

*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000*

Il sottoscritto Niccolò Iandelli na [REDACTED] responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

IANDELLI Niccolò

Via Verona, 12 Motta di Livenza, 31045 TREVISO, ITALIA.

e-mail: info@ambientegis.com - niccolo.iandelli@envicom.eu

pec: geol.niccolo.iandelli@pec.epap.it

Web: www.ambientegis.com - www.envicom.eu

Social account:

Linkedin (<https://www.linkedin.com/in/niccol%C3%B2-iandelli-33523939>)

Researchgate (https://www.researchgate.net/profile/Niccolo_Iandelli)

ORCID (0000-0003-3940-7927)

Patente: A e B - automunito

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2011 - 2014 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, resti e sistemi di monitoraggio diffuso distribuiti sul territorio. Realizzazione, gestione e pubblicazione su web di banche dati territoriali e dati ambientali.
 ▪ Voto conseguito: OTTIMO.
 ▪ SSD: ING/INF05
- 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

- 1999 - 2005 LAUREA QUINQUENNALE VECCHIO ORDINAMENTO IN SCIENZE GEOLOGICHE
 Università degli Studi di Firenze
 Titolo tesi: "GEOMORFOLOGIA E CARSIISMO DEL MONTE ARGENTARIO E DEI COLLI DI CAPALBIO"
 ▪ Relatore: Prof. Leonardo Piccini. Correlatore: Prof. Filippo Catani.
 ▪ Descrizione: Analisi geomorfometrica del rilievo con metodologie G.I.S. ed analisi della distribuzione dei fenomeni carsici in relazione con le forme del rilievo. Realizzazione di una carta geomorfologica dell'area e di alcune carte derivate.
 ▪ Voto conseguito: 98/110
 SSD: GEO/04

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 professionale di Geologo. Realizzazione e stesura di relazioni geologiche e geotecniche per l'ingegneria civile, per l'ambiente e il territorio. Consulente esperto di Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento, cartografia tematica, applicativi GIS e WEB-GIS, sistemi di monitoraggio e nuove tecnologie applicate all'ambiente e al territorio. Applicazioni di geoturismo e marketing territoriale. Docente in corsi e didattica dedicata ai sistemi GIS al Telerilevamento e alla Geomatica.

- Applicazioni di modellistica e plug-in in ambiente QGIS e Arcgis, didattica e impiego in ambiti di ricerca e professione:
- Telerilevamento ed elaborazione delle immagini.
- Gestione e modellazione delle acque e degli acquiferi sotterranei.
- Pubblicazione web mappe e contenuti geografici
- Modellazione geologica 3D, creazione di banche dati del sottosuolo per la gestione di sondaggi, perforazioni e pozzi.
- Rilievo e modellazione geomorfologica e idromorfologica di modelli idraulici per l'impiego nella modellazione di habitat fluviali secondo la metodologia MESOHABSIM (Mesohabitat Simulation Model, Parasiewicz, 2007 – Ispra)
- Strutturazione, gestione di banche dati geografiche (Spatial Data Infrastructure)
- Attività di Screening VAS, VIA, VINCA.
- Analista GIS: cartografia Tematica, elaborazione di indici idromorfometrici, analisi geomorfologica e modellazione 3D in ambiente GIS, BIM e Landscape Rendering
- Telerilevamento di prossimità (da sistemi APR e/o fotocamere) e da sistemi satellitari ottici e radar.
- Fotogrammetria da sistemi APR e rilievi topografici con strumentazione GNSS.

Principali incarichi professionali relativi all'oggetto della borsa di studio svolti negli ultimi anni:

2022

Regione del Veneto – Settore infrastrutture U.O. Olimpiadi Milano-Cortina 2026 - Relazione geologica propedeutica all'elaborazione del Progetto di Fattibilità Tecnico economica, inerente al rinnovo della struttura sita in Cortina d'Ampezzo (BL) per ospitare le competizioni internazionali per la disciplina del BOB, Parabob e Skeleton. Modellazione geologica 3D del versante, costruzione banca dati del sottosuolo derivata dalla campagna geognostica.

