



Accademia Italiana di Scienze Forestali – Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale

Firenze, 19 febbraio 2020

## AVANZAMENTI NEI METODI STATISTICI PER INDAGINI SCIENTIFICHE SULLE RISORSE FORESTALI E AMBIENTALI

Seminario formativo teorico-pratico, con applicazioni a casi di studio

A cura di: Gherardo Chirici, Piermaria Corona, Lorenzo Fattorini

*Il seminario si propone di presentare e discutere gli strumenti concettuali e operativi che caratterizzano alcune recenti applicazioni della statistica inferenziale e multivariata e dei metodi di estrazione di informazioni da grandi quantità di dati alle indagini sulle risorse naturali, con specifico riferimento ai sistemi forestali nelle loro dinamiche ambientali a varie scale di osservazione. Il seminario, orientato primariamente - ma non esclusivamente - a dottorandi, giovani ricercatori e professionisti specializzati, intende evidenziare le basi teorico-pratiche connesse al tema in oggetto, in una prospettiva di formazione continua.*

10.00 - Introduzione (Piermaria Corona)

10.15 - Basi metodologiche del campionamento per indagini sulle risorse forestali e ambientali (Lorenzo Fattorini)

11.00 - Metodi statistici a supporto della mappatura di variabili ambientali - Approccio model-based (Sara Franceschi)

12.00 - Metodi statistici a supporto della mappatura di variabili ambientali - Approccio design-based (Caterina Pisani)

12.45 - Light lunch

13.45 - Stima della numerosità e diversità delle specie vegetali negli ecosistemi forestali (Marzia Marcheselli)

14.30 - Applicazioni delle regressioni con effetti misti a indagini sulle risorse forestali e ambientali (Sara Franceschi)

15.20 – Data mining a supporto della ricerca scientifica (Vincenzo Vespri)

16.20 - Conclusioni (Gherardo Chirici)

La partecipazione al Seminario, che si svolgerà presso la sede dell'Accademia (piazza T.A. Edison 11, Firenze), prevede un costo di 150 euro, da saldare mediante bonifico bancario sul cc n. 300001 acceso presso la banca Intesa San Paolo – Agenzia Firenze Beccaria, ed intestato ad Accademia Italiana di Scienze Forestali (IBAN: IT24E0306902993100000300001). Copia della attestazione di pagamento va inviata **entro il 09.02.2020** alla Segreteria dell'Accademia ([giovanna.puccioni@aisf.it](mailto:giovanna.puccioni@aisf.it); 055-570348).