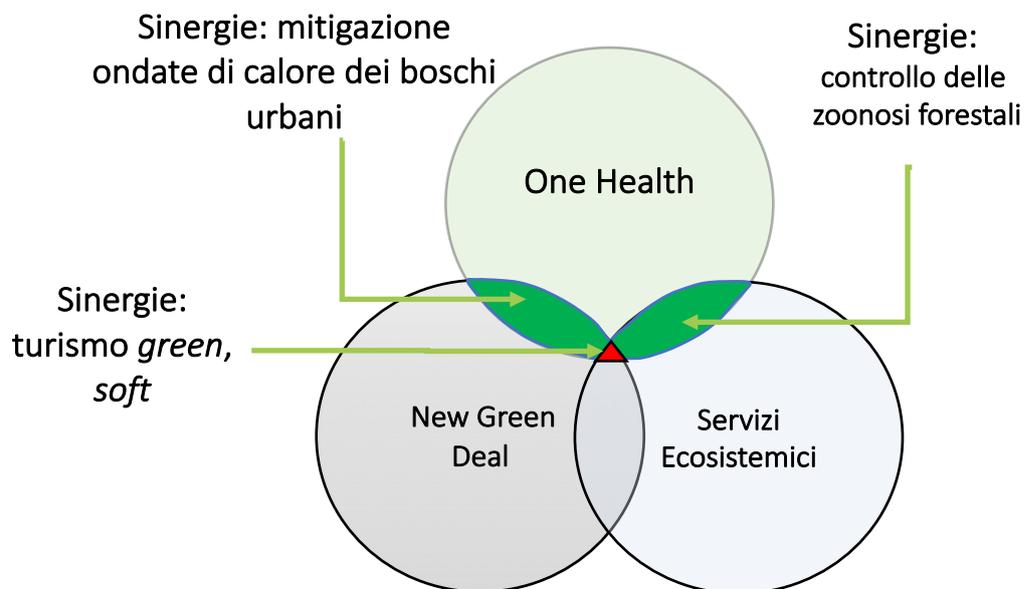
Quale economia alla base del *Green Care*?

Quali iniziative per una crescita corretta del *Green Care*?

3 macro strategie internazionali di sviluppo

- *One Health*
- *New Green Deal*
- **Servizi Ecosistemici** (Strategie per la Biodiversità, per i Cambiamenti climatici, per il *Landscape ecosystem restoration*)

ecce4e



ecce4e

One Health (WHO, FAO, OIE, UNICEF et al., 2008)

La salute umana e quella animale sono fortemente interrelate con la salute degli ecosistemi → approccio olistico basato sulla collaborazione per la comprensione e la riduzione dei rischi per la salute umana, animale e del pianeta.



World Health

- 60% of pathogens that cause human diseases come from domestic animals or wildlife.
- 75% of emerging human pathogens are of animal origin.
- 80% of pathogens that are of concern for bioterrorism originate in animals



Food Security

- More than 70% ^[1] additional animal protein will be needed to feed the world by 2050.
- Meanwhile, more than 20% of animal production losses in the world are linked to animal diseases.



Environment

- Understanding the **connections** between biodiversity, ecosystems and infectious diseases is crucial.

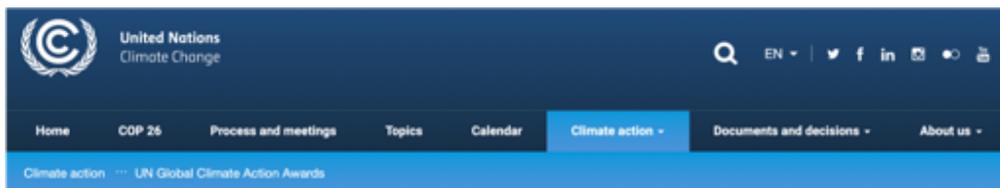


Economy

- Animal diseases pose a direct threat to the **incomes** of rural communities that depend on livestock production.
- More than 75% ^[2] of the billion people in the world who live on less than \$2 per day depend on subsistence farming and raising livestock to survive.

Source: <https://www.oie.int/>

Un approccio simile: Planetary Health



Planetary Health

... human health and the health of our planet are inextricably linked, and that our civilization depends on human health, flourishing natural systems, and the wise stewardship of natural resources.

Source: <https://unfccc.int/climate-action/un-global-climate-action-awards/planetary-health>

2.2 Pathways linking urban green space to improved health and well-being

- 2.2.1 Overview of pathways to health
- 2.2.2 Improved relaxation and restoration
- 2.2.3 Improved social capital
- 2.2.4 Improved functioning of the immune system
- 2.2.5 Enhanced physical activity, improved fitness and reduced obesity
- 2.2.6 Anthropogenic noise buffering and production of natural sounds
- 2.2.7 Reduced exposure to air pollution
- 2.2.8 Reduction of the urban heat island effect
- 2.2.9 Enhanced pro-environmental behaviour
- 2.2.10 Optimized exposure to sunlight and improved sleep

2.3 Evidence of health benefits of green spaces

- 2.3.1 Improved mental health and cognitive function
- 2.3.2 Reduced cardiovascular morbidity
- 2.3.3 Reduced prevalence of type 2 diabetes
- 2.3.4 Improved pregnancy outcomes
- 2.3.5 Reduced mortality

