

Intelligenza FORESTALE

Nuovi approcci digitali - come
il mondo forestale risponde alle
sfide del futuro

29
giugno
2024

Gli interventi:

Ivan Gnesi (Docente MONTES) - AI
Le reti neurali storia e sviluppo in ambito
scientifico

Matteo Garbarino (Docente STEF) - Applicazioni
dell'intelligenza artificiale allo studio multiscala
delle dinamiche forestali

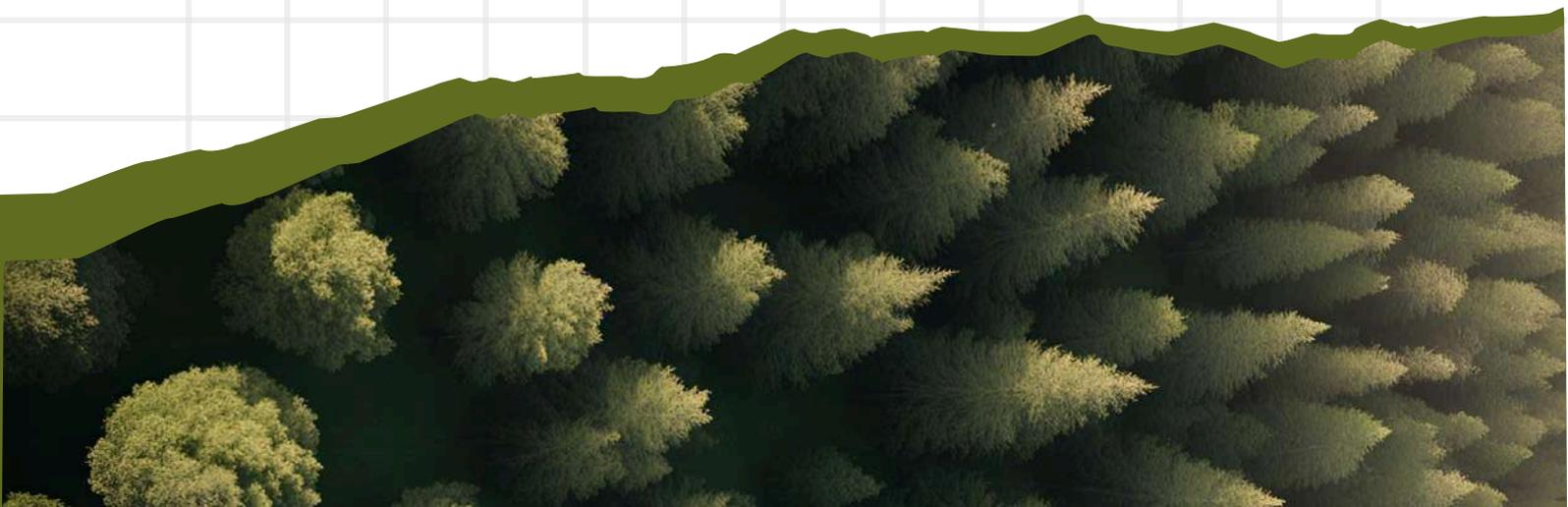
Lucio Vaira (Walden) - Robin Wood
Gestione forestale sostenibile - dalla rete al
bosco

ore 11
sala
CATO2

Piazza Grand Hoche,
Beaulard, Oulx (TO)
navetta di
collegamento tra
fiera ed evento

La partecipazione al convegno riconosce nr. **CFP**
0,250 SDAF 14 per la categoria dei Dott. Agronomi e
Dott. Forestali/Rif

