



PRESENTAZIONE DELLA GUIDA AI BOSCHI DIDATTICI DELLA PUGLIA

10 dicembre 2020

**Gli usi alternativi del bosco:
una panoramica nazionale ed europea**

Davide Pettenella

TESAF Dipartimento Scienze e Sistemi Agro-Forestali  Università del Gargano

1

3 grandi categorie di Servizi Ecosistemici



Supporto alla vita Formazione del suolo Ciclo dei nutrienti Produzione primaria ...	Approvvigionamento Cibo, acqua, legname, biomasse, fibre,...	Prevalentemente servizi privati (mercato)
	Regolazione Controllo erosione, mitigazione clima, regolazione epidemiologica,...	Prevalentemente servizi pubblici (senza prezzo)
	Socio-Culturali Ricreativi, educativi, scientifici, estetici, spirituali, ...	Servizi misti, pubblici e privati

TESAF Dipartimento Scienze e Sistemi Agro-Forestali  Università del Gargano

2

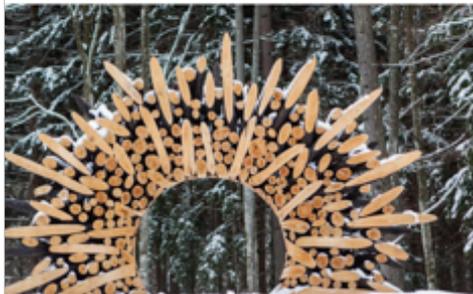
I Servizi socio-culturali delle foreste

- Servizi culturali (*art museums*, concerti in foresta, spettacoli teatrali ...)

3



ARTESELLA
THE CONTEMPORARY
MOUNTAIN



Arte Sella: the contemporary mountain. A unique creative process, that in a journey of thirty years has seen various readings of an artistic nature, different inspirations and architectures accumulated from a desire to continue a dialogue between creativity and the natural world.

www.artesella.it/en/

Esposizioni di land,
eco, bio,nature art

4

Parchi forestali con spettacoli di luci e musica notturni



<https://forestryandland.gov.scot/visit/forest-parks/galloway-forest-park/dark-skies>

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



5

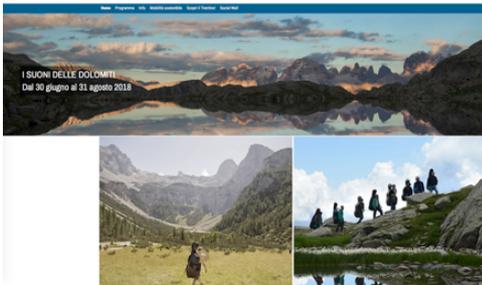
MORMORI DELLA FORESTA

Flauti musicali a più voci tra fatis, straghe, folletti e streghe...

Trasformare i boschi più suggestivi in scenistiche sale da concerto. Far risuonare dal vivo le note del pianoforte nella cornice naturale di una faggeta, esaltandone l'acustica naturale. Questo l'intento degli organizzatori che sabato 15 settembre, ore 15.30, a **Valmaggiore di Quarna**, daranno vita a "Mormori della foresta", concerto **lento-strumentale** per bastone, violino e pianoforte. L'evento, patrocinato e sostenuto dalla Comunità Montana Valsesia e dalla Regione Piemonte, nasce da una collaborazione tra l'Associazione Forestale Valli del Rosa e l'Associazione Culturale Valsesia Musica, due realtà operanti da anni in Valsesia e Biellese, in campi apparentemente molto distanti, che hanno trovato qui un punto di contatto. L'Associazione Forestale, già impegnata in attività di gestione e pianificazione del patrimonio boschivo, inaugura così un pacchetto di iniziative a carattere culturale, turistico e sportivo, miranti a promuovere modi nuovi e differenti di vivere il bosco. Sono la direzione artistica dell'Associazione Culturale Valsesia Musica, reduce dal concerto più alto d'Europa, nasce così l'idea di una rassegna di concerti in foresta, che si svilupperà nel corso del 2008 e di cui il prossimo settembre si terrà una sorta di "preludio".