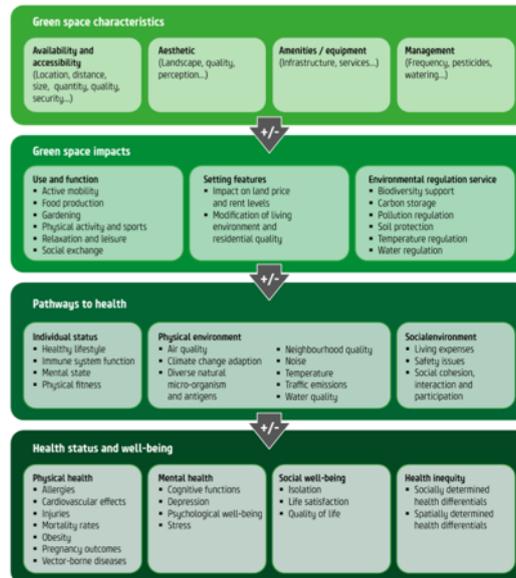
2.4 Mechanisms of potential pathogenic effects of green spaces

- 2.4.1 Increased exposure to air pollutants
- 2.4.2 Risk of allergies and asthma
- 2.4.3 Exposure to pesticides and herbicides
- 2.4.4 Exposure to disease vectors and zoonotic infections
- 2.4.5 Accidental injuries
- 2.4.6 Excessive exposure to UV radiation
- 2.4.7 Vulnerability to crime

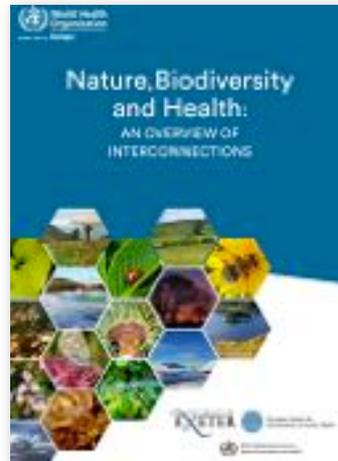
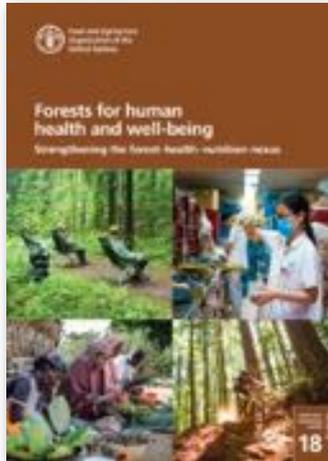
Aree verdi e salute: un *focus* sui contesti urbani



Un modello causa-effetto sugli impatti delle aree verdi urbane sulla salute e benessere



Una attenzione continua al team salute umana- salute dell'ecosistema



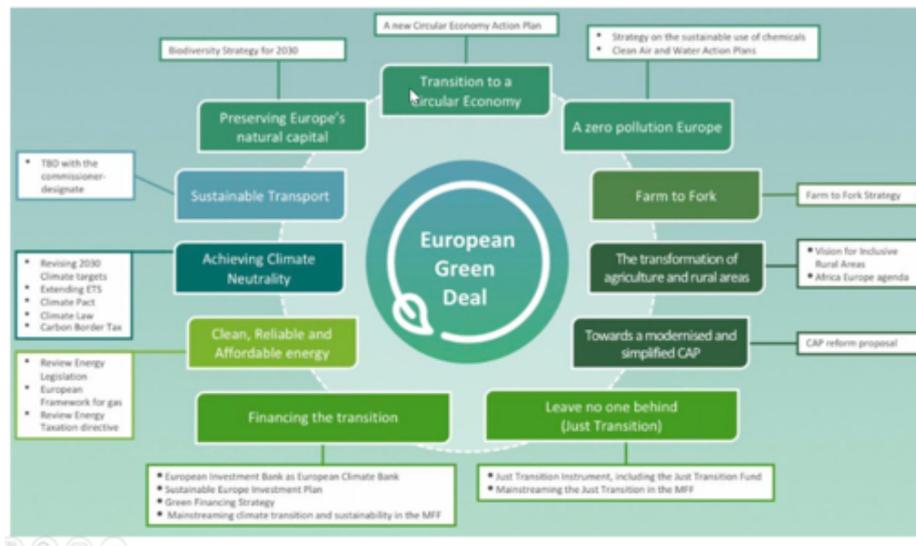
Telecoupling (K.Kapsar, 2019): un ulteriore nuovo approccio per la formulazione delle politiche

Telecoupling: a strategy that comprehensively analyzes both the socioeconomic and environmental impacts of distant, coupled human and natural system's interaction

One Health, Planetary Health, Telecoupling: tutti messaggi che evidenziano la necessità di leggere i rapporti causa-effetto nelle componenti del sistema, promuovendo politiche integrate e non solo analizzando e agendo sulle separatamente le singole componenti.

Cosa c'è dietro la carne in scatola che mangio?