Alpigeo – Consorzio di Bonifica Cellina Meduna – Analisi dei lineamenti da dati satellitari e ricostruzione 3D delle superfici di discontinuità (faglie) nell'intorno della diga di Ravedis (Montereale Val Cellina).

2021

Consorzio di Bonifica Veneto Orientale - Piazza Indipendenza 25, San Donà di Piave (VE).
Redazione relazione geologica e prime indicazioni di caratterizzazione ambientale. Progetto:
Condivisione delle risorse idriche in concessione sull'intera superficie del Comprensorio con
ristrutturazione, collegamenti ed integrazione dei sistemi irrigui e di bonifica.
Costruzione di banca dati geognostica e modello 3D.

CFLI - Centro di Formazione Logistica e Intermodale – Zona Portuale Santa Marta - Fabbricato
16, Venezia. Incarico per l'attività di supporto tecnico in affiancamento al personale dell'Autorità
di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale nella predisposizione ed elaborazione di
layer GIS e nell'utilizzo e implementazione della Spatial Data Infrastructure.

2020

Geotechna SRL – ULSS2 Euganea – Ricostruzione modello geologico tridimensionale ai fini
dell'adeguamento sismico del plesso ospedaliero di Vicenza.

2018

Spea Engineering – Sistemazione restituzione implementazione banca dati 3d in formato GIS per
il nodo autostradale "Gronda di Genova". Sistemazione e verifica geometrica e spaziale delle
geometrie tridimensionali.

Dal 2015 - attuale

Freelance Consultant

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

- Elaborazione grafo stradale e tracciati GNSS.
- Verifica geometrie vettoriali tridimensionali dataset Tomtom Italia.
- Elaborazioni su banca dati geografica.

Attività o settore: Cartografia, GIS.

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 1° 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

Esperto sistemi GIS

2009 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/IN0509/00077/INP9086893/N0>
- 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 su banche dati geografiche , raccolta dati sul territorio sistemi di monitoraggio diffuso sul territorio.
SSD: ING/INF05
<https://elearning.unipd.it/geoscienze/course/index.php?categoryid=43>
- Settembre 2018 Professore a Contratto: “Laboratorio di Fondamenti di Informatica”
Riconfermato 2019 - 2020-2021-2022-2023 **Università degli Studi di Padova** – Corso di laurea triennale in Comunicazione – II anno, II Semestre.
21 ore di didattica frontale.
SSD: ING/INF05
- Maggio 2018 – Giugno 2018 Didattica Integrativa - WEB DESIGN e MULTIMEDIA
Università IUAV di Venezia - Incarico a contratto per attività didattica integrativa per il Corso di Laurea in Disegno Industriale e Multimedia, a.a - 2017/2018, secondo semestre, 30 ore.
SSD: INF/01
- Marzo 2017 – Gennaio 2018 Didattica Integrativa “Fondamenti di Informatica”
Università degli Studi di Padova – Corso di laurea triennale in Comunicazione – II° anno. 50 ore totali.
SSD: ING/INF05.
- Febbraio 2017 – Giugno 2017 Didattica Integrativa “WEB DESIGN e MULTIMEDIA”
Università IUAV di Venezia - Incarico a contratto per attività didattica integrativa, per il Corso di Laurea in Disegno Industriale e Multimedia, anno accademico - 2016/2017, secondo semestre, 80 ore. Sviluppo di applicativi web e webgis, webdesign.
SSD: INF/01
- Ottobre 2016 – Gennaio 2017 Didattica Integrativa “Fondamenti di Informatica”
Università degli Studi di Padova – Corso di laurea triennale in Comunicazione – II° anno. 30 ore.
SSD: ING/INF05
- Febbraio 2016 – Giugno 2016 Didattica Integrativa WEB DESIGN e MULTIMEDIA
Università IUAV di Venezia - Incarico a contratto per attività didattica integrativa, Corso di Laurea in Disegno Industriale e Multimedia, a.a. - 2015/2016, secondo semestre, 80 ore.
SSD: SSD INF/01
- Marzo 2015 "Monitoraggio diffuso e partecipato"

Università di Palermo DICAM

Modulo MA12b – Progettazione delle banche dati e delle reti di monitoraggio e trasmissione dei dati - MASTER UNIVERSITARIO II LIVELLO: “Tecnico di ricerca specializzato nella determinazione e nel management del rischio ambientale attraverso l’uso di soluzioni ICT in rete” - 10 ore di docenza 30 e 31 Marzo 2015–DICAM, Palermo.