Concerti di musica classica, etnica, jazz, ecc. in Trentino AA, Veneto, Piemonte, Sardegna, ...

Info



www.isuonidelledolomiti.it/

Festival Time in Jazz presso la Foresta Demaniale Limbara Sud



10.08.2009

Dove:
Berchidà (DT), Montalvo
Foresta Demaniale Monte Limbara Sud

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



6

Spettacoli teatrali

Escursione Teatrale 2018



Un percorso tra teatro, taijiquan e musica

Cos'è Escursione Teatrale

Escursione Teatrale è un progetto interdisciplinare: escursioni in montagna si integrano ad attività di Teatro, Taijiquan e Musica.

Chi partecipa

Gruppi misti di persone vedenti, non vedenti e ipovedenti... e cioè: tutti!

Per maggiori informazioni

Pagina ufficiale del progetto http://www.teatrozigola.org/progetto_escursione_teatrale.html

<https://www.parcforestecasentinesi.it/it/news/escursione-teatrale-2018l.org>

ESCURSIONE TEatraLE

Tutto inizia dal camminare... lentamente...
nelle antiche montagne dell'Appennino Tosco-Romagnolo

Un percorso tra
TEATRO, TAIJIQUAN E MUSICA

2018

19 MAGGIO **Sagliano** - Appennino dell'Alto Subzone
Cortina, Emilia-Romagna

15-16-17 GIUGNO **Ridracoli** - Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

20-21-22 LUGLIO **campigna** - Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

17-18-19 AGOSTO **Badia Prataglia** - Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

28-29-30 SETTEMBRE **Tredole** - Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

TEATRO ZIGOLA cell. 328.264036 | info@teatrozigola.org | www.teatrozigola.org | teatro zigola

con il sostegno di

TESAF Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-Forestali

Consorzio Museo Storico di Pienza

7

I Servizi socio-culturali delle foreste

- Servizi culturali (*art museums*, concerti in foresta, spettacoli teatrali ...)
- Servizi educativi e pedagogici (asili nido o scuole materne all'aperto, percorsi naturalistici, *birdwatching*, formazione nel bosco, ...)

9

TESAF Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-Forestali



Servizi educativi e pedagogici

German model exported (and adapted) in many other countries, including South-European ones →

Campfire Kids
Going Back to Nature with Forest Kindergartens

Radical back-to-nature forest kindergartens where children are allowed to climb trees and play with fire have spread across the country. Will the concept of the Waldkindergarten become Germany's next export success?

By Rupert Neate



www.spiegel.de/international/zeitgeist/forest-kindergartens-could-be-the-next-big-export-from-germany-a-935165.html