European Green Deal: una serie molto ambiziosa di riforme



Strategia forestale dell'UE per il 2030 (p. 3)

*Le foreste e il settore forestale assicurano **molteplici funzioni e benefici socio-economici**, ivi comprese opportunità occupazionali e di sviluppo nelle aree rurali, nonché opportunità culturali e ricreative, **contribuendo così alla salute fisica e mentale dei cittadini***

Strategia Forestale Nazionale

*Le foreste nazionali inoltre offrono importanti **servizi culturali e ricreativi, estetici, educativi, sportivi, spirituali e turistici sempre più richiesti dalla società** [...] un importante volano di sviluppo locale che genera una filiera produttiva con un diffuso indotto occupazionale e imprenditoriale*

Ambiti d'azione relativi al Green Care nei PNRR

	Circular bioeconomy	Green revolution / ecological transition	Green jobs	Rural Development	Climate Adaptation/ natural hazard prevention	Climate Mitigation	Biodiversity	Sustainable Forestry	FES provision/ enhancement	Urban Nature-based solution	Gender Balance and women inclusion	Innovation
Austria												
Belgium			X		X		X		X	X		
Bulgaria			X	X	X	X	X		X			
Croatia				X			X					
Cyprus					X	X	X					
Czechia		X		X	X	X	X	X				
Denmark						X	X					
Estonia	X	X				X				X		
Finland	X				X	X	X	X	X			X
France	X			X	X	X	X	X	X			X
Germany	X		X			X		X				X
Greece			X	X	X		X		X			
Hungary				X	X		X					
Ireland												
Italy				X			X		X	X		X
Latvia		X			X							X
Lithuania	X											X
Luxembourg							X			X		
Malta												
Poland				X					X			
Portugal	X		X	X	X	X	X	X	X			X
Romania					X		X	X		X		
Slovakia	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X
Slovenia	X	X	X		X	X	X	X				X
Spain				X	X		X	X	X		X	
Sweden		X					X		X		X	

Source: Bottaro, Liagre, Pettenella (in press)

The screenshot shows the website for the Convention on Biological Diversity, specifically the 'BIODIVERSITY AND HEALTH' section. The page features a navigation menu with links to 'BIODIVERSITY CONVENTION', 'CARTAGENA PROTOCOL', 'NAGOYA PROTOCOL', 'COUNTRIES', and 'PROGRAMMES'. The main content area is divided into several sections:

- BIODIVERSITY AND HEALTH**
 - ABOUT BIODIVERSITY AND HEALTH**
 - > What are the Linkages between Biodiversity and Health?
 - > Why is it Important?
 - > What's the Problem?
 - > What Needs to be Done?
 - PROGRAMME**
 - > Background
 - > Biodiversity and Health Co-benefits : Aichi target summary table
 - > COP Decisions
 - > Activities and Meetings
 - INTERAGENCY LIAISON GROUP ON BIODIVERSITY AND HEALTH**
 - > About the ILG
 - > Partners of the CBD-WHO Joint Work Programme
 - > Infographic on Biodiversity and Health
- REGIONAL CAPACITY-BUILDING WORKSHOPS**
 - > Africa
 - > Americas
 - > ASEAN
 - > Europe
- ADDITIONAL RESOURCES**
 - > Notifications
 - > Milestones
 - > Partner Updates
 - > Planetary Health Report
 - > Education and Awareness Raising
 - > Other CBD & WHO Publications
- BIODIVERSITY AND HEALTH AT THE 14TH CONFERENCE OF THE PARTIES (COP 14)**
- IMPLEMENTATION**

Servizi ecosistemici

There is an important interlinkage between climate change, biodiversity loss, environmental degradation and public health. Loss of biodiversity, pressure on animal habitats, the excessive use of antibiotics, risks relating to biological research of highly pathogenic microbes, unhealthy lifestyles – all these factors make future pandemics or diseases more likely. The results will affect humans, major food crops and animal health. Challenges include infectious diseases, advanced antimicrobial resistance, non-communicable diseases (cancer, diabetes or obesity), and mental health problems. In addition, with climate change certain diseases (malaria or dengue) will become more prevalent further north¹¹.

Fonte: EC 2021 Strategic foresight report



Strategia dell'UE per la biodiversità al 2030 (p. 1)

*La natura è importante per il **nostro benessere mentale e fisico** nonché per assicurare alla società la capacità di fare fronte ai cambiamenti globali, le minacce per **la salute** e gli eventi estremi. Abbiamo bisogno della natura nelle nostre vite*

4 domande

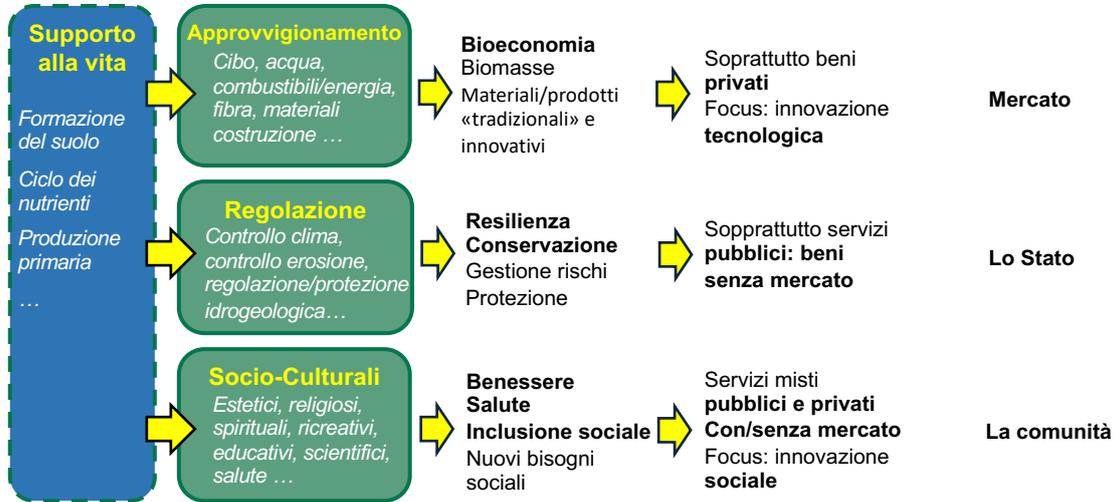
Di cosa parliamo?