Maggio 2013

“I software GIS”

Università IUAV di Venezia

Master di II° livello in “Design della Montagna”, Università IUAV di Venezia, Feltre, Maggio 2013, 8 ore.

SSD: ING/INFO1

2012

Docente a Contratto - Laboratorio GIS

Università IUAV di Venezia

Master di II° livello in SIT&TLR a.a. 2011-2012.

SSD: ING/ING01

2011

Docente a Contratto - Laboratorio progettuale IUAV - “Rischio Idrogeologico”

Università IUAV di Venezia

Corso di Laurea Magistrale in SIT&TLR dell’Università IUAV di Venezia. a.a. 2010-2011. Fondazione per l’Alta Cultura in Provincia di Belluno, Feltre.

aa. 2008/2009, 2009/2010,
2010/2011

Docente a Contratto - Project Work “Rischio Idrogeologico”

Università IUAV di Venezia

Master II Livello in SIT&TLR.

ALTRA ATTIVITA’ DIDATTICA

-
- Giugno 2020 Docente – 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>
- Maggio 2020 Docente – Corso pratico GIS “Potenzialità dei Software Opensource e Commerciali”
Presso “Envicom Associati – Padova” Ente riconosciuto EFA dal Consiglio Nazionale dei Geologi, corso professionalizzante.
12 ore in live streaming.
- Settembre 2019 Docente - Corso Telerilevamento - Progetto FSE 2105-59-11-2018, “iWrecks – Reusing Enhancing aCKnowledging Sheds” – Fòrema srl. – Presso Archetipo s.r.l. e UNIPD, Padova. 30 ore di didattica frontale.
- Maggio 2019 Docente – Corso “Gli standard di rappresentazione e archiviazione informatica per gli Studi di Microzonazione Sismica di II e III livello”
Ordine dei Geologi Regione del Veneto – Corso Specialistico Microzonazione sismica di II e III Livello – 4 ore di didattica frontale.
- Novembre 2018 Docente Corso: “Gli Strumenti della Nuova Geografia”

- Apindustria, Mestre (VE) – Corso di 8 ore in didattica frontale sugli strumenti GIS, Webgis, geotagging gratuiti e open source.
- Novembre 2015 Docente “Analisi spaziale e geostatistica di base – generazione e analisi di modelli digitali del terreno”.
Ordine dei Geologi Regione del Veneto
Docente all’interno del corso “UTILIZZO DI APPLICATIVI GEOGRAFICI A SORGENTE APERTA IN AMBITO GEOLOGICO”.
- Giugno 2015 Docente - “La Teoria dei Software GIS”
Ordine dei Geologi Regione del Veneto all’interno del corso “UTILIZZO DI APPLICATIVI GEOGRAFICI A SORGENTE APERTA IN AMBITO GEOLOGICO”
- Maggio 2013 “I software GIS”
Università IUAV di Venezia
Master di II° livello in “Design della Montagna”, Università IUAV di Venezia, Feltre, Maggio 2013, 8 ore.
SSD: ING/INF01
- Aprile 2012 Docente - “Corso Software GIS OpenSource”
Nesting s.c.r.l. Venezia - Organizzazione e docenza - 20 ore di lezione frontale. Marzo-Aprile 2012.
- Settembre 2012 Docente - “Opengis -Strumenti e opportunità dei software GIS open source”
Seminario di approfondimento tecnologico della durata di 4 ore tenuto all’interno delle “Iniziative di riallineamento culturale e tecnologico nel contesto dell’area tecnica della Provincia di Venezia sul tema Nuove Tecnologie e Gestione del Territorio e dell’Ambiente”. Provincia di Venezia - Auditorium Provincia di Venezia 27 settembre 2012.
- Settembre 2010 Docente – “Strumenti di monitoraggio diffuso”
Scuola Estiva A.R.P.A.V. - 4 ore di lezione all’interno di “Dal monitoraggio alla modellistica, nuove metodiche applicate a territori con orografia complessa”, Feltre 13-18 Settembre 2010

