

# FORESTE E TELERILEVAMENTO

**MESSAGGIO CHIAVE:** : le foreste coprono il 40% della superficie nazionale. Le tecnologie di osservazione dallo spazio rappresentano lo strumento più efficace per monitorarne l'evoluzione e i disturbi.

## COSA DICE LA SCIENZA

- Le foreste in Italia coprono il 40% della superficie nazionale e sono in costante aumento negli spazi abbandonati dall'agricoltura e dal pascolo in montagna. I nostri boschi sono oggetto di prelievi di legno e legname tramite tagli (utilizzazioni forestali) e sono disturbati da incendi e attacchi di patogeni.
- I cambiamenti climatici modificano le aree più o meno adatte alle diverse tipologie di boschi presenti in Italia.
- Per questi motivi è essenziale un monitoraggio continuo dei boschi.
- Le moderne tecnologie di osservazione dall'alto (telerilevamento da satellite, da aereo/elicottero e da droni) forniscono informazioni aggiornate e di dettaglio in tempo reale.
- La comunità scientifica è al lavoro per produrre dati sempre migliori per poter meglio controllare le caratteristiche e la salute dei nostri boschi, fornendo informazioni alla impostazione di sistemi di gestione forestale sostenibile

## ESPERTI CONTATTABILI

- Gherardo Chirici (Università di Firenze): [gherardo.chirici@unifi.it](mailto:gherardo.chirici@unifi.it)
- Francesco Pirotti (Università di Padova): [francesco.pirotti@unipd.it](mailto:francesco.pirotti@unipd.it)

## RISORSE UTILI

- Programma Europeo di osservazione dallo spazio , [www.copernicus.eu](http://www.copernicus.eu)
- Associazione Italiana di Telerilevamento, <https://aitonline.org/>

La [SISEF](http://www.sisef.org) (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale) è una società scientifica senza fini di lucro fondata nel 1995. I suoi obiettivi sono promuovere ricerche e studi sulla struttura e la funzionalità degli ecosistemi forestali e sulla loro gestione sostenibile con finalità economico-produttive, paesaggistiche, di conservazione della diversità e di protezione del territorio; facilitare la collaborazione scientifica e tecnica in campo ecologico e selvicolturale sia a livello nazionale che internazionale tra ricercatori, professionisti ed Enti territoriali preposti alla gestione ed tutela del territorio.