Ci sono elementi di coerenza e sinergia tra le strategie internazionali di sviluppo e il *Green Care*?

Quale economia alla base del *Green Care*?

Quali iniziative per una crescita corretta del *Green Care*?

Classificazione dei Servizi Ecosistemici (MEA, 2005)



Tendenzialmente maggiori problemi di definizione, percezione soggettiva, intangibilità, difficoltà di valutazione e misurazione, organizzazione...
 ma anche una **crescente rilevanza nelle politiche e linee strategiche di settore**

Diverse analisi spot (sia su larga scala che su casi di studio) evidenziano una significativa dimensione economica dei servizi forniti da aree verdi per la salute e l'inclusione sociale



Global estimates of the value of ecosystems and their services in monetary units

Rudolf de Groot ^{a,*}, Luke Brander ^{b,1}, Sander van der Ploeg ^a, Robert Costanza ^c, Florence Bernard ^d, Leon Braat ^e, Mike Christie ^f, Neville Crossman ^{g,h}, Andrea Ghermandi ⁱ, Lars Hein ^a, Salman Hussain ^j, Pushpam Kumar ^k, Alistair McVittie ^l, Rosimeiry Portela ^l, Luis C. Rodriguez ^{g,h}, Patrick ten Brink ^m, Pieter van Beukering ⁿ

- ^a Environmental Systems Analysis Group, Wageningen University, P.O. Box 47, 6700 AA Wageningen, The Netherlands
- ^b Institute for Environmental Studies (IVM), VU University, Boelelaan 1087, 1081 HV Amsterdam, The Netherlands
- ^c Institute for Sustainable Solutions (ISS), Portland State University, Portland, OR 97201, USA
- ^d ASB Partnership for the Tropical Forest Margins, World Agroforestry Centre (ICRAF), United Nations Avenue, Gigiri, P.O. Box 30677, Nairobi 00100, Kenya
- ^e Alterra, Wageningen University & Research Centre, Droevendaalsesteeg 3-3A, 6708 PB Wageningen, The Netherlands
- ^f School of Management and Business, Aberystwyth University, Clewney Building, Aberystwyth SY23 3DD, UK
- ^g CSIRO Ecosystem Sciences, PMB 2, Glen Osmond, South Australia 5064, Australia
- ^h CSIRO Ecosystem Sciences, Bellenden Street, Cairns, Queensland, ACT 2601, Australia
- ⁱ Department of Natural Resources and Environmental Management, Graduate School of Management, University of Haifa, Mount Carmel, Haifa 31905, Israel
- ^j Resource Economics and Biodiversity Team, Scottish Agricultural College, King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JG, UK
- ^k Division of Environmental Policy Implementation (DEPI), United Nations Environment Programme (UNEP), P.O. Box 30522, Nairobi 00100, Kenya
- ^l Conservation International, 2011 Crystal Drive, Suite 500, Arlington, VA 22202, USA
- ^m Institute for European Environmental Policy (IEEP), Quai au Foin 55/Hoofstraat 55, 1000 Brussels, Belgium.

Source: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092180091631309X>

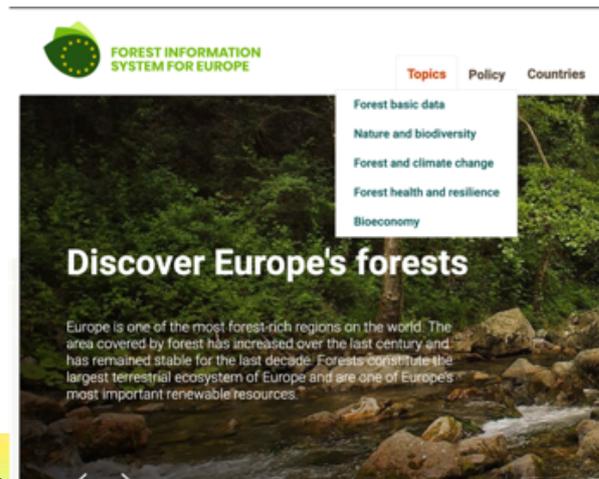
	Marine	Coastal reefs	Coastal systems	Coastal wetlands ^a	Inland wetlands	Fresh water (rivers/ lakes)	Tropical forest	Temperate forest	Woodlands	Grasslands
Provisioning services	302	55,724	2306	2998	1418	1914	1828	875	259	1305
1 Food	31	671	2384	1131	634	186	200	207	52	1192
2 Water				1217	408	1808	27	191		68
3 Raw materials	8	21,528	52	358	423		84	181	179	33
4 Genetic resources		33,848		30			13			1
5 Medicinal resources				301	99		1504			
6 Ornamental resources		472			134				32	
Regulating services	5	171,478	23,847	175,313	13,364	187	2128	801	31	139
7 Population regulation							12			
8 Climate regulation	85	1188	479	85	488		2064	152	7	48
9 Disturbance moderation		16,991		1831	2988		66			
10 Regulation of water flows					3806		342			
11 Waste treatment		85		352,125	3815	187	6	3		75
12 Erosion prevention		153,214	23,368	3029	2807		15	5	11	44
13 Nutrient cycling				48	1713		3	93		
14 Pollution control							30		31	
15 Biological control					948		11	235		
Support services	5	18,218	375	17,318	2415	8	38	802	1272	1214
16 Primary services	5	0	394	39,548	1287		16		1279	1214
17 Genetic diversity	5	18,218	383	6490	1368		21	803	3	
Cultural services	119	108,317	300	2181	4203	2088	867	990		191
18 Information		11,390			1292					147
19 Recreation	119	96,922	236	2181	2211	2088	867	888	7	26
20 Inspiration		0			788					
21 Spiritual experience			21							
22 Cognitive development		1148	22					1		
Total economic value	491	352,248	28,917	193,843	25,682	4267	5284	3873	1388	2,871

