



Le prospettive della Terapia Forestale in Italia

Mercoledì 16 novembre | Ore 10:00–13:00 | Sala Cavour
Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali | Via XX Settembre, 20 | Roma

La terapia forestale nella «selva» dei Servizi Ecosistemici

**Davide Pettenella¹, Ilaria Doimo², Elena Pisani¹,
Alessandra Rigo¹, Aisling Sealy Phelan, Laura Secco¹**

1: Università di Padova – Dipart. TESAF 2: Etifor Srl, spin-off UNIPD

1

Contenuti della relazione

Presentazione
scaricabile dal web
(cerca «pettenella»)

- I Servizi Ecosistemici: un inquadramento della Terapia forestale
- La Terapia forestale: i riferimenti alle strategie di sviluppo
- Quali strumenti per promuovere la Terapia forestale?
- Un esempio: il progetto  green4c

 Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

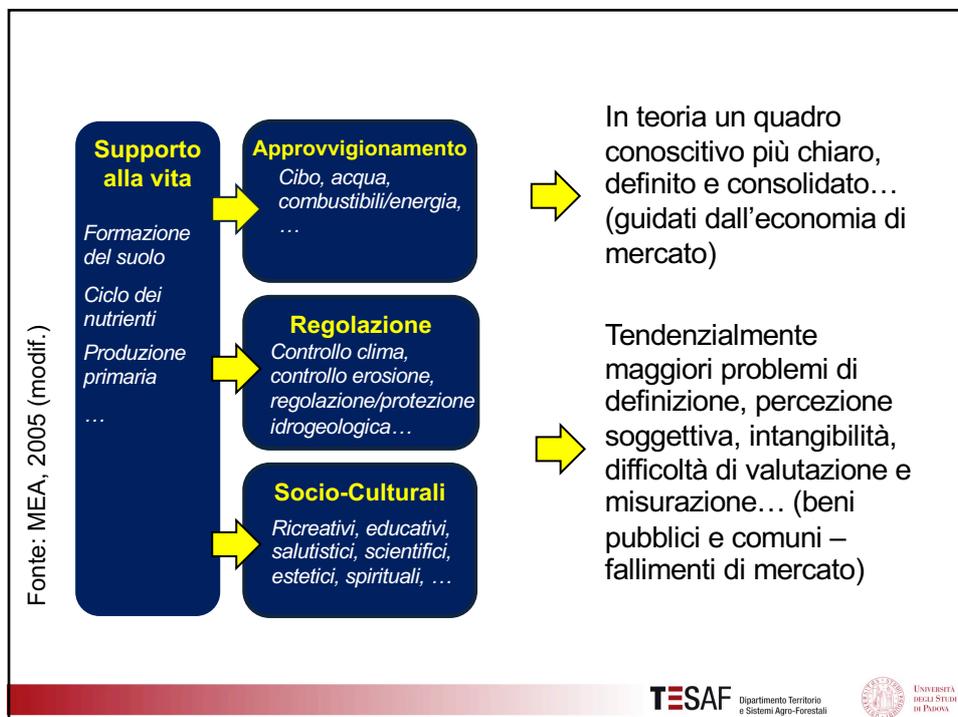
 **TESAF** Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali  **UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

2

Contenuti della relazione

- **I Servizi Ecosistemici: un inquadramento della Terapia forestale**
- La Terapia forestale: i riferimenti alle strategie di sviluppo
- Quali strumenti per promuovere la Terapia forestale?
- Un esempio: il progetto  green4c

3



4

Contenuti della relazione

- I Servizi Ecosistemici: un inquadramento della Terapia forestale
- **La Terapia forestale: i riferimenti alle strategie di sviluppo**
- Quali strumenti per promuovere la Terapia forestale?
- Un esempio: il progetto  green4c

One Health

La salute umana e la salute degli animali sono interdipendenti e legate alla salute degli ecosistemi →

Un approccio globale collaborativo per comprendere, ridurre i rischi per l'uomo, gli animali e l'ecosistema



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.

