

Padova, 28 ottobre 2019

**VAIA UN ANNO DOPO**  
**Nasce il progetto di ricerca VAIA FRONT**

Nei giorni del 29 e 30 ottobre 2018 la tempesta Vaia investì con precipitazioni piovose e raffiche di vento di eccezionale intensità le aree prealpine e alpine dell'Italia nord-orientale, causando gravi danni alle abitazioni, alle infrastrutture e, soprattutto, ai boschi.

«Il danno stimato nelle aree forestali è superiore agli 8 milioni di metri cubi di legname – **dice Raffaele Cavalli, Dipartimento TESAF Università di Padova** -, a cui si associa la perdita di una serie di servizi eco-sistemici legati alle foreste quali la protezione dalle frane, dalle valanghe e dalle alluvioni e il mantenimento dei valori culturali.»

**A un anno dalla tempesta Vaia il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali (TESAF) dell'Università di Padova, organizza l'incontro *The Vaia storm: taking stock and looking ahead*, che si terrà mercoledì 30 ottobre 2019 nell'Aula Magna del Campus di Agripolis a Legnaro (PD) con inizio alle ore 9.00.**

Il workshop rappresenta un momento di riflessione sulle origini della tempesta, su quanto si è fatto nel primo anno e costituisce un forum per la discussione sui rischi cui sono sottoposte le foreste alpine a seguito del surriscaldamento globale e della conseguente emergenza climatica.

Interverranno diversi esperti a livello internazionale sugli aspetti meteorologici della tempesta Vaia, sui cambiamenti climatici e il loro impatto sugli eventi atmosferici, sulla possibile previsione del rischio dei danni del vento sulle foreste.

Il workshop sarà anche la piattaforma per il lancio del **Progetto di ricerca "VAIA - FROM lessons learnt to future options: VAIA FRONT"**, un progetto di ricerca di 2 anni, finanziato dal Dipartimento TESAF dell'Università di Padova, quale *starting project* attorno al quale catalizzare ulteriori azioni di ricerca sulla resilienza e sulla resistenza delle formazioni forestali agli stress climatici.



with the sponsorship of



## Workshop

# The Vaia storm: taking stock and looking ahead

On October 29th, 2018, the Vaia storm and flood event hit North-Eastern Italy, causing major damages to society, forests and infrastructures. With a damage of more than 8 million cubic meters of standing trees and, more importantly, the sudden reduction of forest-related ecosystem services, including protection against landslides, avalanches and floods, maintenance of cultural values, the storm had regionally unprecedented consequences. The Workshop, organised by the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry (TESAF) of the University of Padova, will assist in stock-taking efforts and analyse hydro-meteorological and climate-related aspects of the Vaia storm, and will provide a forum for the discussion on forest risks and climate change. The Workshop will also present the recently launched Research Project “VAIA - FROM lessons learnt to future options: VAIA FRONT”, a 2-year research project funded by the Department TESAF of the University of Padova.

**Aula Magna, Campus of Agripolis, Legnaro (PD) Wednesday October 30<sup>th</sup> 2019**

9:00-9:15	<b>Vincenzo D’Agostino</b> <i>Dept. TESAF, University of Padova, Italy</i>	<b>Welcome address</b>
9:15-10:45 Chairperson	<b>Silvio Davolio</b> <i>ISAC-CNR, Bologna, Italy</i>	<b>Meteorological aspects of the Vaia storm: forcing mechanisms, predictability and atmospheric rivers</b>
<b>Emanuele Lingua</b>	<b>Marco Borga</b> <i>Dept. TESAF, University of Padova, Italy</i>	<b>Climate change and impacts on flood and landslide hazards: the Vaia storm</b>

	<b>Barry Gardiner</b> <i>INRA, France</i>	<b>Predicting the risk of wind damage to multiple forest types in a changing climate</b>
10:45-11:00	<i>discussion</i>	
11:00-12:30 Chairperson <b>Laura Secco</b>	<b>Peter Bebi</b> <i>WSL, Switzerland</i>	<b>Protection against natural hazards on windthrow areas: experiences from Switzerland.</b>
	<b>Kristina Blennow</b> <i>Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden</i>	<b>Experiences from the Gudrun storm in Sweden and opportunities for evidence-based communications on climate change and forests</b>
	<b>Raffaele Cavalli</b> <i>Dept. TESAF University of Padova, Italy</i>	<b>The VAIA-FRONT research project: challenges and prospects</b>

**Workshop attendance is credited with 0.5 CFP**

Contact person: [marco.borga@unipd.it](mailto:marco.borga@unipd.it)