

A worldwide overview of innovative grape&wine research

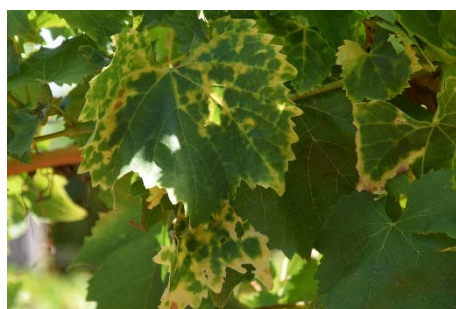


Viticulture session at Enoforum Web Conference 2021

The conference will be held **online** from **23 to 25 February** from **4 to 7 p.m. (CET)**

The program of Enoforum Web Conference will be composed of the following thematic sections: VINE, GRAPE, CELLAR and WINE. Research works selected by the international Scientific Committee for the VINE session form 4 important thematic blocks: rootstocks and new varieties, pathogen defense, low impact and efficient vineyard treatments, precision viticulture and decision support systems.

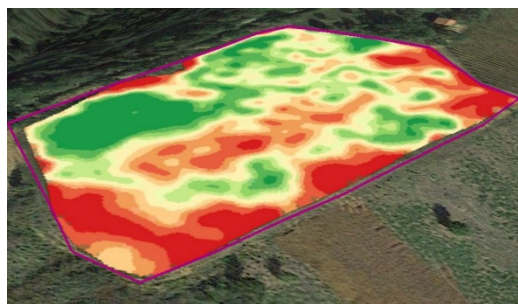
Gabriela De Lorenzis will present the study of **genetic characterization** of a large collection of rootstocks and other non-vinifera accessions maintained at the University of Milan. Anne-Sophie Spilmont from IFV will demonstrate the potential of X-ray tomography, commonly used in medicine, as a tool to **assess the quality of the graft union of the grafted vines**. Rocio Gil Munoz from the Murcian Institute of Agriculture and Food Research and Development will discuss how **new hybrids** meet new consumer demands for **wines with lower alcohol content** and greater freshness.



Flavescence dorée, downy mildew, *Botrytis cinerea* and wood pathogens still represent important challenges for modern viticulture. Research from Gicele Sbardelotto De Bona of the University of Padova will explain how **antifungal properties of stilbene extracts** can protect vine plants from *Botrytis cinerea*, while Giuseppe Carella from the University of Florence will assess the **use of microorganism against the wood pathogens**.

Nadia Bertazzon from CREA will present **mechanisms responsible for differing susceptibility** of grapevine varieties to **Flavescence dorée**. Silvia Toffolatti from the University of Milan will report the **discovery of unique downy mildew resistance traits** in a winemaking cultivar from the domestication center of *V. vinifera*.

One of the ways to reduce the use of pesticides is to adapt their dosage to the needs of the plant by using variable rate technology for managing field spatial variability. Xavier Delpuech from IFV will present the PulvéLab project which aims to **accelerate innovation in precision viticulture**. Tara Southey from the University of Stellenbosch will show how an **online spatial Decision support system** can be useful for the wine industry.



New regulation for organic viticulture demands a significant **reduction of copper treatments** in the vineyard. During the conference two Italian researchers, Giovanni Mian from the University of Udine and William Antonio Petrucci from CREA, will present their studies of different strategies of optimization and reduction of copper applications. The effect of another treatment product based on the **combination of zeolite and compost**, studied during the ZEOWINE LIFE project, will be illustrated by

Eleonora Cataldo from the University of Florence.

Watch out for new additions to our developing program, always available to monitor on the EWC website

[Congress website](#)

[VINE session](#)

[Free registration](#)

ENOFORUM WEB CONFERENCE is patronized by **OIV** (International Organisation of Wine and Vine), and enjoys the partnership of several other scientific organizations: **IVES** (International Viticulture and Enology Society), **IFV** (Institut Français du Vin), **PTV** (Plataforma Tecnológica del Vino), **SIVE** (Società Italiana di Viticoltura ed Enologia), **AWRI** (Australian Wine Research Institute), **ASVO** (Australian Society of Viticulture and Oenology), **SASEV** (South African Society of Enology and Viticulture).

The conference is **free of charge** for all wine professionals worldwide, thanks to the support of the sponsors **OENOPPIA** (Oenological Products and Practices International Association), **SIMEI-UIV** (Salone Internazionale Macchine per Enologia e Imbottigliamento – Unione Italiana Vini), **ENOMAQ** (Feria Internacional de la Maquinaria, Técnicas y Equipos para vitivinicultura).