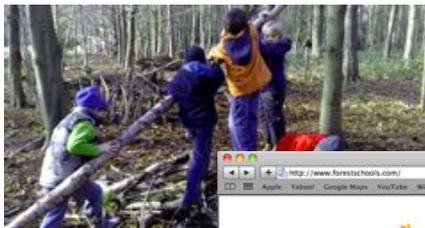


www.asilonebosco.com/

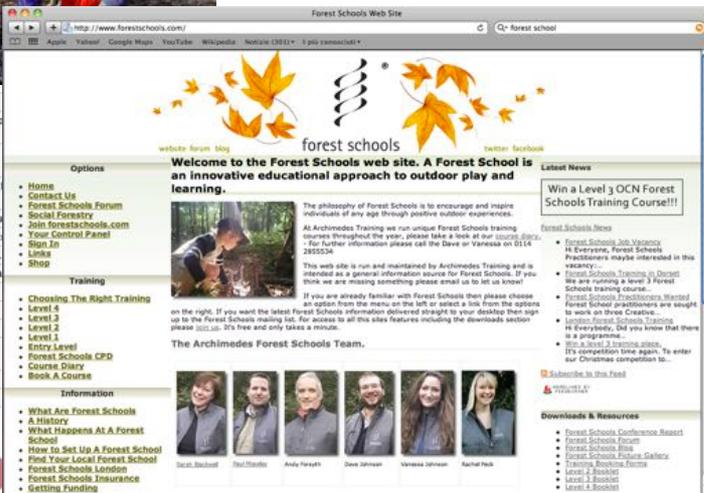


10

Forest schools - Forest Kindergartenuna



- Activity**
- Playing imaginative games using whatever resources available.
 - Role play
 - Building shelters or other large structures from natural materials.
 - Counting objects or looking for mathematical patterns.
 - Memory games using naturally available objects.
 - Listening to stories; singing songs and rhymes.
 - Arranging items to make a picture, or building a scene.
 - Drawing scenes.
 - Climbing trees and exploring the forest.
 - Playing hide-and-seek with others.
 - Walking to the woodland, from the building.
 - Exploring or reflecting alone.
 - Resting.



Forest Schools Web Site

Options

- Home
- Contact Us
- Forest Schools Forum
- Social Forestry
- Join forestschools.com
- Your Control Panel
- Sign In
- Links
- Shop

Training

- Choosing The Right Training
- Level 4
- Level 3
- Level 2
- Level 1
- Entry Level
- Forest Schools CPD
- Course Diary
- Book A Course

Information

- What Are Forest Schools
- A History
- What Happens At A Forest School
- How to Set Up A Forest School
- Find Your Local Forest School
- Forest Schools London
- Forest Schools Insurance
- Getting Funding

Latest News

Win a Level 3 OCN Forest Schools Training Course!!!

Forest Schools News

- Forest Schools Job Vacancy In Everytown, Forest Schools Practitioners maybe interested in this vacancy...
- Forest Schools Training in Dorset We are running a Level 3 Forest Schools training course...
- Forest Schools Practitioners Win Forest School award... Forest School practitioners are thought to work on their Christmas...
- London Forest Schools Training In Everytown, did you know that there is a programme...
- Win a Level 3 training place. It's competition time again. To enter our Christmas competition to...

The Archimedes Forest Schools Team



11

I Servizi socio-culturali delle foreste

- Servizi culturali (*art museums*, concerti in foresta, spettacoli teatrali ...)
- Servizi educativi e pedagogici (asili nido o scuole materne all'aperto, percorsi naturalistici, *birdwatching*, formazione nel bosco, ...)
- Servizi sportivi (caccia, escursionismo, *nordic walking*, *mountain bike*, *orienteering*, *softair*, tiro con l'arco, utilizzo dei parchi avventura, ...)

14

Attività sportive



15

CORSO BASE DI ORIENTEERING IN FORESTA UMBRA

Post n°1376 pubblicato il 13 Novembre 2009 da fondiseche

CORSO BASE DI ORIENTEERING IN FORESTA UMBRA

venerdì 13 novembre 2009 ore 09:32

Previsi un centinaio di docenti, provenienti da tutta la Puglia, al corso base presso la caserma Jacotenente

Si svolgerà in Foresta Umbra, dal 27 al 29 novembre 2009, presso la Caserma di Jacotenente, il Corso di Formazione di 1° Livello, per Docenti, Dirigenti di ogni ordine e grado e appassionati di Orienteering. Per i non addetti ai lavori è uno sport che si svolge in ambiente naturale orientandosi con una mappa che bisogna saper leggere ed interpretare per arrivare prima possibile alla conclusione del tragitto. L'esplorazione, l'adattamento e l'esecuzione avviene di corsa, ma ci sono anche altre situazioni in cui ci si può muovere anche con la bicicletta, con gli sci, a cavallo, in immersione, ecc...

