

- [Home !\[\]\(c8dce68b26731c7aa5915072fc9d68dd_img.jpg\)](#)
- [La Società](#)
- [Gruppi di Lavoro](#)
- [News](#)
- [Congressi](#)
- [Redazione](#)



- [Home !\[\]\(f15d3c54be60b4fd0ce1da9fb3f67256_img.jpg\)](#)
- [La Società](#)
- [Gruppi di Lavoro](#)
- [News](#)
- [Congressi](#)
- [Redazione](#)



[Post Recenti !\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1_img.jpg\)](#)

- [Redazionali](#)
- [SISEF Social](#)
- [SISEF Eventi](#)
- [Cartella Stampa](#)
- [Chi Siamo](#)

Pillole di Scienze Forestali

Effetti del clima e della stagionalità sul cancro del castagno

ARTICOLO SUCCESSIVO

Prevenzione e governo degli incendi boschivi nei Parchi Nazionali: il caso di Villetta Barrea nel Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise



ARTICOLO PRECEDENTE

Webinars interattivi organizzati dal gruppo SISEF Ecologia del Suolo



DI SILVIA ONGARO, GUGLIELMO LIONE, PAOLO GONTHIER E IVAN ROLLET · 08/02/2023



Accorgimenti gestionali per mitigare l'infezione da Cryphonectria parasitica, il fungo patogeno responsabile del cancro corticale del castagno

Il progetto [INTERREG MONGEFITOFOR](#) (Linee Guida per il monitoraggio e la gestione delle emergenze fitosanitarie nelle foreste delle Alpi centro-occidentali) sta evidenziando l'importanza del monitoraggio delle emergenze fitosanitarie nelle foreste delle Alpi centro-occidentali per attuare strategie di gestione forestale sostenibile.

Una delle specie forestali considerate dal progetto MONGEFITOFOR è il castagno, tra le cui principali avversità si annovera il fungo patogeno *Cryphonectria parasitica* (Murrill) responsabile del cancro corticale, una malattia spesso letale. Le spore del patogeno infettano l'ospite penetrando attraverso ferite di origine naturale (es. lesioni da grandine) o antropica (es. abrasioni conseguenti alle utilizzazioni forestali, tagli conseguenti ad operazioni

📍 DIECI PRIORITA' PER LE FORESTE ITALIANE

- 📍 Pillole di Scienze Forestali
- 📍 #FOCUSINCENDI
- 📍 #SISEFperCOP26
- 📍 #16foresta

ULTIMI POST PUBBLICATI

- 📍 Il verde urbano di New York assorbe una quantità eccedente di emissioni di carbonio
- 📍 10th International Wind and Trees Conference
- 📍 Nuove norme tecniche per la costruzione degli elaborati cartografici tecnico scientifici per la predisposizione degli strumenti di pianificazione forestale
- 📍 Prevenzione e governo degli incendi boschivi nei Parchi Nazionali: il caso di Villetta Barrea nel Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise
- 📍 Effetti del clima e della stagionalità sul cancro del castagno

SISEF TWEETS

di potatura o innesto). Il rischio di infezione aumenta con la quantità di spore prodotte dal fungo, che può essere influenzata da diversi fattori ambientali, tra cui il clima e la stagionalità.

Un recente studio ([Lione et al. 2022](#)) ha dimostrato che, se nel corso di una settimana aumenta il numero di giorni con piogge comprese tra 1 e 10 mm/giorno, al termine della settimana la quantità di spore prodotte dal patogeno, e quindi il rischio di infezione, aumentano significativamente. Lo stesso studio ha evidenziato che la produzione di spore raggiunge i picchi massimi in primavera ed autunno, mentre si riduce in estate e inverno, nonostante il fungo si mantenga in attività per l'intero arco dell'anno.

In castagneti dell'Italia Nord Occidentale sono stati condotti campionamenti ogni tre settimane per due anni, utilizzando "trappole captaspore" e analizzando il numero di spore catturate dalle trappole grazie ad un metodo basato sulla quantificazione del DNA (saggio in Real Time PCR). I dati sono stati poi correlati alle variabili climatiche misurate da centraline meteorologiche.

I risultati ottenuti indicano che alcune pratiche gestionali potrebbero essere idonee a contenere il cancro del

SISEF-Selvicoltura ...



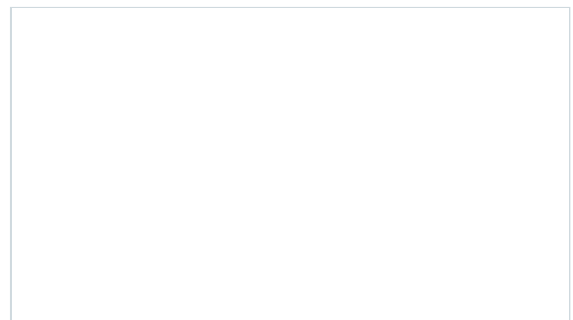
@SISEFtweet · 18 feb

#NYC città grigia?

