

INFORMAZIONI PERSONALI

Niccolò Iandelli



 Motta di Livenza, TV.

 info@ambientegis.com - niccolo.iandelli@envicom.eu

 geol.niccolo.iandelli@pec.epap.it

 www.ambientegis.com - www.envicom.eu

 Social account:

- [Linkedin](https://www.linkedin.com/in/niccol%C3%B2-iandelli-33523939) (<https://www.linkedin.com/in/niccol%C3%B2-iandelli-33523939>)
- [Researchgate](https://www.researchgate.net/profile/Niccolo_Iandelli) (https://www.researchgate.net/profile/Niccolo_Iandelli)
- [ORCID](https://orcid.org/0000-0003-3940-7927) ([0000-0003-3940-7927](https://orcid.org/0000-0003-3940-7927))

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 - 2013	DOTTORE DI RICERCA IN NUOVE TECNOLOGIE & INFORMAZIONE TERRITORIO AMBIENTE Università IUAV di Venezia Titolo tesi: "SMART ENVIRONMENT: INFRASTRUTTURE DI MONITORAGGIO DIFFUSO." ▪ Tematiche principali: Sistemi informativi Territoriali, Monitoraggio diffuso e partecipato, reti di sensori, Internet of Nature, Internet of Things, monitoraggio ambientale, reti e sistemi di monitoraggio diffuso distribuiti sul territorio. ▪ Voto conseguito: Ottimo. ▪ SSD: ING/INF05	8
2006 - 2008	MASTER UNIVERSITARIO di II° LIVELLO IN "SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI & TELERILEVAMENTO" Università IUAV di Venezia Titolo tesi: "METODOLOGIA GIS PER IL MONITORAGGIO DELL'EROSIONE COSTIERA" ▪ Relatore: Prof. Paolo Mogorovich. Correlatore: Dott.ssa Silvia Castelli. ▪ Descrizione: Automatizzazione di procedure per il calcolo dell'erosione costiera con l'utilizzo di estensioni GIS quali Model Builder e ArcObjects; analisi del comportamento delle procedure e proposta di una nuova metodologia. Realizzazione di una toolbox dedicata. ▪ Voto conseguito: 110/110 ▪ SSD: ING/INF05	8
1999 - 2005	LAUREA QUINQUENNALE V.O. in SCIENZE GEOLOGICHE Università degli Studi di Firenze	7

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Giugno 2011 - attuale

Geologo Libero Professionista esperto in Geomatica, Sistemi Informativi Territoriali, Telerilevamento e Nuove Tecnologie applicate all'Ambiente e al Territorio.

Attività o settore Geologia, Geotecnica, GIS.

Dal 2015 - attuale

Freelance Consultant

TomTom International - De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam, The Netherlands. Freelance Consultant.

- Elaborazione grafo stradale e tracciati.
- Verifica geometrie vettoriali tridimensionali dataset Tomtom Italia

Attività o settore: GIS, Informatica.

Dal 2013 - 2015

Collaboratore geologo, esperto GIS

Studio geologico "Dott. Geol. Fabbroni Alessandro" - Viale Zancanaro Pietro 28 - 33077 Sacile (PN).

- Collaborazione alla stesura del "Piano di Microzonazione Sismica di I° Livello del Comune di Porcia", Provincia di Pordenone.

- Attività di geologo da cantiere per sondaggi profondi, Comune di Porcia, Provincia di Pordenone.

Attività o settore: Geologia, Pianificazione.

Ottobre – Novembre 2009

Elaborazioni GIS

S.EL.CA. s.r.l. – Società elaborazioni cartografiche – Via R. Giuliani, 153 - Firenze

Consulenza informatica per elaborazioni GIS, supporto e progettazione database e geodatabase, elaborazioni 3D di superfici geologiche.

Attività o settore: Cartografia, GIS.

Ottobre 2009 – Gennaio 2017

Geologo Collaboratore Esterno

Zollet Ingegneria – Via Stazione, Santa Giustina, Belluno

Stesura Relazioni Geologiche per progetti di fattibilità e richiesta concessioni in numerosi torrenti dell'area dolomitica e della Carnia.

Attività o settore: Geologia.

Settembre 2008 – Ottobre 2009

Esperto sistemi GIS

Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

P.A.E.R.P. della Provincia di Massa-Carrara. Strutturazione del geodatabase e del Sistema informativo Territoriale.

Attività o settore: Cartografia, GIS.

