



ALESSANDRO MATESE

Investigador do Conselho Nacional de Investigação,
Instituto de Biometeorologia (CNR-IBIMET), Itália

National Research Council - Institute of Biometeorology (CNR-IBIMET)

PERCURSO

ALESSANDRO MATESE, Licenciado em Ciências da Natureza pela Universidade de Florença (Itália), Departamento de Geomorfologia (1994) e Doutorado em Ciências Agrárias, Florestais e Alimentares pela Universidade de Turim (Itália), Escola de Ciências e Tecnologias Inovadoras (2014).

Competências Científicas:

- Agricultura de precisão e análise de imagens adquiridas por VANT para o delineamento de zonas de gestão recorrendo à utilização de séries temporais (zonagem agrícola e monitorização de parâmetros);
- Desenvolvimento de novas tecnologias de monitorização remota por VANT na viticultura de precisão, visando melhorar a qualidade de produção da vinha, e otimização das técnicas de processamento para estimativa de índices de vegetação e desenvolvimento de ferramentas de apoio à decisão.
- Análise de dados espaciais aplicados à viticultura para fornecimento de informações agronómicas em alta resolução espacial;
- Estimativa de parâmetros de qualidade da cultura por monitorização remota e análise geoestatística;
- Desenvolvimento de rede de sensores sem fios para investigação em agricultura de precisão e agrometeorologia;
- Desenvolvimento de medições experimentais de fenotipagem de alta taxa de transferência.

MAIS INFORMAÇÕES EM:

Scopus ID: 24528769900; h-index: 11; <http://orcid.org/0000-0001-8244-2985>

ResearcherID: D-2268-2010; h-index: 10; <http://www.researcherid.com/rid/D-2268-2010>