Uno studio della [@columbiacclimate](#) evidenzia quanto il verde urbano che copre il 22% della superficie, sia indispensabile nell'assorbimento di CO2 della città

Traduzione a cura di Giovanni Sanesi
[@unibait](#) & #ChatGPT

sisef.org/2023/02/17/il-...



6



Ritwittato da **SISEF-Selvicoltura ed ecologia ...**

Giorgio Matteucci



@GioMatLTER · 15 feb

Tutti ci sentiamo bene in foresta. Ma possiamo misurarlo?

Studio sperimentale su numerose sessioni #terapiaforestale, con centinaia di casi dimostra ruolo dei composti organici volatili nella riduzione dell'ansia!

.@greenbluegedi @SocialMasaf

@MASE_IT @SISEFtweet

@CompagniaForest



17



SISEF-Selvicoltura ...



@SISEFtweet · 16 feb

#SISEF in partnership with [@IUFRO](#) and [@TESAF_unipd](#) organises the 10th wind and trees conference which focuses on resilient forests in a changed climate

castagno, tanto in bosco ceduo quanto in castagneto da frutto. Ad esempio, se possibile, si consiglia di eseguire le operazioni che comportano ferite a carico dell'albero, come potature o sfoltimenti, quando il rischio di infezione è minore, ossia in estate/inverno, e quando non si siano verificati per almeno una settimana giorni con piogge comprese tra 1 e 10 mm.

Questo studio è stato in parte realizzato grazie al progetto INTERREG **MONGEFITOFOR** (Linee Guida per il monitoraggio e la gestione delle emergenze fitosanitarie nelle foreste delle Alpi centro-occidentali) – Programma di Cooperazione Territoriale INTERREG V-A Italia-Svizzera 2014/2020. . Il progetto ha permesso di monitorare alcune tra le principali avversità del castagno, del frassino maggiore, e del pino silvestre nei settori alpini compresi tra Valle d'Aosta e Svizzera, tra cui funghi fitopatogeni, insetti nocivi, e l'effetto dei cambiamenti climatici.

Info Autori

Silvia Ongaro

Consulente @Corpo forestale della Valle d'Aosta, Ufficio monitoraggio fitosanitario | Altri Posts

#climatechange #wind&trees

sisef.org/2023/02/16/10t...

Ricevi via e-mail le notifiche di nuovi post in tempo reale.

Iscriviti



4



SISEF NEWSLETTER

SISEF-Selvicoltura ...



@SISEFtweet · 15 feb

Ricevi la SISEF Newsletter (digest) via email (2/3 invii al mese):
Nuove norme tecniche di pianificazione forestale. Online il nuovo

SISEF Newsletter

Cosa c
forestale?

sisef.org/2023/02/15/nuo...

TRANSLATION

Seleziona lingua



Powered by **Google Traduttore**



4



Visualizza di più su Twitter

Guglielmo Lione

Ricercatore in Patologia forestale @
Dipartimento di Scienze Agrarie,
Forestali e Alimentari, Università di
Torino | Altri Posts

Paolo Gonthier

Professore di Patologia forestale @
Dipartimento di Scienze Agrarie,
Forestali e Alimentari, Università di
Torino | Altri Posts

Ivan Rollet

Regione Autonoma Valle d'Aosta,
Assessorato agricoltura e risorse
naturali, Corpo forestale della Valle
d'Aosta, Ufficio monitoraggio
fitosanitario | Altri Posts

Tags: [castagno](#) [Gestione forestale](#)
[pillole di scienze forestali](#)

ARTICOLI CORRELATI

Open	GEOBASI	Three
NASA	Workshop	post-docs
Earth	10/09/2015	positions
Exchange		in

Virtual Workshop and Challenge 2014	Biosphere- Atmospher e Interaction s
11/07/2014	10/12/2011



CATEGORIE NEWS

- 📁 Gruppi di Lavoro (380)
 - 📁 Arboricoltura da legno e Agroselvicoltura (41)
 - 📁 Biodiversità Forestale (12)
 - 📁 Boschi Vetusti (2)
 - 📁 Comunicazione Forestale (39)
 - 📁 Ecologia del Suolo (6)
 - 📁 Foreste, tra Mitigazione e Adattamento (24)
 - 📁 Geomatica Forestale (13)
 - 📁 Gestione Incendi boschivi (75)
 - 📁 Infrastrutture, Risorse e Innovazione (5)
 - 📁 Inquinamento e Foreste (47)
 - 📁 Modellistica Forestale (52)
 - 📁 Pianificazione Forestale (30)
 - 📁 Selvicoltura (29)