32.8%

Numbers in the cells are averages of the values found for a particular service and biome. Calculations are based on a total of 683 values. For details see Appendix 1.
^a Coastal systems include estuaries, continental shelf area and sea grass, but exclude wetlands like tidal marsh, mangroves and salt water wetlands.

Una caratteristica generale del settore:
Molte e diversificate iniziative, spesso di nicchia
 → scarsa visibilità → sottovalutazione

Ad esempio:
 nessuna
 informazione
 significative
 nel FISE



Analoga situazione
 per lo State of
 Europe's Forests
 2020

Una positiva eccezione

ASILI IN BOSCO

PARCHI AVVENTURA

**ESPOSIZIONI DI LAND ART IN
 AMBIENTI FORESTALI**

**INTERVENTI DI SOCCORSO
 IN AMBIENTE BOSCHIVO E
 MONTANO**

Rete escursionistica nazionale
Forest Therapy e Forest Bathing

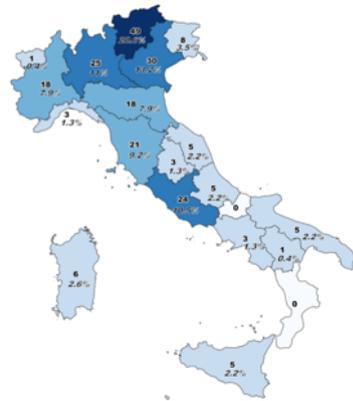


2017
 2018

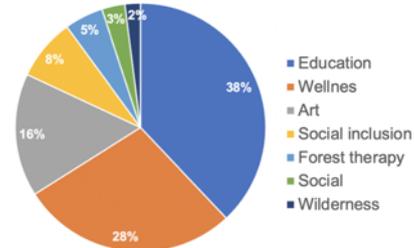
Rapporto sullo stato
 delle foreste e del settore
 forestale in Italia



Iniziative di *forest-care* e socio-culturali in Italia (Doimo *et al.*, 2021)



232 iniziative individuate e analizzate



55% privati no-profit + 32% privati for-profit
77% società civile + 18% *partnership* miste

Un passaggio importante: da iniziative *spot* a statistiche sistematiche

4 domande

Di cosa parliamo?

Ci sono elementi di coerenza e sinergia tra le strategie internazionali di sviluppo e il *Green Care*?

Quale economia alla base del *Green Care*?

Quali iniziative per una crescita corretta del *Green Care*?

Alcuni campi prioritari d'azione

- **Ricerca e sperimentazione:**

- sugli effetti sulla salute fisica e mentale e le possibilità di inclusione delle aree verdi
- su tecniche di gestione delle foreste e delle aree verdi per generare servizi per il benessere e la salute
 - una visione più ampia di multifunzionalità
 - sinergie ma anche *trade-off* e quindi possibili conflitti
 - processi di pianificazione forestale più partecipati con *stakeholders*

Alcuni campi prioritari d'azione

- Ricerca e sperimentazione

- **Quality Assurance:**

- standard per siti e operatori (qualifiche, codici professionali)
- albi, registri di siti
- controlli (certificazioni) e *label*

Protocollo per la caratterizzazione e qualificazione scientifica delle aree verdi quali fattori di prevenzione e promozione della salute, incluso lo sviluppo di Stazioni di Terapia Forestale sul territorio italiano

...

- Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MipAAF)
- Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA)
- Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia (IBE-CNR)
- Club Alpino Italiano (CAI)
- Centro di Riferimento Regionale in Fitoterapia (CERFIT) - Azienda Ospedaliera
Universitaria Careggi di Firenze
- Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari,
Ambientali e Forestali (DAGRI)
- Università degli Studi di Padova - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF)
- Scuola di Psicoterapia Cognitiva - SPC Srl
- Istituto Superiore di Sanità - Centro di riferimento per le Scienze comportamentali e la Salute
mentale (SCIC)
- Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del
Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)
- Sapienza Università di Roma (Dipartimento Biologia Ambientale, Orto Botanico)
- Sito sperimentale per lo sviluppo e la ricerca sulla Terapia Forestale presso il Podere Pian dei
Termini (PT) - Società agricola semplice Pian dei Termini (SAPT)