ATTIVITA’ DI RICERCA

- 1 Ottobre 2019 – 30 Settembre 2021 Borsa di Ricerca
Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra
Titolo: “Studi e ricerche inerenti implementazione ed analisi GIS di dati geologici e tecnici di aree urbane”
▪ Argomento principale: Cartografia digitale, geomatica, archiviazione digitale, Sistemi informativi Territoriali, Banche dati geologiche tridimensionali.
▪ Responsabile Scientifico: Prof. Massimo Coli.
▪ Durata: 24 mesi.
▪ SSD: GEO03
- 1 Dicembre 2017 – 01 giugno 2019 Borsa di Ricerca
Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra

Titolo: "Studi e ricerche inerenti archiviazione digitale georeferenziata di dati geologici di edifici e territoriali"

- 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

Borsa di Ricerca

Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra

Titolo: "Studi e ricerche inerenti l'archiviazione digitale di conoscenze sui materiali lapidei in opera"

- Argomento principale: Cartografia digitale, geomatica, archiviazione digitale, Sistemi informativi territoriali.
- Responsabile Scientifico: Prof. Massimo Coli.
- Riferimento web: <http://lapideiculturali.unifi.it/georislap.html>
- Durata: 6 mesi.
- SSD: GEO03

Marzo 2014 – Marzo 2015

Assegnista di Ricerca F.S.E.

Università IUAV di Venezia

Titolo Assegno: "5TORRI TOURIST"

- 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

Assegnista di Ricerca

Università IUAV di Venezia – Dipartimento di Pianificazione del Territorio

Titolo Assegno: "Microdispositivi per l'informazione territoriale e ambientale"

- 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 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

INGLESE

COMPRESIONE	PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	
	Ascolto	Letture		Interazione
OTTIMO	OTTIMO	BUONO	BUONO	OTTIMO
C1				

Competenze comunicative

Possiedo ottime competenze comunicative e relazionali 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.

COMPETENZE DIGITALI

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

Competenze e conoscenza software

- | | |
|---|--|
| <p><u>Sistemi Operativi:</u>
Microsoft Windows - Ottimo
Linux/Unix - Ottimo
Mac OSX - Ottimo</p> <p><u>Applicativi Pacchetto Office</u>
(MS e Open/Libre) - Ottimo</p> <p><u>Multimedia/grafica:</u>
Pacchetto Adobe - Ottimo
Inkscape – Ottimo</p> <p><u>Software dedicati/specifici:</u>
ESRI ArcGIS (8.3 – 9.3- 10) – Ottimo
Leapfrog GEO- Ottimo
G.S. SURFER (7 – 8) - Buono
RocScience RocLab - Buono
RocScience Dips - Buono
Autodesk AUTOCAD/MAP/REVIT – Buono</p> | <p>ERDAS 9.3 - Buono
Microcalc Origin - Buono
RSI ENVI - Ottimo
IVS Fledermaus -Buono
HEC-RAS -Buono
MySQL - Buono
OpemJump GIS - Ottimo
Grass GIS - Ottimo
QGIS - Ottimo
PostgreSQL - Buono</p> <p><u>Linguaggi:</u>
SQL - Buono
HTML/CSS - Ottimo
PHP - Buono
Javascript - Buono
IDL - Base
Python - Buono</p> |
|---|--|

Altre competenze informatiche

Ottima conoscenza browser web e client posta elettronica, protocolli di rete.
Ottima conoscenza della componentistica hardware.
Ottima conoscenza delle procedure di gestione dati LiDAR, Multibeam,
Ottima conoscenza delle tecniche di rilievo e restituzione da sistemi 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.

PUBBLICAZIONI

- Iandelli N., Giomarelli D., Positano P. (2022). La Banca dati geografica. In: Coli M., Ripepe M., Lacanna G., Iandelli 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
- Iandelli, 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.
 - Borga 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.

CONFERENZE E SEMINARI

Dicembre 2021 – “Nuove tecnologie applicate al monitoraggio del territorio nella professione del Geologo. Applicazioni drone e georadar” - Dott. Stefano Brugnaro, Dott. Enrico Farinatti, Dott. Niccolò landelli - Ordine dei Geologi Veneto | XVIII Workshop di Geofisica, 10.12.2021, Rovereto, Museo di Scienze e Archeologia.