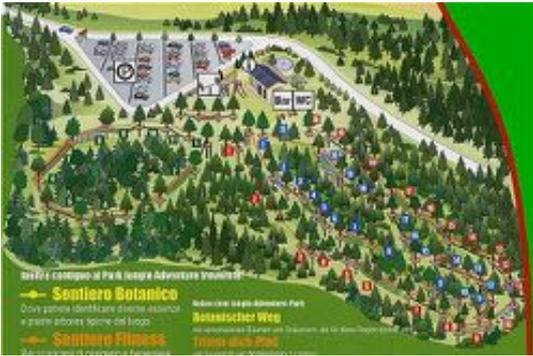


TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Università degli Studi di Foggia

16

Parchi avventura in foresta



A partire dal 2001, per la maggior parte in aree montane



Ponti tibetani, percorsi sospesi, piattaforme, ...

Anche su sup. di 1 solo ha!

www.jungleadventure.it / www.sellaneveaparco.it

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Università degli Studi di Foggia

17

192 PA censiti in Italia

Località turistiche soprattutto in montagna

- ampio bacino d'utenza
- facile accessibilità e parcheggio
- superficie bosco anche < 1 ha
- alberi con $\varnothing > 30$ cm
- assenza di vincoli





TESAF Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-Forestali

Università degli Studi di Pavia

18

Mountain biking
Equitazione
Orientering
....

Corso di sopravvivenza a Norcia

Prestazioni

- Briefing iniziale
- Corso di sopravvivenza di due giorni nel bosco
- Esercizi lungo il percorso
- Pit lunch di emergenza
- Pernotamento in bivacco

Descrizione

Vivete due giorni di avventura all'aria aperta e scoprirete le vostre capacità di sopravvivenza se vi trovate in un bosco.

Guide esperte vi accoglieranno a Norcia per illustrarvi le regole essenziali di sopravvivenza: come riuscire ad orientarsi, costruirsi un rifugio di emergenza, accendersi un fuoco, cacciare e scappare in caso di pericolo. Insieme alle guide vivrete 2 giorni indimenticabili riscoprendo come si comportavano i nostri lontani antenati per procurarsi del cibo e sfuggire ai pericoli.

Durante questi due giorni imparerete a vivere lontano da ogni comodità quotidiana e mettendo alla prova voi stessi, superando magari alcune paure, affrontando diverse prove che vi faranno riscoprire la natura e godere a pieno quello che offre.

Le guide vi accompagneranno lungo un percorso, durante il quale vi propongono una serie di esercizi per imparare a sopravvivere in un bosco. Ovviamente non sarà previsto nessun pranzo al sacco, sarete voi a procurarvi il cibo! Per una notte non dormirete al caldo nel vostro letto, ma al caldo in un bivacco e potrete addormentarvi e svegliarvi con il fruscio degli alberi e tutti i suoni del bosco.




TESAF Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-Forestali

Università degli Studi di Pavia

19

I Servizi socio-culturali delle foreste

- Servizi culturali (*art museums*, concerti in foresta, spettacoli teatrali ...)
- Servizi educativi e pedagogici (asili nido o scuole materne all'aperto, percorsi naturalistici, *birdwatching*, formazione nel bosco, ...)
- Servizi sportivi (caccia, escursionismo, *nordic walking*, *mountain bike*, *orienteering*, *softair*, tiro con l'arco, utilizzo dei parchi avventura, ...)
- Servizi spirituali e religiosi (luoghi di meditazione e culto, sepoltura ecologica, foreste-cimitero)