Simultaneous translation of all presentations, given in **English** by the speakers, is offered free of charge thanks to the sponsors: OENOLOGUES DE FRANCE for **French**, ASSOENOLOGI for **Italian**, EXCELL IBERICA for **Spanish**.

In addition to the **ENOFORUM Award** of € 10.000 to the research best voted by attendees, OENOPPIA, ASSOENOLOGI and SIMEI-UIV have established **special Awards** of € 2,500 for the best research in specific categories.

Una panoramica mondiale della ricerca innovativa su uva e vino

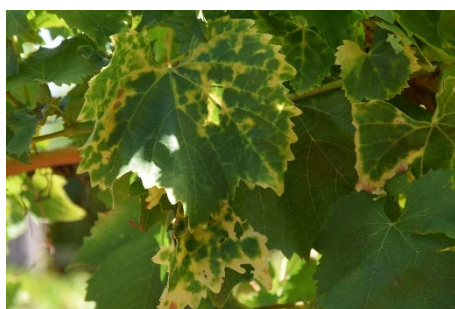


Sessione Viticoltura alla Enoforum Web Conference 2021

La conferenza si svolgerà online **dal 23 al 25 febbraio dalle ore 16.00 alle 19.00 (CET)**

Il programma della Enoforum Web Conference sarà suddiviso nelle seguenti sezioni tematiche: VIGNETO, UVA, CANTINA e VINO. I lavori di ricerca selezionati dal Comitato Scientifico internazionale per la sessione VIGNETO formano 4 importanti blocchi tematici: portainnesti e nuove varietà, difesa dai patogeni, trattamenti in vigneto efficaci e a basso impatto, viticoltura di precisione e sistemi di supporto decisionale.

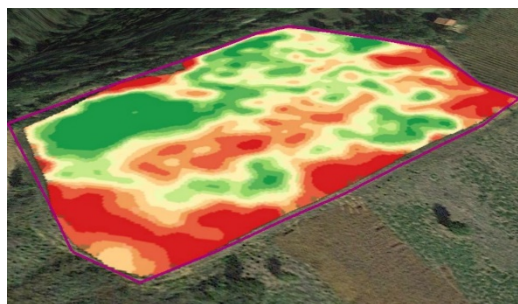
Gabriela De Lorenzis presenterà lo studio della **caratterizzazione genetica** di un'ampia collezione di portainnesti e a di altre accessioni non-vinifera, conservate all'Università di Milano. Anne-Sophie Spilmont dell'IFV dimostrerà il potenziale della **tomografia a raggi X**, utilizzata comunemente in medicina, come strumento per **valutare la qualità della saldezza dell'innesto nelle viti innestate**. Rocio Gil Munoz dell'Istituto Murciano di Ricerca e Sviluppo Agroalimentare illustrerà come **i nuovi ibridi incontrano la domanda di vini con minor contenuto alcolico** e maggiore freschezza da parte dei nuovi consumatori.



Flavescenza dorata, peronospora, *Botrytis cinerea* e patogeni del legno rappresentano ancora sfide importanti per la viticoltura moderna. In che modo **le proprietà antifungine di estratti stilbenici** potrebbero proteggere le piante di vite da *Botrytis cinerea* sarà illustrato nella ricerca di Gicele Sbardelotto De Bona dell'Università di Padova, mentre Giuseppe Carella dell'Università di Firenze valuterà **l'uso di microrganismi contro**

i patogeni del legno. Nadia Bertazzon del CREA presenterà alcuni **meccanismi responsabili della diversa suscettibilità alla Flavescenza dorata** delle varietà di vite e Silvia Toffolatti dell'Università di Milano relazionerà sulla **scoperta di tratti unici di resistenza alla peronospora** in una cultivar enologica del centro domesticazione della V. vinifera.

Una delle vie per ridurre l'uso di agrofarmaci è adattare il loro dosaggio alle esigenze della pianta, utilizzando la tecnologia a rateo variabile per gestire la variabilità spaziale in campo. Xavier Delpuech dell'IFV introdurrà il progetto PulvéLab, che ha lo scopo di **accelerare l'innovazione nella viticoltura di precisione**. Tara Southey dell'Università di Stellenbosch esporrà come un **sistema di supporto decisionale spaziale online** può essere utile per l'industria enologica.