INCARICHI ACCADEMICI

Settembre 2020 – Ottobre 2021

Professore a contratto – Sistemi Informativi

Università degli Studi di Padova – Corso di Laurea in INGEGNERIA GESTIONALE - 48 ore/6CFU.
SSD: ING/INF05

<https://it.didattica.unipd.it/off/2019/LT/IN/IN0509/000ZZ/INP9086893/NO>

Giugno 2020

Smart Environment e Monitoraggio diffuso

Università degli Studi di Padova – Progetto Innovativo degli Studenti a.a. 2019/2020 – SUNLITE – Sensing Urban Climate - 9 ore di didattica.

SSD: ING/INF05

<https://elearning.unipd.it/geoscienze/course/index.php?categoryid=43>

ATTIVITA' DI RICERCA

-
- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| 1 Ottobre 2019 – 30 Settembre 2021 | <p>Borsa di Ricerca</p> <p>Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra</p> <p>Titolo: “Studi e ricerche inerenti implementazione ed analisi GIS di dati geologici e tecnici di aree urbane”</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Argomento principale: Cartografia digitale, geomatica, archiviazione digitale, Sistemi informativi Territoriali, Banche dati geologiche tridimensionali.▪ Responsabile Scientifico: Prof. Massimo Coli.▪ Durata: 24 mesi.▪ SSD: GEO03 | 8 |
| 1 Dicembre 2017 – 01 giugno 2019 | <p>Borsa di Ricerca</p> <p>Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra</p> <p>Titolo: “Studi e ricerche inerenti archiviazione digitale georeferenziata di dati geologici di edifici e territoriali”</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Argomento principale: Cartografia digitale, geomatica, archiviazione digitale, Sistemi informativi Territoriali, Modelli geologici digitali 3D.▪ Responsabile Scientifico: Prof. Massimo Coli.▪ Durata: 6 + 6 + 6 mesi.▪ SSD: GEO03 | |
| 1 Luglio 2016 - 31 Dicembre 2016 | <p>Borsa di Ricerca</p> <p>Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra</p> <p>Titolo: “Studi e ricerche inerenti l’archiviazione digitale di conoscenze sui materiali lapidei in opera”</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Argomento principale: Cartografia digitale, geomatica, archiviazione digitale, Sistemi informativi territoriali.▪ Responsabile Scientifico: Prof. Massimo Coli.▪ Riferimento web: http://lapideiculturali.unifi.it/georislap.htm▪ Durata: 6 mesi.▪ SSD: GEO03 | |
| Marzo 2014 – Marzo 2015 | <p>Assegnista di Ricerca F.S.E.</p> <p>Università IUAV di Venezia</p> <p>Titolo Assegno: “5TORRI TOURIST”</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Argomento principale: Marketing Territoriale, Web marketing, Web, Contenuti geografici Web, Webgis, Rilievi GNSS, Rilievi Laser Scanner.▪ Responsabile Scientifico: Prof. Luigi Di Prinzio.▪ Azienda partner: “Seggiovie Cinque Torri, Cortina d’Ampezzo BL”.▪ Attività di ricerca disponibile su: http://goo.gl/knVGHS▪ SSD: ING/INF05 | |
| Aprile 2009 – Dicembre 2010 | <p>Assegnista di Ricerca</p> <p>Università IUAV di Venezia – Dipartimento di Pianificazione del Territorio</p> <p>Titolo Assegno: “Microdispositivi per l’informazione territoriale e ambientale”</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Argomento principale: L’impiego di dispositivi di piccole dimensioni a basso costo per il monitoraggio ambiente e territorio. Droni, volo automatico, ricostruzione di modelli 3D da | 8 |

fotogrammetria aerea.

- Responsabile Scientifico: Prof. Luigi Di Prinzio.
- Rapporto di ricerca disponibile su: www.didatticaericercasit.it.
- SSD: ING/INF05

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	OTTIMO	OTTIMO
C1					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza didattica.

- Competenze organizzative e gestionali
- Leadership (ottima capacità di organizzazione e gestione di gruppi di lavoro)
 - Organizzazione gruppi di lavoro
 - Selezione e scelta delle competenze necessarie all'interno di un gruppo di lavoro
 - Uso di strumenti di visual management per strutturazione flussi di lavoro.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Altre competenze informatiche

Ottima conoscenza browser web e client posta elettronica, protocolli di rete e della componentistica hardware.
 Ottima conoscenza delle procedure di georeferenziazione di immagini, file raster e vettoriali, produzione di cartografia tematica, gestione dati LiDAR, Multibeam, elevata conoscenza delle tecniche di rilievo GNSS (RTK e Post Processing). Elevata esperienza nella realizzazione di modelli digitali del terreno e della superficie multiformato, cartografia tematica da analisi geomorfometrica, realizzazione, progettazione e implementazione di SIT e WEB-GIS. Progettazione banche dati bidimensionali e tridimensionali.