21

Burial/funeral forests

Bios Urn Bios Urn Pets Bios Incube Lite Bios Parks News Support

Forests over Cemeteries: The Rise of Green Burials and the Bios Urn®



<https://urnabios.com/forests-cemeteries-green-burials-bios-urn/>

<http://drhannahrumble.com/2012/10/german-forest-burials-ruheforst/>



22

Burial/funeral forests per animali di compagnia

The screenshot displays the website for 'Boschi Vivi', which offers pet burial services. The main navigation includes 'Home', 'Chi siamo', 'Servizio', 'Prenota', 'News', and 'Contatti'. A video player shows a cat in a tree with the text 'UN GESTO D'AMORE PER IL TUO AMICO ANIMALE'. Below the video, a banner states: 'Boschi Vivi offre la possibilità di interrimento delle ceneri del tuo animale'. The website is divided into four sections for different types of trees:

- I NOSTRI ALBERI**: Gli alberi che puoi scegliere sono di diverse tipologie: l'albero di comunità, l'albero personale e l'albero partner.
- ALBERO DI COMUNITÀ**: Il posto in albero di comunità è la scelta per chi ha uno spirito libero, che ama condividere i propri ideali con gli altri.
- ALBERO PERSONALE**: È la scelta ideale per chi ama un contatto personale e diretto con la natura.
- ALBERO PARTNER**: Questo tipo di albero è l'ideale per una coppia che desidera condividere la memoria del proprio amore attraverso un tramite speciale.

At the bottom, the URL <http://boschivivi.it> is provided, along with logos for TESAF (Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali) and the University of Florence.

24

I Servizi socio-culturali delle foreste

- Servizi culturali (*art museums*, concerti in foresta, spettacoli teatrali ...)
- Servizi educativi e pedagogici (asili nido o scuole materne all'aperto, percorsi naturalistici, *birdwatching*, formazione nel bosco, ...)
- Servizi sportivi (caccia, escursionismo, *nordic walking*, *mountain bike*, *orienteering*, *softair*, tiro con l'arco, utilizzo dei parchi avventura, ...)
- Servizi spirituali e religiosi (luoghi di meditazione e culto, sepoltura ecologica, foreste-cimitero)
- Turismo e ricreazione (passeggiate, visite siti e monumenti naturali, raccolta di prodotti selvaggia, campeggio, hotel sugli alberi, ...)

25

Parchi a tema tecnico

Holzpark in Austria
(6.000 visitatori/anno)

26

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Università degli Studi di Firenze

27



28

Percorsi aerei di osservazione naturalistica



30



Percorso costruito sulle
cime degli alberi
(Baumkronenweg - Austria)

Osservazione astronomica notturna

ASTRONOMIA - Nei boschi non ci sono le luci dei lampioni e delle insegne, che di notte inondano il cielo di Milano e nascondono le stelle. Nell'oscurità delle foreste, si riesce a vedere la via lattea. E proprio all'osservazione della volta celeste è dedicata la festa «Le stelle di San Lorenzo», in programma **sabato 8 agosto** nella foresta di Carpaneta di Bigarello (Mantova). La festa comincia alle 16.30, con gare di pesca e giochi antichi per i bambini. L'osservazione del cielo, promossa dal Gruppo Astrofili Mantovani, comincia alle 22. Il secondo appuntamento, per chi ama l'astronomia, è **martedì 11 agosto** nella foresta Gardesana Occidentale. L'iniziativa, organizzata dal gruppo astrofili di Salò, si chiama «Dalle stalle alle stelle». Il ritrovo è ai Piani di Rest Magasa, nel Bresciano, alle 17. Dopo una breve escursione di circa 500 metri si arriva all'osservatorio. Qui l'Organizzazione nazionale assaggiatori di formaggio (Onaf) proporrà una degustazione di prodotti tradizionali. Seguirà, fino alle 23, l'osservazione delle stelle con i telescopi. La prenotazione è obbligatoria al 333/27.90.99.9. Il costo è di 15 euro.

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



31

Alloggi sugli alberi



32

Alloggi in foresta

Primo esempio in Italia di casa sull'albero: La Suite sulla Quercia.



TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



33

I Servizi socio-culturali delle foreste

- Servizi culturali (*art museums*, concerti in foresta, spettacoli teatrali ...)
- Servizi educativi e pedagogici (asili nido o scuole materne all'aperto, percorsi naturalistici, *birdwatching*, formazione nel bosco, ...)
- Servizi sportivi (caccia, escursionismo, *nordic walking*, *mountain bike*, *orienteering*, *softair*, tiro con l'arco, utilizzo dei parchi avventura, ...)
- Servizi spirituali e religiosi (luoghi di meditazione e culto, sepoltura ecologica, foreste-cimitero)
- Turismo e ricreazione (passeggiate, visite siti e monumenti naturali, raccolta di prodotti selvaggia, campeggio, hotel sugli alberi, ...)
- Servizi per l'inclusione sociale (attività per anziani, portatori di handicap, detenuti, rifugiati-sfollati, ...)

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



36

Inclusione sociale



Formazione, progetti e opportunità di lavoro per giovani disoccupati ad alto rischio di esclusione sociale, ad es. immigrati, persone con dipendenze o disturbi mentali ...

<http://socialforest.org/en/>

TESAF Dipartimento Terziario e Sistemi Agro-Forestali

37

Attività per portatori di handicap

<http://www.provincia.bz.it/foreste/azienda-provinciale/funes.asp>

Sentiero natura Zannes



Il sentiero natura di Zannes si trova alla fine della Val di Funes, una delle più belle valli dolomitiche ai piedi della maestosa catena delle Odle. Il sentiero è stato realizzato dall'Azienda Provinciale Foreste e Demanio, ed è il primo sentiero naturalistico dell'Alto Adige attrezzato per persone disabili.

Primo sentiero naturalistico percorribile su sedia a rotelle

Il sentiero comincia dal parcheggio di malga Zannes, dove sono disponibili parcheggi riservati ai disabili, toilette attrezzate per disabili e un tabellone informativo. Il sentiero attraversa il prato Pius e un ponte di legno di nuova costruzione, costeggia Kalkhofen e la casa forestale fino al recinto degli animali, in cui si trovano caprioli, cervi e daini e ritorna nuovamente al parcheggio di Zannes.

Stazioni in scrittura Braille

Nell'itinerario di tre chilometri rientrano prati coltivati dagli agricoltori, boschi intatti, pascoli fioriti ai piedi delle imponenti crotte dolomitiche. I 14 punti di sosta sono dotati di tabelle che informano sulla genesi e sulle peculiarità naturalistiche della zona, in parte modificata dall'uomo; in alcune "stazioni" le notizie sono anche in scrittura Braille per non vedenti. I nomi delle piazzole lasciano immaginare che cosa vi è da scoprire: "Montagne da toccare" e "Auditorio della natura" sono solo due degli esempi. Le stazioni forniscono però anche informazioni, dati e cifre sulla flora, fauna e cultura paesaggistica di Funes.

