

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nicoletta Nappo

☎ 0039 3400805878

✉ nnapo@uninsubria.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  
Progetto PANOPTIS

01/10/2019- 30/09/2020 **Visiting PhD student presso Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC)**

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

Research topic:

**“Monitoring infrastructural road damage due to landslides via satellite InSAR data and UAV acquisitions”**

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

University of Twente, Enschede, Paesi Bassi. Erasmus for Traineeship Programme.

## FORMAZIONE

06/11/2018 – ad oggi **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.

Tesi in lingua inglese (titolo provvisorio):

**“Application of remote sensing techniques for assessing the impact of ground movements on structures and infrastructures”**

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

Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno.

Tesi in **Geotecnica** in lingua inglese intitolata:

**“Interaction of roads with slow-moving landslides: an example of vulnerability analysis for Calabria region (southern Italy)”**

## 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)**  
Hosted in 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.**, Peduto D., Polcari M., Livio F., Ferrario M.F., Comerci 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	
<b>Inglese</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Olandese</b>	A2	A2	A2	A2	A2
<b>Spagnolo</b>	A1	A1	A1	A1	A1
English certificates	<b>Cambridge FCE</b> passed at Grade B (CEFR Level: B2) with overall score of 176				

## 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**)

## CAPACITA' PERSONALI

---

- Abilità comunicative**      Abilità di interazione personale e professionale.  
Capacità di presentare lavori/risultati scientifici in forma di presentazioni orali e/o lezioni frontali.
- Lavoro in team**            Capacità di lavorare in team, come dimostrato dai lavori scientifici pubblicati.  
Capacità di lavorare individualmente, con un approccio pro-attivo ai temi di ricerca scientifica.  
Abilità di valutare criticamente lavori di ricerca scientifica.