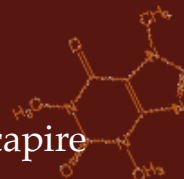




# Caffè-Scienza

Per chiacchierare, discutere, incontrarsi, capire

[www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it)



Mercoledì 20 FEBBRAIO 2019 ore 21:00

Mercato Centrale di S. Lorenzo

Firenze

Caffè-Scienza

## Occhi in cielo, sensori a terra

**Successi, limiti e potenzialità della viticoltura di precisione**

con

Alessandro Matese, Istituto di Biometeorologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, IBIMET-CNR  
Modera

Francesca Camilli, CNR-IBIMET e Caffè-Scienza



il mercato  
**CENTRALE**  
FIRENZE



I recenti sviluppi tecnologici hanno prodotto strumenti che forniscono al viticoltore i mezzi per monitorare e controllare molti aspetti dell'ambiente di sviluppo della vite. Sensori remoti e prossimali divengono così strumenti di indagine per seguire lo stato del vigneto in termini di fabbisogni nutrizionali e idrici della pianta, salute e attacchi patogeni, condizioni del suolo. La viticoltura di precisione sfrutta la più ampia serie di osservazioni disponibili per descrivere con altissima risoluzione la variabilità spaziale presente in vigneto e fornire le indicazioni per una gestione ottimizzata in termini di qualità, produzione e sostenibilità.

Anche in conseguenza dei cambiamenti climatici, si stanno, dunque, diffondendo soluzioni che definiscono nuovi indici utili al rilevamento di stress biotici e abiotici, sempre più frequenti, mentre nuove metodologie di analisi dati e restituzione dell'informazione costituiscono modelli di supporto decisionale (DSS) utili alle aziende.

In streaming su [www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it)

Ascolta RadioMoka su NovaRadio e seguici su youtube, google+, facebook, twitter

**novaRADIO** 101.5 FIRENZE  
87.8 MUGELLO  
[www.novaradio.info](http://www.novaradio.info)  
**CITTA' FUTURA** la radio dell'arci di firenze

Incontri a ingresso libero organizzati dall'Associazione Culturale Caffè-Scienza  
con la collaborazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR e del Centro per lo Studio di Dinamiche Complesse,  
Università di Firenze



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



Per informazioni: [www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it) [info@caffescienza.it](mailto:info@caffescienza.it) Tel. 3386585493

il mercato  
**CENTRALE**  
FIRENZE