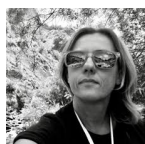
REDAZIONE SISEF.ORG



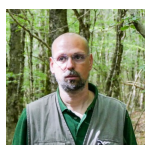
Andrea Cutini



Alessio Collalti



Angela Rositi



Ugo Chiavetta



GdL SISEF

Comunicazione Forestale



Cristina Vettori

Eventi in programma

GIU
20

Giugno 20 h 08:00 -
Giugno 23 h 17:00
CEST

10th International
Wind and Trees
Conference – “The
future is uncertain:
wind resilient forests
in a changed
climate”

[Vedi Calendario](#)

[Lista Completa
SISEF Eventi](#)

ARCHIVI

Seleziona il mese ▼

TAG CLOUD

[#SeDiciForesta](#) Agroforestry

Agroselvicoltura

 Tecnologia e Utilizzazioni (33)

 Terpeni in Ecologia (18)

 Verde Urbano (31)

 Recenti (9)

 Redazionale (220)

 #16foresta (16)


 #FOCUSINCENDI (20)

 #SISEFperCOP26 (7)

 BLOGOSFERA (1)

 Editoriali (62)

 Highlights (60)

 Pillole di Scienze Forestali
(48)

 SISEF News (1.460)

 Avvisi (642)

 Borse di Studio (145)

 Call for Papers (44)

 Call for Proposals (23)

 Comunicati (35)

 Congressi (180)

 Convegni (285)

 Corsi di Aggiornamento (40)

 Corsi di Specializzazione (82)

 Eventi (36)

 Giornate di Studio (150)

 Obituary (3)

 Opportunità di Lavoro (333)

 Rassegne (9)



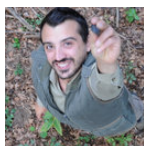
Elena Paoletti



Enrico Marchi



Fabio Salbitano



Chianucci



Fabrizio Ferretti



Federico Magnani



Gherardo Chirici



Giorgio Matteucci



Minotta

Biodiversità
Cambiamenti
climatici
Cambiamento
Climatico Carbonio Climate
Climate change
Convegni crisi climatica

Drought EFI Evapotranspiration

Forest Forest cover Foreste
Forest Management Forest

Wildfires Forest windthrow

Gestione
forestale gestione

forestale sostenibile Gestione

sostenibile Hydrological balance

Incendi Incendi
forestali INFC2015 Job

opportunities mitigazione e

adattamento ai cambiamenti

climatici monitoraggio forestale

phd fellowship pianificazione

forestale **pillole di scienze**

forestali premio Prevenzione

incendi prevenzione incendi

boschivi Remote sensing

selvicoltura servizi

ecosistemici Sostenibilità

Suolo Sustainability Tempesta Vaia

Università webinar

I PIÙ CLICCATI



SIR-Legno: un
software per il
riconoscimento
guidato del legno




Nuove norme tecniche
per la costruzione

 Recensioni (61)

 Reports (27)

 Seminari (10)

 Simposii (68)

 Web Conference (34)

 Webinars (23)

 Workshop (4)

 Video (26)



© SISEF - Tutto il materiale presente su queste pagine è distribuito con licenza Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International.



Giacomo Goli

degli elaborati cartografici tecnico scientifici per la predisposizione degli strumenti di pianificazione forestale



Stefano Grigolato



Prevenzione e governo degli incendi boschivi nei Parchi Nazionali: il caso di Villetta Barrea nel Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise



Giorgio Vacchiano



Davide Ascoli



Lorenzo Sallustio



Webinars interattivi organizzati dal gruppo SISEF Ecologia del Suolo



Maddalena Monge



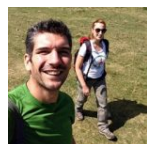
Il verde urbano di New York assorbe una quantità eccedente di emissioni di carbonio



Marco Michelozzi



Olivo Asparago Pollo: una consociazione agroforestale per aumentare reddito e sostenibilità.



Maurizio Marchi



Marco Borghetti



10th International Wind and Trees Conference



Marco Marchetti



EDITORIALE: Selvicoltura e schianti



Renzo Motta

da vento. Il caso della
“tempesta Vaia”



HIGHLIGHTS: La
ricerca italiana ed il
ruolo della comunità
scientifica nella
realizzazione dell’Albo
nazionale delle
“Foreste vetuste”



Paolo Cantiani



Piemaria Corona



Cura e salvaguardia
degli Alberi
Monumentali in Italia



Raffaella Lovreglio



Silvano Fares



Redazione SISEF



Andrea Squartini



Davide Travaglini



Tiziana Gentilesca



Luigi Todaro



Pierluigi Paris



© SISEF. Tutto il materiale presente su queste pagine è distribuito con licenza Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International.