Le nuove normative per la viticoltura biologica richiedono una **riduzione significativa dei trattamenti a base rame** in vigneto. Nel corso della conferenza due ricercatori italiani, Giovanni Mian dell'Università di Udine e William Antonio Petrucci del CREA, presenteranno i loro studi di differenti strategie di ottimizzazione e diminuzione delle applicazioni di rame. L'effetto di un altro prodotto di trattamento basato sulla **combinazione di zeolite e compost**, studiato nell'ambito del progetto LIFE ZEOWINE, sarà

illustrato da Eleonora Cataldo dell'Università di Firenze.

Potete seguire il programma in continuo aggiornamento sul sito EWC:

[Visita il sito del congresso](#)

[Sessione VIGNETO](#)

[Registrati gratuitamente](#)

ENOFORUM WEB CONFERENCE è patrocinata dall'**OIV** (Organizzazione Internazionale del Vino e della Vite), e gode della collaborazione di diverse altre organizzazioni scientifiche: **IVES** (International Viticulture and Enology Society), **IFV** (Institut Français du Vin), **PTV** (Piattaforma Tecnologica del Vino), **SIVE** (Società Italiana di Viticoltura ed Enologia), **AWRI** (Australian Wine Research Institute), **ASVO** (Australian Society of Viticulture and Oenology), **SASEV** (South African Society of Enology and Viticulture).

La partecipazione al convegno **è gratuita** per tutti i professionisti del vino nel mondo, grazie al supporto degli sponsor **OENOPPIA** (Oenological Products and Practices International Association), **SIMEI-UIV** (Salone Internazionale Macchine per Enologia e Imbottigliamento - Unione Italiana Vini), **ENOMAQ** (Feria Internacional de la Maquinaria, Técnicas y Equipos para vitivinicultura).

La traduzione simultanea di tutte le presentazioni, tenute in **inglese** dai relatori, è offerta gratuitamente grazie al contributo di: UNION DES OENOLOGUES DE FRANCE per il **francese**, ASSOENOLOGI per l'**italiano**, EXCELL IBERICA per lo **spagnolo**.

Oltre al **Premio ENOFORUM** di € 10.000 per il lavoro vincitore, OENOPPIA, ASSOENOLOGI e SIMEI-UIV hanno stabilito **ulteriori premi** di € 2.500 per le migliori ricerche in specifiche categorie.

Un panorama mundial de la investigación innovadora sobre la uva y el vino



Sesión de Viticultura en Enoforum Web Conference 2021

El congreso se celebrará **online** del **23 al 25 de febrero de 16 a 19 h. (CET)**

El programa de Enoforum Web Conference se dividirá en las siguientes sesiones temáticas: VIÑEDO, UVA, BODEGA y VINO. Los trabajos de investigación seleccionados por el Comité Científico Internacional para la sesión VIÑEDO forman 4 importantes bloques temáticos: portainjertos y nuevas variedades, defensa frente a patógenos, tratamientos efectivos y de bajo impacto del viñedo, viticultura de precisión y sistemas de apoyo a las decisiones.

Gabriela De Lorenzis presentará un estudio de **caracterización genética** de una gran colección de portainjertos y otras accesiones no viníferas, conservadas en la Universidad de Milán. Anne-Sophie Spilmont del IFV demostrará el potencial de la **tomografía de rayos X**, comúnmente utilizada en medicina, como herramienta **para evaluar la calidad de la resistencia del injerto en vides injertadas**. Rocío Gil Munoz del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agroalimentario ilustrará cómo **los nuevos híbridos satisfacen la demanda de vinos con menor graduación alcohólica** y mayor frescura por parte de los nuevos consumidores.

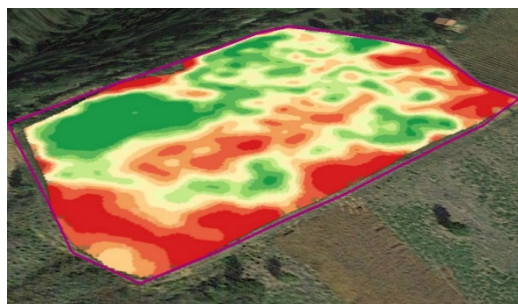




Flavescencia dorada, mildiú, *Botrytis cinerea* y patógenos de la madera siguen representando grandes desafíos para la viticultura moderna. Se mostrará cómo **las propiedades antifúngicas de los extractos estilbénicos** pueden proteger las plantas de vid frente a *Botrytis cinerea* gracias a la presentación de Gicele Sbardelotto De Bona de la Universidad de Padua, mientras que Giuseppe Carella de la Universidad de Florencia evaluará el **uso de microorganismos frente a patógenos de la**

madera. Nadia Bertazzon del CREA presentará algunos **mecanismos responsables de la diferente susceptibilidad a la Flavescencia dorada** de las variedades de vid y Silvia Toffolatti de la Universidad de Milán describirá el descubrimiento de rasgos únicos de resistencia al mildiú en un cultivar enológico del centro de domesticación de *V. vinifera*.