Luglio 2019 – “Master in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto” – Università degli Studi di Padova - Incontri EstateGIS – Incontro da 2 ore dal titolo: “Monitoraggio diffuso: il GIS dalle persone ai luoghi” – Padova, ICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile e Ambientale, 18 Luglio 2019. Video disponibile: <https://www.facebook.com/MasterGIScience/videos/vb.1615545812041237/2377630269230015/?type=2&theater>

Febbraio 2019 – “FOSS4G-IT 2019” – Sessione “Open Source & Remote Sensing”, intervento dal titolo: “Copernicus Opengedata: proposta metodologica per la mappatura della continuità idraulica, applicazione sul medio corso del Piave.” landelli N., Marchesin M., Moro G.A. 21 febbraio 2019, Padova. Abstract disponibile: http://foss4g-it2019.gfoss.it/static/Abstract_FOSS4G_Italia_2019.pdf

Settembre 2018 – Master GIScience – Intervento dal titolo “Open data e GIS: dal Telerilevamento alle mappe dei comportamenti. Università degli Studi di Padova, ICEA. Slide disponibili qui: <http://www.mastergisscience.it/wp-content/uploads/2018/09/landelli.pdf>

Maggio 2018 – “GIS come aiuto nella gestione, monitoraggio e conservazione dei beni culturali” Intervento alla Conferenza ESRI Italia 2017 - maggio 2018, Roma. Video: <https://www.youtube.com/watch?v=SFZpwJZqZ84>

Maggio 2017 – “I geologi nella gestione e valutazione dei danni: utilizzo del GIS “Erikus” nella crisi sismica del Centro Italia 2016-2017”, Ordine dei Geologi Regione del Veneto – Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova, Venerdì 24 Maggio 2017, Padova.

Giugno 2015 - “I dati delle acque nel mondo: panoramica della disponibilità internazionale” – Seminario “I dati delle acque in Veneto” ARPA Veneto & Istat – Relazione su invito 9 Giugno 2015 – Padova. Presentazione disponibile: <http://www.arpa.veneto.it/seminario>.

Febbraio 2014 - “Strumenti per il monitoraggio diffuso e partecipato” – Ciclo di conferenze SimInAria 2014, ARPA Emilia Romagna - 2 ore di conferenza tematica - 12 Febbraio 2014 – Bologna.

Ottobre 2013 - “Monitoraggio diffuso: piccoli passi verso l’intelligenza ambientale” nell’ambito del workshop: “L’innovazione nel monitoraggio ambientale” organizzato da ARPAV a Padova presso la Sala Consiliare della Provincia di Padova - Palazzo Santo Stefano (PD).

Aprile 2012 - VeneziaCamp: “Il manifesto per la Città Intelligente”, “Assemblea nazionale incubatori e coworking”, VEGAPARK – Relatore: Niccolò landelli “Wireless Sensor Network”.

Novembre 2010. “Le applicazioni dei micro UAV” VeronaFiere, sala Piccinato workshop organizzato nell’ambito di GeoOikos sostenibilità e sviluppo. Verona.

Luglio 2010 – “Seminario: Strumenti e metodologie per l’utilizzo dei dati di posizione e log GPS” –

Laboratorio Tecnologico del I anno –Laurea Magistrale in SIT e TLR -Università IUAV di Venezia. Feltre, BL.

Marzo 2010 - N. Iandelli, L. Di Prinzió – Monitoraggio Ambientale – Presentazione Progetto RESMIA – “Reti e Stazioni di Monitoraggio Innovative per l’Ambiente”-ARPAV-Venezia.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Da luglio 2021 – **Vicepresidente** dell’Ordine dei Geologi della Regione del Veneto. Responsabile alla Transazione Digitale e coordinatore della Commissione APC.

Dal 2021 - **Membro del comitato scientifico 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.

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

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.

Dal 2012 – **Socio** della sezione “Geoscienze e Tecnologie Informatiche GIT” – Società Geologica Italiana – <https://gitonline.org/>

Certificazioni e Abilitazioni

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.

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

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

MOTTA DI LIVENZA, li 08/10/2022