TESAF Dipartimento Terziario e Sistemi Agro-Forestali



38

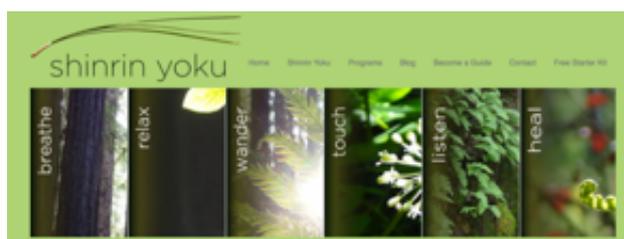
I Servizi socio-culturali delle foreste

- Servizi culturali (*art museums*, concerti in foresta, spettacoli teatrali ...)
- Servizi educativi e pedagogici (asili nido o scuole materne all'aperto, percorsi naturalistici, *birdwatching*, formazione nel bosco, ...)
- Servizi sportivi (caccia, escursionismo, *nordic walking*, *mountain bike*, *orienteering*, *softair*, tiro con l'arco, utilizzo dei parchi avventura, ...)
- Servizi spirituali e religiosi (luoghi di meditazione e culto, sepoltura ecologica, foreste-cimitero)
- Turismo e ricreazione (passeggiate, visite siti e monumenti naturali, raccolta di prodotti selvaggia, campeggio, hotel sugli alberi, ...)
- Servizi per l'inclusione sociale (attività per anziani, portatori di handicap, detenuti, rifugiati-sfollati, ...)
- Servizi per il miglioramento del benessere e per trattamenti terapeutici (*forest bathing-Shinrin-Yoku*, *forest therapy*, *pet therapy*, ...)

"Forest care" o "Green care"

39

Forest bathing e terapia forestale *Shinrin-yoku* (森林浴)



Introductory Videos on Shinrin-yoku Forest Therapy



Introduction to Shinrin-yoku, by M. Anne Clifford. Voice over a slide show of nature images photographed in Sonoma County.



Introduction to Forest Therapy, taped during a guide training session in September of 2016 in Sonoma County.



United States segment from a Korean Broadcasting System documentary looking at Forest Therapy in the U.S., Japan, and Korea.

www.shinrin-yoku.org

40

Forest bathing e terapia forestale Shinrin-yoku (森林浴)

The collage features several elements related to forest therapy:

- Forest Therapy Institute:** A website header with a green navigation bar and a photo of a person in a forest. URL: <https://foresttherapyinstitute.com>
- Shinrin-Yoku:** A website header with a dark background and forest imagery. URL: <http://shinrin-yoku.pt/en>
- ASEUSY:** Logo for the Asociación Europea Shinrin-Yoku, featuring a stylized tree and the text "ASEUSY® Asociación Europea Shinrin-Yoku". It also includes the logo of the Spanish Ministry of Agriculture, Fisheries and Rural Development (MAGP) and the text "Asociación Patrona en el mundo en la práctica y difusión de Shinrin-Yoku Desde 2007".
- Samurai Spain:** URL: www.samuraispain.org/shinrin-yoku.html

41

The screenshot shows the website <https://www.greenforcare.eu> with the following content:

- Logo:** green4c
- Header:** "Green for Health and Social Inclusion" with a background image of a person in a field.
- Navigation:** Three main buttons: "Join", "Learn", and "Practice".
- Categories:** Four main categories with corresponding images:
 - Forest-based care:** Image of people walking in a forest.
 - Urban green care:** Image of a person walking on a city path.
 - Social Agriculture:** Image of a person working in a field.
 - Green Care Tourism:** Image of a person on a bicycle on a path.
- Footer:** Includes the logo of the Spanish Ministry of Agriculture, Fisheries and Rural Development (MAGP) and the text "Departamento Territorio y Sistema Agro-Forestal".

42

Una considerazione finale

Un nuovo ruolo dello Stato:
dal «divietismo» alla *partnership*,
dal comando e controllo alla promozione.



TESAF Dipartimento Territoriale
e Sistemi Agro-Forestali



44

Nuove attività economiche: il ruolo delle istituzioni

Su queste attività il settore privato (sociale), spesso esterno al settore agricolo-forestale tradizionale, è molto più avanti della politica ed esprime una notevole capacità di innovazione nei servizi e nei modelli organizzativi

Tre temi ricorrenti per le istituzioni:

- favorire l'**accesso alla terra** (capitale naturale)
- accompagnare l'**innovazione sociale** (capitale sociale)
- supportare la qualificazione degli operatori e del fare impresa (**imprenditorialità**)

In questo cambiamento di paradigma è necessario non solo una spinta della società civile, ma anche **un nuovo ruolo della Pubblica Amministrazione**, di animazione e mediazione

TESAF Dipartimento Territoriale
e Sistemi Agro-Forestali



45

... da un ruolo (passivo) di controllo delle modalità di gestione delle risorse naturali...



... ad un ruolo attivo di *partnership*