Una de las formas de reducir el uso de productos fitosanitarios es adaptar su dosificación a las necesidades de la planta, utilizando tecnología de tasa variable para gestionar la variabilidad espacial en el campo. Xavier Delpuech del IFV presentará el proyecto PulvéLab, cuyo objetivo es **acelerar la innovación en la viticultura de precisión**. Tara Southey de la Universidad de Stellenbosch discutirá cómo **un sistema de soporte de decisión espacial en línea** puede ser útil para la industria del vino.



La nueva normativa para la viticultura ecológica exige una **reducción significativa de los tratamientos a base de cobre** en el viñedo. Durante el congreso, dos investigadores italianos, Giovanni Mian de la Universidad de Udine y William Antonio Petrucci de CREA, presentarán sus estudios sobre diferentes estrategias de optimización y reducción de las aplicaciones de cobre. El efecto de otro producto de tratamiento basado en la **combinación de zeolita y compost**, estudiado en el marco del

proyecto LIFE ZEOWINE, será ilustrado por Eleonora Cataldo de la Universidad de Florencia.

Para mantenerte informado de las últimas actualizaciones del programa consulta el portal web EWC:

[Portal web del evento](#)

[Sección VIÑEDO](#)

[Participación gratuita](#)

ENOFORUM WEB CONFERENCE está patrocinada por la **OIV** (Organización Internacional de la Viña y el Vino) y cuenta con la colaboración de varias organizaciones científicas: **IVES** (International Viticulture and Enology Society), **IFV** (Institut Français du Vin), **PTV** (Plataforma Tecnológica del Vino), **SIVE** (Società Italiana di Viticoltura ed Enologia), **AWRI** (Australian Wine Research Institute), **ASVO** (Australian Society of Viticulture and Oenology), **SASEV** (South African Society of Enology and Viticulture).

La inscripción al congreso **es gratuita** para todos los profesionales del sector vitivinícola a nivel mundial, gracias al apoyo de los patrocinadores **OENOPPIA** (Oenological Products and Practices International).

Association), **SIMEI-UIV** (Salone Internazionale Macchine per Enologia e Imbottigliamento – Unione Italiana Vini), **ENOMAQ** (Feria Internacional de la Maquinaria, Técnicas y Equipos para vitivinicultura).

La traducción simultánea de todas las presentaciones, impartidas en **ingles** por los ponentes, estará disponible gratuitamente gracias a los patrocinadores: UNIONS DES OENOLOGUES DE FRANCE para **Francés**, ASSOENOLOGI para **Italiano**, EXCELL IBERICA para **Español**.

Además del **Premio ENOFORUM** de € 10.000 a la investigación ganador, OENOPPIA, ASSOENOLOGI y SIMEI-UIV ofrecerán **Premios adicionales** de 2.500 € para el mejor trabajo de investigación en categorías específicas.

Un aperçu mondial de la recherche innovante sur le raisin et le vin

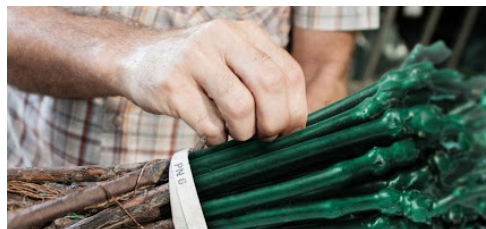


Session viticulture lors de la conférence Enoforum Web Conference

La conférence se tiendra **en ligne** du **23 au 25 février de 16 à 19 heures (CET)**

Le programme de la conférence Enoforum Web Conférence est structuré en sections thématiques : VIGNOBLE, RAISIN, CAVE et VIN. Les travaux de recherche sélectionnés par le comité scientifique international pour la session VIGNOBLE forment 4 blocs thématiques : porte-greffes et nouvelles variétés, défense contre les pathogènes, traitements efficaces pour la vigne et à faible impact, viticulture de précision et systèmes d'aide à la décision.

Gabriela De Lorenzis présentera l'étude de la **caractérisation génétique** d'une grande collection de porte-greffes et autres accessions non-vinifères, conservée à l'Université de Milan. Anne-Sophie Spilmont de l'IFV montrera le potentiel de la **tomographie à rayons X**, couramment utilisée en médecine, comme outil pour **évaluer la qualité de la fermeté des greffons dans les vignes greffées**. Rocio Gil Munoz, de l'Institut de recherche et de développement agroalimentaire de Murcie, illustrera comment **les nouveaux hybrides** répondent à la demande des consommateurs de vins **à faible teneur en alcool** et plus frais.