Patente di guida A, B - automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- **landelli N.**, Giomarelli D., Positano P. (2022). La Banca dati geografica. In: Coli M., Ripepe M., Lacanna G., landelli N. et al.. (a cura di): Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia - Settore Sismica, La microzonazione sismica e le analisi delle condizioni limite per l'emergenza del Comune di Firenze. vol. 2, p. 115-120, FIRENZE: Regione Toscana, ISBN: 978-88-7040-137-0
- **landelli N.**; Coli, M.; Donigaglia, T.; Ciuffreda, A.L. An - Unconventional Field Mapping Application: A Complete Opensource Workflow Solution Applied to Lithological Mapping of the Coatings of Cultural Heritage. ISPRS Int. J.Geo-Inf. 2021, 10, 357. <https://doi.org/10.3390/ijgi10060357>
- Coli M., Donigaglia T., **landelli N.**, Ciuffreda A., Agostini B., Papeschi P. – Rilievi Georadar nel sottosuolo del Battistero di San Giovanni a Firenze. Associazione Italiana Prove Non Distruttive (AIPND). 23-25 Ottobre 2019.
- **landelli N.**, Marchesin M., Moro G. - Copernicus Opengeodata: proposta metodologica per la mappatura della continuità idraulica, applicazione sul medio corso del Piave. In: Abstract FOSS4G PADOVA. Padova, 20-24 Febbraio 2019.
- **landelli N.**, Marchesin M. - Crowding and geotagging per l'analisi della fruizione di un territorio a vocazione turistica, metodologia proposta e caso di applicazione nel tarvisiano. In: Abstract FOSS4G Italia 2019. Padova, 20-24 Febbraio 2019.
- Coli M., **landelli N.** (2018) - Quaternary Urban Geology and Foundations of Heritage Buildings: a few outstanding case histories from Italy. ALPINE AND MEDITERRANEAN QUATERNARY, vol. 31, p. 59-62, ISSN: 2279-7335. 2018.
- **landelli N.**, Mazzucato A. - (2018) - Inverno antropico - Risposta ai cambiamenti climatici del settore degli sport invernali, esempi dell'area dolomitica. OFFICINA, vol. 20, p. 72-77, ISSN: 2384-9029 2018.
- **landelli N.**, Zanin P., Mazzucato A. – “Gis e geologia: un settore in evoluzione nella professione del geologo”. Veneto Geologi, vol. 84/2014; p. 11-16. 2014.
- Menini L., Rebeschini S., **landelli N.** - “Reti di monitoraggio tradizionale e monitoraggio ambientale partecipato”. In: Abstract della XII Conferenza del sistema nazionale per la protezione dell'ambiente. Vent'anni di controlli ambientali. Esperienze e nuove sfide. Bologna, 20-21 Marzo 2014, ROMA: ISPRA. 2014.
- Crescenzi F., Mignani S., Camporese R., Borga G., **landelli N.**, Ragnoli A. – “New Technologies and Statistics: Partners for Environmental Monitoring and City Sensing.” - Statistical Methods and Applications from a Historical Perspective: Selected Issues - Springer Publishing Company, Incorporated ©2014 - ISBN:3319055518 9783319055510.
- **landelli N.**, Giannotti V., Di Prinzi L. - “Il Monitoraggio e la gestione, attraverso servizi LBS, di eventi diffusi sul territorio”. In: La Smart City al servizio del cittadino - La call for papers di smart cities exhibition 2013 - materiali. Bologna, 16-17-18 ottobre 2013, Roma: Edizioni FORUM PA, vol. 1, p. 316-327. 2013.
- **landelli N.**, Mancuso A., Ragnoli A. - “Viamont Street Model- Sistema Sperimentale di Monitoraggio e Comunicazione per il miglioramento della sicurezza stradale in contesto montano”. In: La Smart City Al Servizio Del Cittadino - La Call For Papers Di Smart Cities Exhibition 2013 - Materiali. Bologna, 16-17-18 Ottobre 2013, Roma: Edizioni Forum Pa, Vol. 1, P. 105-120. 2013.
- **landelli N.** - “Nuove tecnologie per la divulgazione geologica e geo-turistica”. In GEOMEDIA 3,2013. pp. 46-48.
- **landelli N.**, Giannotti V., Di Prinzi L. – “Il monitoraggio e la gestione, attraverso servizi LBS, di eventi diffusi sul territorio - Smartcity Exhibition Bologna 16-17-18 Ottobre 2013 in “La smart city al servizio del cittadino - la call for papers di smart cities exhibition 2013” – Dicembre 2013, realizzata da FORUM PA, Volume 2.
- Camporese R., **landelli N.** - “Fire, earthquake, landslide, volcano, flood: first approach to a natural hazard map of Italy” - Proceedings Spatial2, Foggia, September 1-2, 2011 - ISBN 978-88-96025-12-3.
- Borga G., Camporese R., **landelli N.** & Ragnoli A. - “New Technologies and Statistics: Partners for Environmental Monitoring and City Sensing” - SIS 2011 Statistical Conference, Bologna 8-10 June