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



Environment

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



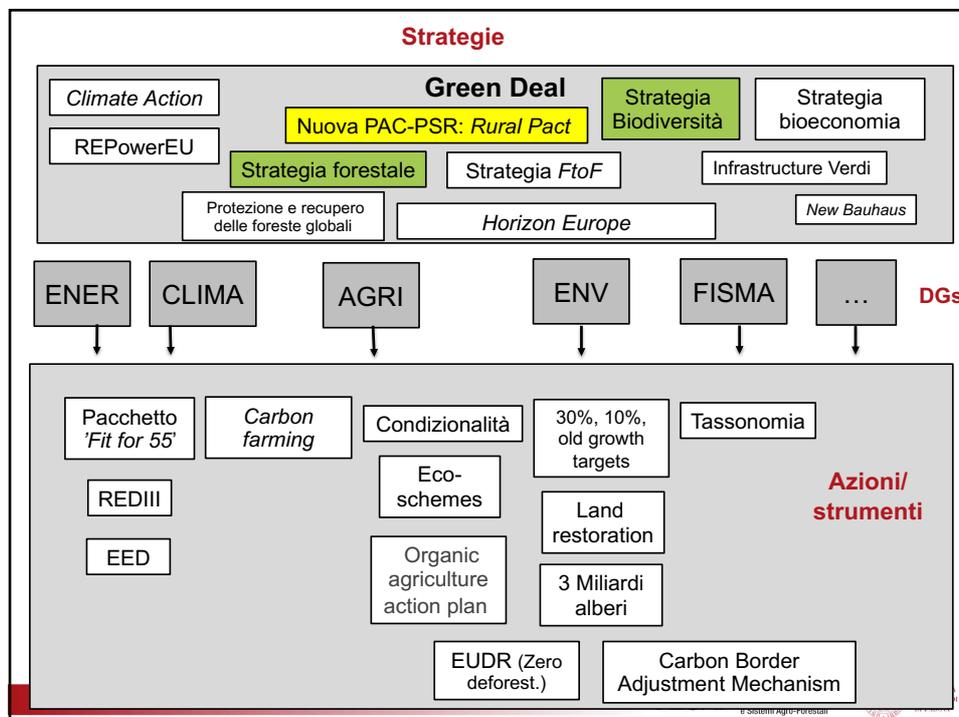
Economy

- 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.

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



12



13

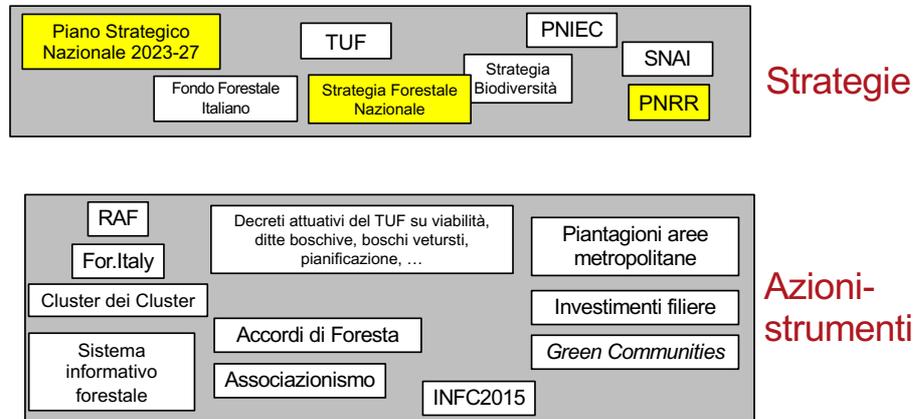
Strategia dell'UE per la biodiversità al 2030 (p. 1)

*La natura è importante per il **nostro benessere mentale e fisico** nonché per la 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*

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***

Le iniziative delle autorità centrali dello Stato



16

RaF 2019 e 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*

17

Contenuti della relazione

- I Servizi Ecosistemici: un inquadramento della Terapia forestale
- La Terapia forestale: i riferimenti alle strategie di sviluppo
- **Quali strumenti per promuovere la Terapia forestale?**
- Un esempio: il progetto  green4c

Un set ampio di strumenti per promuovere la terapia forestale

- Normativi, *soft law*
- Finanziari
- Legati alla conoscenza e *partnership*



a. Strumenti normativi



- Requisiti di **sicurezza dei siti** (nessuna norme specifica)
- **Responsabilità legali** degli operatori (proprietari boschivi, accompagnatori)
- **Norme fiscali** (no regime agevolato IVA per proprietari)
- Norme specifiche sulle **prestazione sanitarie**, prescrizioni «verdi» (nessuna norma, nemmeno per circoscrivere l'ambito medico in cui si colloca la TF: medicina complementare?)