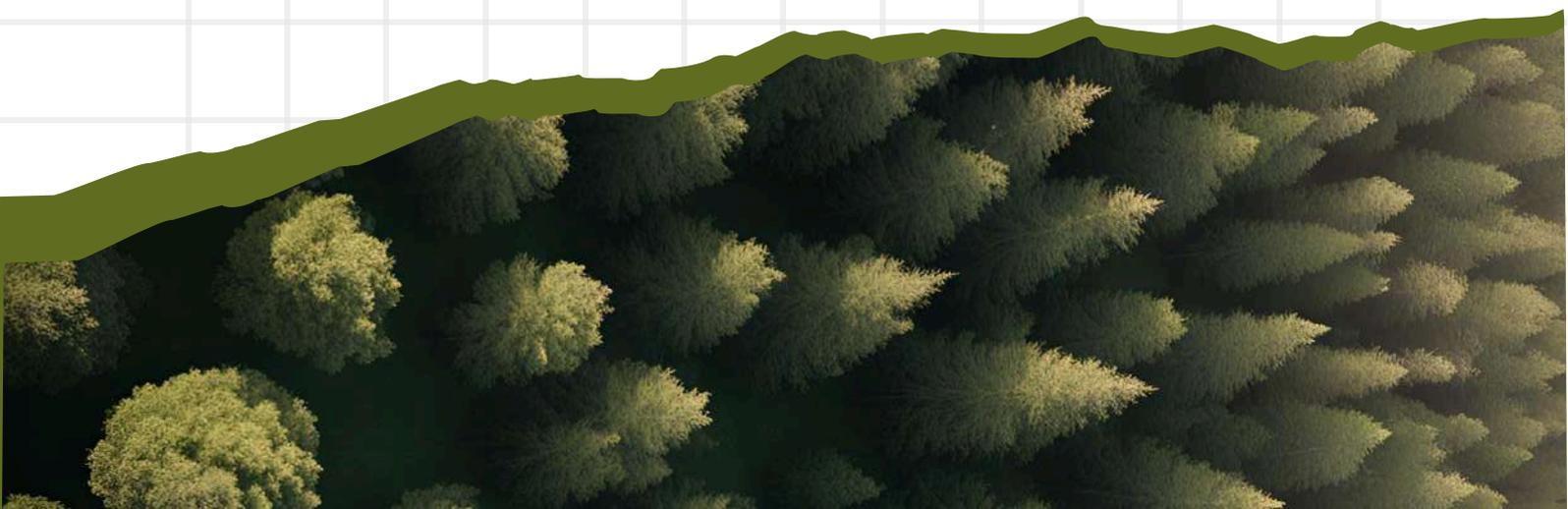
Regolamento per la formazione professionale continua dei dottori
agronomi e dei dottori forestali approvato con delibera del
Consiglio n. 162 del 27 aprile 2022



Intelligenza FORESTALE

Il programma completo

- 11:00** **Registrazione**
Introduzione a cura di Luca Versino – I dati dello sviluppo tecnologico nell'analisi scientifica
- 11:15** **Ivan Gnesi – docente "MONTES"**
*- cos' è una rete neurale
- storia e sviluppo delle reti neurali
- utilizzi e sviluppi in ambito scientifico delle NN*
- 11:45** **Matteo Garbarino – docente "STEF"**
*- IA e scienze forestali;
- IA nella classificazione delle immagini
- IA nei modelli statistici*
- 12:15** **Lucio Vaira – Dott.For Studio "Walden"**
*- Nascita e progettazione di RobinWood
- sistema comunicativo
- obiettivi e risultati*
- 12:45** **Dibattito finale e domande**



Seminario di divulgazione in Fiera forestale **BOSTER 2024** **29 giugno 2024**

Titolo:

Intelligenza Forestale – nuovi approcci digitali – come il mondo forestale risponde alle sfide del futuro

Ente organizzatore:

G. PIRRERA EVENTI S.r.l. – società unipersonale di organizzazione eventi di carattere forestale. La Pirrera Eventi organizza “BOSTER - bosco e territorio”, la fiera forestale biennale, arrivata alla sua 12° edizione, che mette al centro la gestione e l'utilizzazione delle risorse forestali e si svolge in alta Val Susa, ma anche “FORLENER – foresta legno energia” Erba (CO), fiera biennale che percorre tutta la filiera delle biomasse, dalla gestione al consumo.

Referente dell'evento:

Luca Versino, laureato Magistrale in “*Scienze e Tecnologie dei Sistemi e Territori Forestali*” e delegato di AUSF Torino – Associazione Universitaria Studenti Forestali di Torino. L'associazione collabora da diverse edizioni con l'organizzazione per proporre eventi culturali legati al mondo delle scienze forestali.

Descrizione evento:

“**Intelligenza Forestale**” sarà un seminario divulgativo che pone al centro le nuove tecnologie applicate in campo forestale, come l'analisi del territorio attraverso i dati geospaziali, metodi innovativi per la gestione forestale sostenibile, l'intelligenza artificiale per la statistica e i dati scientifici.

L'evento si terrà nella sala “CATO2 - Consorzio Alpino Torino 2”, Piazza Grand Hoche, Beaulard, Oulx (TO) che dista qualche centinaio di metri dall'ingresso della fiera ed è servita da una navetta gratuita.

Obiettivi formativi:

conoscere gli strumenti e le tecnologie emergenti nel mondo della ricerca e le loro conseguenze sulle attività professionali.

Programma:

11:00

Registrazione evento.

Introduzione a cura di Luca Versino – I dati dello sviluppo tecnologico nell'analisi scientifica

11:15 – Ivan Gnesi – docente “MONTES”

- cos'è una rete neurale
- storia e sviluppo delle reti neurali
- utilizzi e sviluppi in ambito scientifico delle NN

11:45 – Matteo Garbarino – docente “STEF”

- IA e scienze forestali;
- IA nella classificazione delle immagini
- IA nei modelli statistici

12:15 – Lucio Vaira – Dott.For Studio “Walden”

- Nascita e progettazione di RobinWood
- sistema comunicativo
- obiettivi e risultati

12:45

Dibattito finale e domande

13:00

