



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

LA STATALE

## Un ricercatore della Statale di Milano tra gli 11 migliori scienziati emergenti al mondo

*Giorgio Vacchiano, ricercatore, esperto di foreste del Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali, è stato selezionato da Nature tra gli 11 più influenti ricercatori emergenti, selezionati tra 500 studiosi di tutto il mondo. "The world at their feet", è titolo dell'articolo della prestigiosa rivista che celebra così gli 11 scienziati che con i loro studi "stanno lasciando il segno nella scienza".*

***"The world at their feet"***

<https://www.nature.com/articles/d41586-018-06622-8>

**Giorgio Vacchiano**, 38 anni, ricercatore del **Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali dell'Università degli Studi di Milano**, diretto dal professor Osvaldo Failla, è stato selezionato da *Nature* tra gli 11 migliori scienziati emergenti al mondo su 500 profili esaminati. La prestigiosa rivista internazionale titola l'articolo pubblicato ieri, 19 settembre, "Il mondo ai loro piedi", spiegando che gli 11 ricercatori "stanno lasciando il segno nella scienza", ciascuno nelle rispettive discipline di studio.

Vacchiano - scelto insieme a un'altra scienziata italiana, Silvia Marchesan dell'Università di Trieste - è ricercatore presso la Statale dove si occupa di **Assestamento Forestale e Selvicoltura**. Al centro della sua attività vi sono in particolare la **gestione forestale**, i servizi ecosistemici, le capacità di resistenza e resilienza delle foreste ai **cambiamenti climatici**, lo studio delle conseguenze di incendi boschivi e altri cosiddetti "disturbi naturali" sulle foreste temperate europee.

Con i suoi studi, Vacchiano ha, in particolare, aperto la strada all'uso della modellazione matematica per la gestione forestale, mentre l'attività di ricerca che sta conducendo ora si concentra nello specifico sull'ottimizzazione della gestione delle foreste per mitigare i cambiamenti climatici.

*Nature* ha selezionato i migliori profili tra **500 ricercatori di tutto il mondo** valutati secondo il *Nature Index* che, aggiornato mensilmente, traccia le affiliazioni di articoli scientifici di alta qualità, e il *League of Scholars Whole-of-Web (WoW) ranking*, che identifica i ricercatori più influenti utilizzando un algoritmo simile al PageRank di Google.

L'analisi è stata condotta tra i ricercatori che hanno pubblicato almeno un articolo nelle 82 riviste del *Nature Index* nel 2017 e il cui primo documento scientifico sia apparso meno di 20 anni fa. Gli 11 scienziati selezionati da *Nature* hanno mostrato una crescita delle citazioni anno su anno e hanno ottenuto un punteggio eccezionale nel ranking WoW che gli è valsa la prestigiosa menzione.

Vacchiano ha trascorso 15 mesi lavorando sulla modellazione forestale per la Commissione Europea prima di approdare nel febbraio 2018 all'Università Statale presso il Dipartimento di Scienze Agrarie.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

LA STATALE