Soft law

- Schemi di **certificazione dei siti** (standard in sviluppo da parte di PEFC Italia, FSC , ...)
- Schemi di **certificazione degli operatori** (alcune iniziative non coordinate)
- **Protocolli di ricerca** (CNR) e di **cura** (?!)

b. Strumenti finanziari



- **Pagamenti diretti** da parte dei beneficiari
- Iniziative di **volontariato** e **filantropiche**
- Iniziative locali a carico del **Servizio Sanitario Nazionale** e degli **EELL**
- A livello per lo più ancora potenziale:
 - *Crowd-funding* e *community fund-raising*
 - *Green bond*
 - Fondi da Fondazioni, assicurazioni, enti benefici
 - *Innovation* e *accelerator hubs*
 - fondi PSR, strategia SNAI, Fondo Sviluppo e Coesione

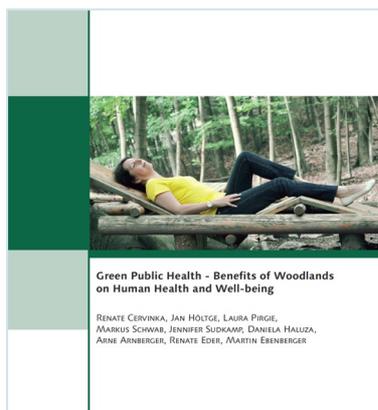
Piano Strategico Nazionale (2023-27)

Nessun riferimento specifico alla «terapia» (salvo uno alla terapia animale) ma alcuni riferimenti agli investimenti legati all'inclusione e all'agricoltura sociale.

2.1.SO8 *Promuovere l'occupazione, la crescita, la parità di genere includendo le donne nelle attività agricole, l'inclusione sociale e lo sviluppo locale nelle aree rurali area, ivi compresa la bioeconomia circolare e la gestione sostenibile forestale*

...sperimentare e avviare percorsi di sviluppo delle zone rurali facendo leva e promuovendo: le politiche locali del cibo, la creazione di beni e servizi collettivi e di spazi inclusivi, la valorizzazione dei servizi ecosistemici e lo sviluppo di sistemi di offerta socioculturali e turistico-ricreativi locali, l'innovazione territoriale per i giovani (smart specialization, start-up e imprese sociali-culturali)

Un esempio virtuoso: da due programmazioni dello sviluppo rurale, fondi dal MAF austriaco per lo sviluppo della terapia forestale



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

Fondi ai proprietari.
 Fondi all'Austrian Research Centre for Forests (BFW) per attività di ricerca, formazione e assistenza tecnica agli operatori del settore

c. Strumenti legati alla conoscenza e *partnership*



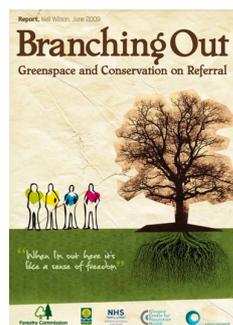
- Ricerca (iniziative su progetti *spot*)
- Comunicazione (i 2 volumi CNR-CAI)
- *Networking* (Coordinamento CNR-CREA-ISS-...; Montagnaterapia CAI) e *partnership* (interessanti iniziative su scala locale)
- **Formazione operatori** (iniziative di alcune associazioni: CSEN, AIMeF, TEFFIT, ... con creazione di alcune reti di stazioni di TF)

Un esempio virtuoso: il GEP scozzese



<https://forestry.gov.scot/publications/forests-and-people/woods-for-health>

Pool di autorità locali + dipartimenti dell'amministrazione centrale (la Forestry Commission Scotland, lo Scottish Natural Heritage e il National Health Service Scotland) per l'organizzazione di servizi di terapia verde



Contenuti della relazione

- I Servizi Ecosistemici: un inquadramento della Terapia forestale
- La Terapia forestale: i riferimenti alle strategie di sviluppo
- Quali strumenti per promuovere la Terapia forestale?
- **Un esempio: il progetto  green4c**

27

Le attività Green4C



29

La Green4C Alliance

Contact Green Care experts, researcher, practitioners, and supporters, and create connections to improve knowledge and develop new initiatives on Green Care. Click on "find out more" either on the **map** or on the **list** below and learn more about the members of our alliance. Once you have found the right person for you, contact them through the contact form!



TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



30

Il Training Need Assessment e i 4 Studi di mercato

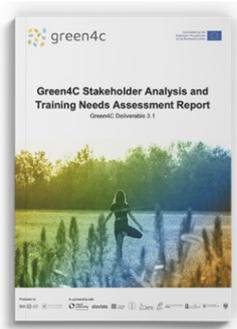


TABLE OF CONTENTS

PREFACE	4
SUMMARY	5
INTRODUCTION	7
Forest-based care	8
SCOPE AND METHODOLOGY	12
Limitations	13
MARKET OVERVIEW	14
Providers and provided services	16
Forest-based care forest areas	19
Forest-based care employees	23
Beneficiaries	25
Beneficiary groups	25
Amount of beneficiaries & trends	27
Financial and social capital	31
Quality assurance & certification	33
OUTLOOK: THE FUTURE OF FOREST-BASED CARE	38
CONCLUSION	40
APPENDIX	42
BIBLIOGRAPHY	44

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



31

Il Corso di e-learning

Green Care: from academic theory to entrepreneurial practice



Green4C e-learning course, First Edition

Interested in starting your own business in Green Care? The Green4C team, guided by the [University of Padua](#) and [Elevate Health](#), designed a **high-quality online course in entrepreneurship and innovation for students and professionals in the field of Green Care**. The course will run from the 4th of October 2021 until the end of January 2022.

In a world that is increasingly urbanized and threatened by the climate crisis, people are stressed and disconnected from nature. To tackle this Green Care can be implemented, where green spaces are used to actively promote health, prevent disease and increase opportunities for social inclusion.

<https://www.greenforcare.eu/summer-school/>

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



32

La Summer School (15 giugno-8 luglio)

Green4C Summer School: specialisation in Green Care entrepreneurship



Would you like to learn more about the benefits of nature on health, wellbeing, and social inclusion? Are you interested in gaining knowledge and skills to start your own Green Care initiative?

The **Green4C Summer School: specialisation in Green Care entrepreneurship** is an exclusive and unique opportunity to gain knowledge and entrepreneurial skills in [Green Care](#). For the first time, top European experts in Green Care will come together to share knowledge and best practices related to this sector. **Only participants selected through the Business Innovation Challenge (BIC) will be able to access the Summer School**. Learn more on the [BIC](#) and how to participate at the dedicated page.

The Summer School will take place **from the 15th of June to the 8th of July 2022, both online and in presence**. The first week will be online, while in the remaining three will be hosted at the **University of Padua (Italy)**, specifically at the [Agripolis Campus](#).

<https://www.greenforcare.eu/summer-school/>

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



33

Il Blueprint che presentato e discusso nel convegno finale (7 dicembre) con i responsabili di progetti di ricerca italiani e:



Uforest	https://www.uforest.eu/
GoGreenRoutes	https://gogreenroutes.eu/
healps2 (Interreg Alpine Space)	https://www.alpine-space.org/projects/healps-2/en/home
ARTEMIS (under review)	-
Forest for Health	https://www.facebook.com/eduforest.eu/
Interreg-NETZWERK GESUNDHEITSTOURISMUS WALD	https://zaf.th-deg.de/public/project/138
Renatur	https://projects2014-2020.interregeurope.eu/renatur/
Dr Forest	http://www.dr-forest.eu
Progress	https://projects2014-2020.interregeurope.eu/progress/
Bid-REX	https://projects2014-2020.interregeurope.eu/bid-rex/
PERFECT	https://projects2014-2020.interregeurope.eu/perfect/#:~:text=Project%20summary,economic%20potential%20of%20green%20infrastructure.
International Forest Therapy Days	https://www.foresttherapydays.com/iftdays-tribe/
VARCITIES	http://www.varcities.eu
European Forum on Urban Forestry	http://www.efuf.org
EuPOLIS	https://eupolis-project.eu/
IN-HABIT	https://www.inhabit-h2020.eu/

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



34



35