Certificazione



Dal 2018 procedura per la certificazione di 5 SE



Versione «zero» dello standard pubblicata per
discussione pubblica dal 1 al 31 luglio 2021

versione 0-1 pubblicata ad agosto 2021

1° certificato in Consiglio lanciato in settembre
2001

tale



Da più di un anno in fase di sviluppo uno standard
per foreste e salute

Alcuni campi prioritari d'azione

- Ricerca e sperimentazione
- *Quality Assurance*
- **Accesso alla terra:**
 - Banche della Terra
 - associazioni: consorzi, associazioni fondiarie, comunità di bosco, ...
 - forme contrattuali per *partnership* tra proprietari e gestori

Accordi di foresta

Legge 29 luglio 2021, n. 108, art. 35bis

Chi? ... *Gli accordi di foresta (...) sono stipulati tra due o più soggetti, singoli o associati, di cui almeno la metà deve essere titolare del diritto di proprietà o di un altro diritto reale o personale di godimento su beni agro-silvo-pastorali ... Anche enti pubblici*

Per che cosa? ... *promuovere sinergie tra coloro che operano nelle aree interne sia in qualità di proprietari o di titolari di altri diritti reali o personali sulle superfici agro-silvo-pastorali sia in qualità di esercenti attività di gestione forestale e di carattere ambientale, educativo, sportivo, ricreativo, turistico o culturale*

Con quali vantaggi fiscali? ..., *gli accordi di foresta sono equiparati alle reti di impresa agricole. Le regioni promuovono ogni idonea iniziativa finalizzata alla loro diffusione e attuazione.*

Alcuni campi prioritari d'azione

- Ricerca e sperimentazione
- *Quality Assurance*
- Accesso alla terra
- **Riconoscimenti formali di operatori e imprese:**
 - Normativa
 - attivazione fondi

Forest Welfare Promotion Act della Corea del Sud

2016 emanazione del **Forest Welfare Promotion Act** per promuovere la salute e il benessere delle persone attraverso le foreste

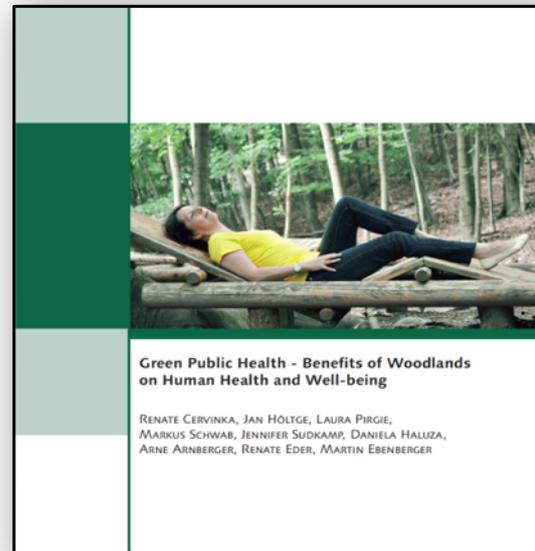
Nel 2007 era già stato istituito **Forest Welfare Service** per dare valore alle risorse forestali, creare programmi di svago e attività nelle foreste per dare servizi per il benessere e creare una cultura forestale nel paese. Realizzati (al 2017):

- 146 asili in foresta,
- 9 centri di educazione,
- 166 foreste e percorsi caratterizzati per il tempo libero,
- 47 Healing Forest
- 1 Healing Forest Centre.

Attivazione fondi PSR

Ministero dell'Agricoltura austriaco:
linea di intervento specifica sul *Green Care* attivata nei due ultimi periodi di programmazione dello sviluppo rurale

Con supporto scientifico e tecnico dell'Austrian **Research Centre for Forests** (BFW)



Cervinka *et al.* (2014)
<http://bfw.ac.at/greencareforest>

Alcuni campi prioritari d'azione

- Ricerca e sperimentazione
- *Quality Assurance*
- Accesso alla terra: forme contrattuali per *partnership* tra proprietari e gestori
- Riconoscimenti formali operatori e imprese
- **Networking e condivisione di buone pratiche**

Networking e condivisione di buone pratiche



<https://www.communitywoods.org/>

Green4C Alliance

75 membri (63 dall'Europa Centrale e Meridionale)



Green4C Provider

Are you an individual or organization seeking to enhance your understanding of the emerging markets, tools and science in the Green4C thematic sectors, and do you have related experience to share? Do you want to recruit and network with highly specialized young researchers and students?

We offer you:

- List of trained professionals for internship
- Innovative new lines of business and project development in



Green4C Scientific Mentor

Do you represent a Higher Education Institution wishing to enhance research opportunity, strengthen employability, creativity and new professional paths for young researchers and professionals?

We offer you:

- List of organizations for students' internships
- Networking and collaboration with innovation-oriented Green Care organizations
- Grant updates for market-oriented research projects



Green4C Supporter

Are you looking for new solutions and alternatives in Green4C thematic sectors to understand more about their current innovation, growing markets and opportunities?

We are looking for project investors, supporters and experienced practitioners of these sectors to explore these new opportunities with us!

We offer you:

- Innovative Green4C business plans to invest/support
- Enhanced visibility



Green4C Entrepreneur

Are you a student or a researcher with innovative ideas in Green Care?

Do you want to improve your project or business idea and create your own start up?

