

CURRICULUM VITAE DI PASQUALE NINO

INFORMAZIONI PERSONALI

- Nazionalità: Italiana
- Data di nascita: 15/12/1958
- Luogo di nascita: Roma (RM)
- Stato civile: coniugato
- Residenza: Piegaro (Pg)

Agronomo e ricercatore agroambientale. Esperienza più che ventennale nelle applicazioni GIS e Telerilevamento per l'analisi economico ambientali, con particolare interesse per la gestione delle risorse idriche e la mappatura dell'uso/copertura del territorio. Attualmente sta gestendo progetti di ricerca Europei e nazionali sul monitoraggio dell'uso dell'acqua per usi irrigui, basati su dati di osservazione della Terra e sulle metodologie del bilancio idrico, e valutare l'impatto del Cambiamenti Climatici sulla futura disponibilità di acqua per l'irrigazione, e progetti relativi all'adozione di pratiche di gestione sostenibile dei suoli per favorire il sequestro del carbonio nei suoli ("*carbon Farming*")

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2015-01-01 - presente: Ricercatore presso il Consiglio Nazionale per la ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA).

1998-01-01- 2014-12-31: Ricercatore Istituto Nazionale di Economia Agraria.

- Ha svolto funzioni di progettazione, elaborazione e gestione progetti Europei e Nazionali ed ha coordinato numerosi gruppi di lavoro composti da differenti competenze professionali. Per i progetti coordinati e gestiti si è occupato inoltre della pianificazione e della rendicontazione tecnico/finanziaria.
- Esperto in Sistemi Informativi Geografici e Telerilevamento, con particolare riferimento al monitoraggio delle aree irrigate (ubicazione ed estensione) e stima dei parametri che determinano i fabbisogni irrigui delle colture in esse presenti.
- Esperto nel settore delle risorse idriche ad uso irriguo.
- Esperienza dei procedimenti adottati per l'esecuzione dei programmi comunitari, con particolare riguardo ai Programmi Quadro della Ricerca.
- Analisi Multi-criteria e socioeconomiche per la valutazione della sostenibilità (economica-ambientale-sociale-di governance) di tecniche agronomiche di gestione del suolo e di diversificazione dei sistemi produttivi agricoli.
- Analisi della diffusione delle innovazioni e del ruolo dei servizi di consulenza per l'agricoltura.
- Rapporti agricoltura-ambiente, analisi dell'uso della sostenibilità degli input esterni [in particolare nutrienti azotati, acqua ed energia (diretta ed indiretta) utilizzati nella produzione agricola].
- Analisi e valutazione dell'applicazione delle politiche agricole e per lo sviluppo rurale.
- Integrazione di dati microeconomici (RICA) e geofisici per l'analisi ambientale.

1986-01-01- 1997-12-31: Attività di libera professione come consulente Agronomo presso diverse aziende (Cooperativa Agrotecnica A.R.P.A. - Assistenza, Ricerca, Progettazione in Agricoltura – Roma; Studio RDM - Firenze); ITALECO S.P.A. – Roma; PROGEO associazione Professionale – Vallo della Lucania - Salerno; Italstudio2 s.r.l. – Roma; Studio Agronomi Associati – Perugia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Carnegie Institution for Science: Washington, DC, US

2015-10-19 to 2015-10-23 | *CERTIFICATE OF ACCOMPLISHMENT on Forest Monitoring with CLASlite*

Research Institute for Knowledge Systems : Maastricht, NL

2010 *Land use modelling with Metronamica*

International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies : Zaragoza, ES

2010 *Desertification Forecasting in the medium term*

Istituto Nazionale di Economia Agraria: Roma, Lazio, IT

2009 *Microsoft Access Advanced course*

European Computer Driving Licence Foundation: Rome, IT

2009 *(GIS ECDL certification)*

CEIDA: Rome, IT

2007 *Course on the EC Seventh Framework Programme*

ESRI Italia: Rome, IT

- 2005 *Spatial analysis whit ARCGIS (concept and tools)*
- *ArcGis technology to support facilities Networks Reti" (Water, Gas, Electricity, Transport)*

Istituto Nazionale di Economia Agraria

1998-05 | *Introduction to ENVI " Remote Sensing software"*

Province of Bolzano: Bolzano, IT

1991-11 to 1992-03 | *Advanced course " Operator in GIS and Remote Sensing applications"*

Formez, Naples, IT

1989-05 to 1990-03 | *Advanced course " Commercializzazione associata dei prodotti ortofrutticoli"*