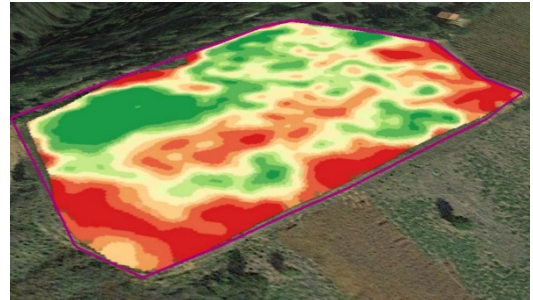




La flavescence dorée, le mildiou, *Botrytis cinerea* et les agents pathogènes du bois sont encore un défi majeur pour la viticulture moderne. Les recherches de Gicele Sbardelotto De Bona, de l'université de Padoue, illustreront comment **les propriétés antifongiques des extraits stilbéniques** pourraient protéger les vignes contre *Botrytis cinerea*, tandis que Giuseppe Carella, de l'université de Florence, évaluera **l'utilité des micro-organismes contre les agents pathogènes du bois**. Nadia Bertazzon du CREA

(Conseil pour la recherche agricole et l'analyse de l'économie agricole) présentera certains **mécanismes responsables des différentes susceptibilités des variétés de vigne à la Flavescence dorée** et Silvia Toffolatti de l'Université de Milan fera état de **la découverte de traits uniques de résistance au mildiou** d'un cultivar œnologique du centre de domestication de *V. vinifera*.

L'un des moyens de réduire l'utilisation de produits phytosanitaires est d'adapter leur dosage aux besoins de la plante, en utilisant une technologie à débit variable pour gérer la variabilité spatiale sur le terrain. Xavier Delpuech de l'IFV présentera le projet PulvéLab, qui vise à **accélérer l'innovation dans le domaine de la viticulture de précision**. Tara Southey, de l'université de Stellenbosch, expliquera comment un **système d'aide à la décision spatiale en ligne** peut être utile à l'industrie du vin.



De nouvelles réglementations pour la viticulture biologique exigent une **réduction significative des traitements à base de cuivre** dans le vignoble. Au cours de la conférence, deux chercheurs italiens, Giovanni Mian de l'Université de Udine et William Antonio Petrucci du CREA (conseil pour la recherche agricole et l'analyse de l'économie agricole), présenteront leurs travaux sur les différentes stratégies d'optimisation et de diminution des applications du cuivre. L'effet d'un autre produit de traitement basé sur **la combinaison de zéolite et de compost**, étudié dans le cadre du projet LIFE ZEOWINE, sera illustré par Eleonora Cataldo

de l'Université de Florence.

Vous pouvez suivre le programme continuellement mis à jour sur le site de la conférence EWC :

[Site internet du congrès](#)

[Section Vignoble](#)

[Participation gratuite](#)

ENOFORUM WEB CONFERENCE est parrainée par l'**OIV** (Organisation Internationale de la Vigne et du Vin), et bénéficie du partenariat de plusieurs autres organisations scientifiques : **IVES** (International Viticulture and Enology Society), **IFV** (Institut Français du Vin), **PTV** (Plataforma Tecnologica del Vino), **SIVE** (Società Italiana di Viticoltura ed Enologia), **AWRI** (Australian Wine Research Institute), **ASVO** (Australian Society of Viticulture and Oenology), **SASEV** (South African Society of Enology and Viticulture).

La conférence **est gratuite** pour tous les professionnels du vin du monde entier, grâce au soutien des sponsors **OENOPPIA** (Association internationale des produits et pratiques œnologiques), **SIMEI-UIV** (Salone Internazionale Macchine per Enologia e Imbottigliamento - Unione Italiana Vini), **ENOMAQ** (Feria Internacional de la Maquinaria, Técnicas y Equipos para vitivinicultura).

Une **traduction simultanée** de toutes les présentations, faites en **anglais** par les intervenants, est offerte gratuitement grâce aux sponsors : L'UNION DES OENOLOGUES DE FRANCE pour le **français**, ASSOENOLOGI pour l'**italien**, EXCELL IBERICA pour l'**espagnol**.

En plus du **prix ENOFORUM** de 10.000 euros pour le travail de recherche gagnant, OENOPPIA, ASSOENOLOGI et SIMEI-UIV ont créé des **prix supplémentaires** de 2 500 € pour les meilleures recherches dans des catégories spécifiques.