We offer you:

- Specialized business training in the Green4C thematic sectors
- Business & Scientific Mentorship
- Enhancing financing opportunities
- Networking and collaboration with other social entrepreneurs and innovators

Alcuni campi prioritari d'azione

- Ricerca e sperimentazione
- *Quality Assurance*
- Accesso alla terra: forme contrattuali per *partnership* tra proprietari e gestori
- Riconoscimenti formali operatori e imprese
- *Networking* e condivisione di buone pratiche
- **Comunicazione e formazione**

The screenshot displays the GreenCare Finland website interface. At the top, there is a logo for GreenCare FINLAND, social media icons for Facebook, Twitter, and Instagram, and a search bar with the text "Hae sivustolta" and a "HAE" button. A "Google Translate" widget is also present. Below the header, there are two horizontal navigation menus. The first menu includes "GREEN CARE", "AINEISTOT", "KEHITTÄMINEN", and "OSAA". The second menu includes "CURA DEL VERDE", "MATERIALI", "EVOLUZIONE", "COMPETENZA", "QUALITÀ", "ASSOCIAZIONE", "SERVIZI", and "ATTUALITÀ".

Two main content blocks are visible, each featuring a large image of a forest floor covered in moss. The left block has the heading "Voimaa ja" and the text "Green Care on luonnon liityvä taito. Green Care Finland ry kehittää luontouran. Haluamme tuoda esille kaikkien ihmisten". The right block has the heading "Il potere e la cura della natura." and the text "Green Care è un'attività legata alla natura che promuove benessere e qualità della vita delle persone. Green Care Finland ry sviluppa attività associate dalla natura in relazione ai temi di benessere e salute. Vogliamo evidenziare i diritti di tutte le persone alla natura e creare un dialogo aperto tra comunità".

At the bottom, there is a "Prossimi eventi" section with several event cards, including "SYVEMPÄÄN LUONTOHYTYTYEN-työpajapäivä" and "Incontro della rete Green Care nella Finlandia meridionale".

HOME
CURA DEL VERDE
MATERIALI
EVOLUZIONE
COMPETENZA
QUALITÀ
ASSOCIAZIONE
SERVIZI
ATTUALITÀ



› Formazione »

› Informazioni sui fornitori di formazione

› Progetto di sviluppo dell'istruzione

› Esperti »

› Contenuto della formazione "Green Care Criteria" e modulo di valutazione della qualità

Informazioni sulla formazione sul campo, fornitori di formazione ed esperti

Sotto le pagine Competenza troverai ad es. [formazione Green Care](#) attuale, inoltre, puoi sfogliare i [fornitori di formazione e gli esperti del settore](#), i moduli di studio che soddisfano i requisiti di competenza teorica richiesti dai marchi di qualità Luontotoivo e Luontotoivo sono contrassegnati con il testo o il modulo di studio soddisfa i requisiti di competenza teorica richiesti dai marchi di qualità Luontotoivo e Luontotoivo nelle pagine [Formazione](#). È possibile richiedere una formazione che soddisfi i criteri relativi alle etichette di qualità utilizzando il menu [Sfoglia formazione](#) nella pagina [Formazione](#).

Fornisci le tue informazioni

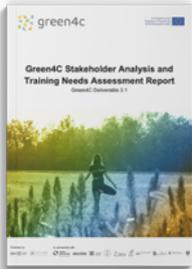
- Utilizza il [modulo di formazione](#) per segnalare la formazione imminente nel campo da aggiungere alla pagina [Formazione](#).
- Utilizza il [modulo Esperto](#) per segnalare la tua esperienza nel campo per l'inclusione nella pagina [Esperti](#).

Altri collegamenti relativi allo sviluppo della conoscenza nel campo

- Dal link www.greencarekolutus.fi è possibile conoscere più in dettaglio il progetto di sviluppo dell'istruzione GC in finlandese.
- Contemporaneamente a [Centria](#) si sviluppa l'istruzione in lingua svedese: [Naturbaserad vård och pedagogik](#)

Corso di e-learning su GC

- **Module 1 - Introduction**
Activities: welcome, objectives and learning outcomes, participants self-introduction and learning path, the Green4C project.
- **Module 2 - Nature-based solutions, health, well-being and social inclusion**
Activity 1: Nature for Health, Well-being and Social Inclusion: Green Care, conversation with expert;
Activity 2: Green spaces for well-being, inspirational video, report your own experience, conclusion and evaluation of the week.
- **Module 3 - Green Care in action: thematic sectors and different approaches**
Activity 1: forest-based care - definitions and overview of the literature, main characteristics of the forest-based care initiatives, a conversation with an expert, real experiences (video), co-creation of a database of cases;
Activity 2: Social agriculture - definitions, real experiences (video), a conversation with an expert, co-creation of a database of cases;
Activity 3: Urban green care - definitions, a conversation with an expert, real experiences (video), co-creation of a database of cases;
Activity 4: Green care tourism - definitions, a conversation with an expert, real experiences (video) a database of cases;
Activity 5: conclusion and evaluation of the week.
- **Module 4 - Actors, partnerships and institutional frameworks**
Activity 1: Actors and partnerships in Green Care - theory on actors and partnerships in the sector, a webinar on green prescriptions on nature and mental health, a video on how research can support social enterprises;
Activity 2: Institutional frameworks for initiatives in Green Care, policies for the sector, legal frameworks and bureaucratic issues, thematic forums.
- **Module 5 - Becoming an entrepreneur in Green Care**
Activity 1: Deciphering the markets in Green Care - innovation in Green Care, market outlooks;
Activity 2: Entrepreneurship in Green care - entrepreneurs and type of enterprises, interviews with some entrepreneurs;
Activity 3: Start realising your idea - identify a challenge and your response to it, first step from your idea to a business;
Activity 4: Value Proposition and Business Model Canvas - theory, some good examples, Q&A from entrepreneurs.
- **Module 6 - Resources and soft skills for entrepreneurs**
Activity 1: Tips on marketing, networking, getting help from mentors and advisors, financial planning and sources of financing and fundraising;
Activity 2: Let's practice with entrepreneurs!
- **Module 7: Your turn!**
Activity 1: Building the Wikipedia page of Green Care;
Activity 2: Developing your own business idea.
- **Module 8 - Final evaluation**
Activity 1: complete and present Learning Journey Canvas and share it with the group;
Activity 2: Wrap up, reflections on the course, evaluation by the tutors, course evaluation by students.