2011, Quaderni di Dipartimento, Serie Ricerche 2011, n.2 - ISSN 1973-9346.

- Borgia G., Camporese R., Di Prinzi L., **landelli N.**, Picchio S., Ragnoli A. - "New technologies and EO sensor data build up knowledge for a smart city" - Proceedings International conference "From Space To Earth", Venezia, Corila 21-23 Marzo 2011 - www.corila.it.
- **landelli N.**; Boscolo I.; Marchiori A. - "Rapid Mapping con l'impiego dei sistemi Micro-UAV. Primi passi verso la georeferenziazione automatica degli scatti nadirali". In IUAV 87, 2010.
- **landelli N.**; Pizzolon M. - "Micro Unmanned Aerial Vehicle - Micro UAV". In IUAV 87, 2010.
- Piccini L., **landelli N.** - "Tectonic uplift, sea level changes and Plio-Pleistocene evolution of a coastal karst system: the Mount Saint Paul (Palawan, Philippines)" - Earth Surf. Process. Landforms (2010), Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/esp.2078.
- **landelli N.**, Pranzini E., "Valutazione dell'accuratezza nell'estrazione della linea di riva su immagini multi spettrali ad alta risoluzione", Atti 12° Conferenza Nazionale ASITA - L'Aquila 21-24 ottobre 2008.
- E. Pranzini, L. Wetzel, V. Rosas, **N.landelli** et al., "Ottimizzazione delle Tecniche Integrate di Monitoraggio Applicate ai Litorali", Sottoprogetto Optimal – Beachmed-e, Operazione Quadro Regionale. Maggio 2008.

Cariche professionali

Da luglio 2021 – Vicepresidente dell'Ordine dei Geologi della Regione del Veneto.

Da maggio 2019 a luglio 2020 - Componente della Commissione del Consiglio Nazionale dei Geologi "Pianificazione Territoriale e Difesa del Suolo".

Da luglio 2017 a luglio 2021- Consigliere dell'Ordine dei Geologi Regione del Veneto, con la carica di Segretario.

Dal 2014 – Coordinatore della "Commissione Tecnica GIS e Geomatica" dell'Ordine Regionale dei Geologi del Veneto.

Certificazioni

Giugno 2020 – CERTIFICATO APC - In regola con gli Adempimenti per l'Aggiornamento Professionale Continuo per il Triennio 2017-2020. – Ordine dei Geologi Regione del Veneto.

Giugno 2016 - CERTIFICATO APC - In regola con gli Adempimenti per l'Aggiornamento Professionale Continuo per il Triennio 2014-2017. – Ordine dei Geologi Regione del Veneto.

Gennaio 2014 - CERTIFICATO APC - In regola con gli Adempimenti per l'Aggiornamento Professionale Continuo per il Triennio 2010-2013. – Ordine dei Geologi Regione del Veneto.

Abilitazioni

Gennaio 2007
Abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO.
Conseguita nella II° sessione di esame del 2006 presso l'Università degli Studi di Firenze.

Altre Informazioni

Dal 2021 - Membro del gruppo di ricerca "Climate change e microclima urbano: Participatory GIS per la mappatura e valutazione delle dinamiche meteo-climatiche nell'ecosistema urbano" presso Dip. ICEA, Università degli Studi di Padova.

Dal 2012 – Socio del gruppo "Geoscienze e Tecnologie Informatiche GIT" – Società Geologica Italiana – www.gitonline.eu

Pilota APR (Operazioni non critiche) in UAS A1-A3

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Niccolò landelli consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

MOTTA DI LIVENZA, lì 30/09/2022

Dott./Geol. Niccolò landelli, PhD.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Niccolò landelli", written in a cursive style.