Università degli Studi di Perugia Facoltà di Agraria : Perugia, Umbria, IT

1977 to 1985 | *Laurea in scienze Agrarie*

Abilitazione esercizio della professione

Certificazione del possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo, conseguita nella sessione di novembre 1995, rilasciata dall'Università degli studi di Perugia in data 28 ottobre 1996, Reg. n. 4164.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE

1. *Towards enhanced adoption of soil-improving management practices in Europe*

European Journal of Soil Science 2024-03 |

Journal article

DOI: [10.1111/ejss.13483](https://doi.org/10.1111/ejss.13483)

CONTRIBUTORS: Olivier Heller; Claudia Di Bene; Pasquale Nino; Bruno Huyghebaert; Aušra Arlauskienė; Nádia L. Castanheira; Suzanne Higgins; Agota Horel; Alev Kir; Miriam Kizeková et al.

2. *Retrieving Soil Moisture from Sentinel-1: Limitations over Certain Crops and Sensitivity to the First Soil Thin Layer.*

Water

2023-12-21 | Journal article DOI: [10.3390/w16010040](https://doi.org/10.3390/w16010040),

CONTRIBUTORS: Hassan Bazzi; Nicolas Baghdadi; Pasquale Nino; Rosario Napoli; Sami Najem; Mehrez Zribi; Emmanuelle Vaudour

3. *Farmer preferences for adopting precision farming technologies: A case study from Italy*
European Review of Agricultural Economics
2022 | Journal article
DOI: 10.1093/erae/jbaa031
EID: 2-s2.0-85126282502
Part of ISSN: 14643618 01651587
4. CONTRIBUTORS: Blasch, J.; Van Der Kroon, B.; Van Beukering, P.; Munster, R.; Fabiani, S.;
Assessment of the economic and environmental sustainability of Variable Rate Technology (VRT) application in different wheat intensive European agricultural areas. A Water energy food nexus approach.
Environmental Science and Policy
2020 | Journal article DOI: [10.1016/j.envsci.2020.08.019](https://doi.org/10.1016/j.envsci.2020.08.019)
EID: 2-s2.0-85090883104
Part of ISSN: 18736416 14629011
CONTRIBUTORS: Fabiani, S.; Vanino, S.; Napoli, R.; Zajíček, A.; Duffková, R.; Evangelou, E.; Nino, P.
5. *Water energy food nexus approach for sustainability assessment at farm level: An experience from an intensive agricultural area in central Italy*
Environmental Science and Policy
2020 | Journal article
DOI: [10.1016/j.envsci.2019.10.008](https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.10.008)
EID: 2-s2.0-85074645559
Part of ISSN: 18736416 14629011
CONTRIBUTORS: Fabiani, S.; Vanino, S.; Napoli, R.; Nino, P.
6. *Capability of Sentinel-2 data for estimating maximum evapotranspiration and irrigation requirements for tomato crop in Central Italy*
Remote Sensing of Environment
2018-09 | Journal article
DOI: [10.1016/j.rse.2018.06.035](https://doi.org/10.1016/j.rse.2018.06.035)
CONTRIBUTORS: Silvia Vanino; Pasquale Nino; Carlo De Michele; Salvatore Falanga Bolognesi; Guido D'Urso; Claudia Di Bene; Bruno Pennelli; Francesco Vuolo; Roberta Farina; Giuseppe Pulighe et al.
7. *Mapping irrigated areas using multi-sensor remote sensing data in a Mediterranean environment*
2016-10-06 | Other
DOI: 10.7287/peerj.preprints.2155v2
CONTRIBUTORS: Pasquale Nino; Silvia Vanino; Flavio Lupia; Guido D'Urso; Carlo De Michele; Giuseppe Pulighe; Guido Bonati
8. *Rationale and methods for compiling an atlas of desertification in Italy*
Land Degradation and Development
2009 | Journal article
DOI: 10.1002/ldr.908
EID: 2-s2.0-68649108180

CONTRIBUTORS: Costantini, E.A.C.; Urbano, F.; Aramini, G.; Barbetti, R.; Bellino, F.; Bocci, M.; Bonati, G.; Fais, A.; L'Abate, G.; Loj, G. et al.

9. *Un uso sostenibile delle risorse idriche con dati telerilevati e software Open Source*
GEOmedia

2009 | *Journal article*

CONTRIBUTORS: Pasquale Nino

10. *Irrigation sustainability in the land use/soil system in south Italy: Results from a GIS simplified approach and future methodological developments*

Water and Agriculture: Sustainability, Markets and Policies

2006 | *Book*

DOI: 10.1787/9789264022577-22-en

EID: 2-s2.0-84909354953

CONTRIBUTORS: Fais, A.; Napoli, R.; Nino, P.; Bazzoffi, P.; Laruccia, N.