Green Care: from academic theory to entrepreneurial practice



Green4C e-learning course, First Edition

Blue Print

RECOMMENDATIONS

The following recommendations aim to centre policy on the role of ecosystem services for health, well-being and social inclusion. These recommendations are provided for different stakeholders such as policy makers, service providers, professionals, land managers, funders, supporters, researchers and scientists involved or interested in Green Care.

For policy makers:

a) Institutional and legal clarity on the role and responsibilities of Green Care providers (both non-profit and for-profit) should be improved.
Greater clarity should be provided for:
1) define the sector of Green Care
2) understand the need for Green Care
3) address the legal requirements for Green Care

b) Health and well-being benefits should be better communicated.
Policy makers and large employers should:
1) ensure funding and support for Green Care initiatives

For research and the academic community:

a) The health, well-being and social inclusion-related impacts of Green Care initiatives should be scientifically evaluated and documented for comparative analysis.
Scientists can support practitioners by developing robust methodologies and user-friendly impact assessment tools to collect data and monitor their impacts. In addition to health, well-being and social inclusion, environmental, social and economic impacts of Green Care initiatives can also be studied to help recognise the multifunctionality of these initiatives. Green Care initiatives in cities, municipalities and rural areas that have been actively investing in green spaces for health, well-being and social inclusion can be analysed through in-depth studies to better inform policy lead to the uptake and replication of similar approaches and lead to the recognition of the contributions and positive impacts of Green Care initiatives in achieving international targets, including the Sustainable Development Goals, on both environmental and social dimensions.

For funders and supporters:

a) Innovation and entrepreneurship in Green Care should be facilitated and nurtured through knowledge hubs and innovation accelerator programmes.
In Green Care, champions are key, yet often innovators lack skills on how to develop business plans, gain broader skillsets and enlarge networks to build social capital. There is a need to create innovative environments and settings that support prototyping, development, implementation and evaluation of the proposed Green Care activities. Knowledge hubs, incubators and accelerator programmes focussing on fostering innovation and entrepreneurship capacity provide access to learning, grants and mentorship as well as opportunities for initial investments in Green Care initiatives.

For trade-offs, possible synergies and need to be identified.
For example, in forestry, while synergies may be possible. It is in these areas that there are mechanisms for identifying and addressing trade-offs.

c) The development of Green Care should be accompanied by common quality standards.
Common quality standards for Green Care services should be developed to ensure the quality of the service.



**EU BLUEPRINT ON GREEN CARE:
NATURE FOR HEALTH,
WELL-BEING AND SOCIAL INCLUSION**

www.greenforcare.eu

Per concludere

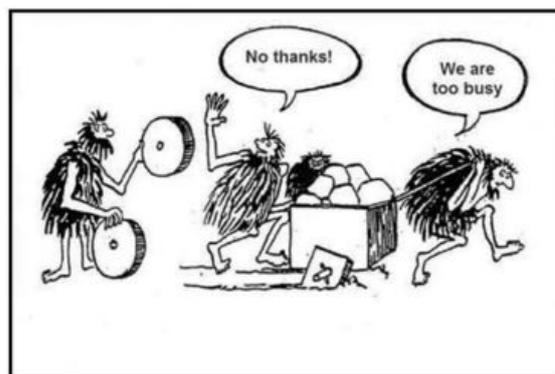
*"In the midst of every crisis,
lies great opportunity"*
Albert Einstein

COVID-19 ci ha aiutato a capire che:

- (i) Abbiamo bisogno di un **ruolo attivo dello Stato** (= una autorità di regolazione e indirizzo che permetta l'attivazione di politiche di *welfare*)
- (ii) **Differenti condizioni di lavoro** non solo sono fattibili, ma possono migliorare la salute dei lavoratori
- (iii) Le **relazioni sociali e la frequentazione di ambienti verdi** sono elementi fondamentali della qualità della vita

Queste nuove percezioni stimolano un'attenzione agli investimenti di Green Care anche perché le soluzioni GC sono:

- **soluzioni relativamente a basso costo**, basate su attività di piccola scala, spesso collegate all'economia sociale,
- soluzioni **ad alta intensità di lavoro** in un contesto in cui stiamo affrontando problemi di disoccupazione e aumento delle disuguaglianze sociali
- **basate su risorse naturali** che, con un uso crescente, vengono più riconosciute per i loro alti valori sociali e **risultano essere più protette**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

NOME, COGNOME ED ENTE DEL RELATORE

EMAIL

