

INFORMAZIONI PERSONALI**Nicoletta Nappo**

0039 3400805878

nicoletta.nappo@uniroma1.it

QUALIFICHE PROFESSIONALI**21/01/2019 Iscrizione all'Albo degli Ingegneri – Sezione A della Provincia di Salerno****20/07/2018 Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile Ambientale**

Esame di abilitazione. Sessione I, Giugno 2018. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno.

ESPERIENZA**01/10/2020 – 15/01/2021 Ricercatore presso Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC)**

Department of Earth System Analysis (ESA). University of Twente, Enschede, The Netherlands

01/10/2019- 30/09/2020 Periodo di ricerca estero presso Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC)

Department of Earth System Analysis (ESA). University of Twente, Enschede, The Netherlands

01/06/2017 - 30/09/2017 Tirocinio presso Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC)

University of Twente, Enschede, The Netherlands. Erasmus for Traineeship Programme.

FORMAZIONE**06/11/2018 –18/01/2022 Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Ambientali, XXXIV Ciclo**

Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Università degli Studi dell'Insubria, Como. Curriculum Scienze Ambientali.

23/09/2011 - 18/12/2017 Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile Architettura

Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno.

WORKSHOPS**11-13/11/2019 COMET InSAR Training Workshop 2019**

Hosted in University of Leeds, United Kingdom.

11/10/2019 SENSE Symposium: Innovative research techniques in Environmental Sciences

Hosted in ITC-University of Twente, Enschede, The Netherlands.

13-17/05/2019 ESA Living Planet Symposium 2019

Organized by European Space Agency. Hosted in Milano Congressi (MiCo), Milan, Italy.

13/09/2018 Copernicus and Unmanned Aerial Platforms Workshop

Organized by the European Commission. Hosted at Eurocontrol, Brussels, Belgium

SUMMER SCHOOLS**2-13/09/2019 Landslide Risk Assessment and Mitigation (LARAM)**

University of Lausanne, Switzerland.

PRESENTAZIONI**4-7/05/2020 European Geoscience Union (EGU) 2020**

Hosted online.

Online Display: "Semi-automatic road damage detection in landslide areas using UAV-based 3D models"

23-27/09/2019 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (SIF2019)

Hosted in L'Aquila, Italy.

Oral Presentation: "Subsidence affecting railway and road lines in Lombardia region detected by InSAR data"

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Nappo N., Mavrouli O., Nex F., van Westen C., Gambillara R., Michetti A.M., (2021) *Use of UAV-based photogrammetry products for semi-automatic detection and classification of asphalt road damage in landslide-affected areas*. Engineering Geology. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2021.106363>

Nappo N., Peduto D., Polcaro M., Livio F., Ferrario M.F., Comerchi V., Stramondo S., Michetti A.M., (2021) *Subsidence in Como historic centre (northern Italy): Assessment of building vulnerability combining hydrogeological and stratigraphic features, Cosmo-SkyMed and damage data*, International Journal of Disaster Risk Reduction – in press. <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2021.102115>

Nappo N., Ferrario M.F., Livio F., Michetti A.M., (2020) *Regression analysis of subsidence in the Como basin (northern Italy): new insights on natural and anthropic drivers from InSAR data*, Remote Sensing, 12, 18, 2931, doi:10.3390/rs12182931

Nappo N., Peduto D., Mavrouli O., van Westen C.J., Gullà G., (2019) *Slow-moving landslides interacting with the road network: Analysis of damage using ancillary data, in situ surveys and multi-source monitoring data*, Engineering Geology vol.260, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105244>.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PRODUZIONE VERBALE		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Conversazione	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Olandese	A2	A2	A2	A2	A2
Spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1
English certificates	Cambridge FCE				

COMPETENZE DIGITALI

Buona conoscenza dei seguenti software/linguaggi di programmazione:

- Office suite (Word, Excel, PowerPoint);
- GIS software (ArcGIS, QGIS and ILWIS);
- Photogrammetry software (Pix4D, Agisoft Metashape);
- Statistics software (R, RStudio);
- Programming (Python, MATLAB);
- Other software (CloudCompare, Photoshop, AutoCAD)