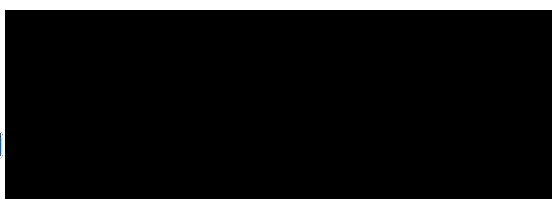
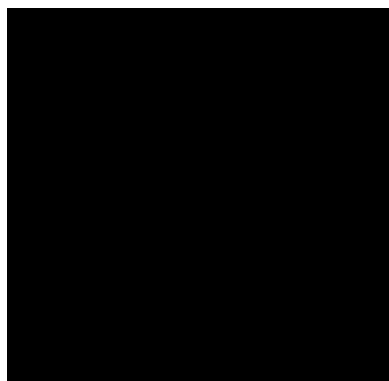


INFORMAZIONI PERSONALI

Niccolò landelli

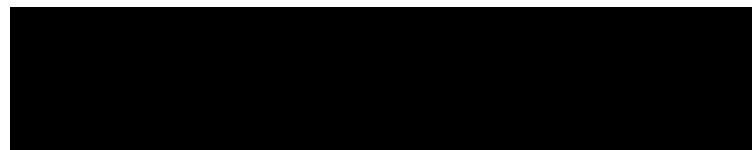


Social account:

-

-

-



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 - 2013

DOTTORE DI RICERCA IN NUOVE TECNOLOGIE & INFORMAZIONE TERRITORIO
AMBIENTE

8

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.
- Voto conseguito: Ottimo.
- SSD: ING/INF05

2006 - 2008

MASTER UNIVERSITARIO di II° LIVELLO IN "SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI &
TELERILEVAMENTO"

8

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

7

1999 - 2005

LAUREA QUINQUENNALE V.O. in SCIENZE GEOLOGICHE

7

Università degli Studi di Firenze

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Giugno 2011 - attuale

Geologo Libero Professionista esperto in Geomatica, Sistemi Informativi Territoriali,
Telerelevamento 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. 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. Geoturismo e geomarketing. Corsi e didattica dedicata GIS, Telerilevamento e Geomatica.

- Applicazioni di modellistica e plug-in in ambiente QGIS e Arcgis, didattica e impiego in ambiti di ricerca e professione:
 - Semi-Automatic Classification Plugin, plug-in esteso per Telerilevamento ed elaborazione delle immagini.
 - Freewat, plug-in esteso per la gestione delle acque sotterranee.
 - Libreria Leaflet pubblicazione web mappe e contenuti geografici
 - Midvatten, plug-in per la gestione di sondaggi, perforazioni e pozzi
 - QRAS plug-in per la gestione e creazione delle geometrie per modello Hec-RAS
 - RiverGIS, plug-in per la modellazione della geometria input modelli habitat (CASIMIR-FISH)
 - Modellazione Geologica 3D
 - Strutturazione banche dati geografiche e Spatial Data Infrastructure
- Socio dello studio "ENVICOM associati" Via A. Rossato, 3 35128 PADOVA. Geologia, GIS, Formazione professionale.
- Attività principali:
 - 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, Parabolob e Skeleton.
 - Elaborazioni da sistemi di telerilevamento vicino, APR (droni) e/o fotocamere, da satellite.
 - Ricostruzione modelli 3D idrogeologici e dataset tridimensionali.
 - Rilievi GNSS.
- Collaborazione con lo studio "ARCADIA" di Dott. For. Michele Marchesin. Via Piave, 25 – 31045 Motta di Livenza (TV). Attività di Screening VAS, VIA, VINCA. GIS e cartografia Tematica, Rilevamento geomorfologico in ambito fluviale. Telerilevamento, analisi geomorfologica e modellazione 3D in ambiente GIS, BIM e landscape rendering.
- Collaborazione con il Dott. Giuseppe Adriano Moro, Biologo. Modellazione ambienti fluviali con il modello CASIMIR-FISH e metodologia MESOHABSIM (Mesohabitat Simulation Model, Parasiewicz, 2007 – Ispra), rilievo e modellazione alveo fluviale per diversi torrenti in area dolomitica e carnica. Elaborazione di indici idromorfologici.
- Collaborazione con lo studio "IDEVA Ingegneria" di Ing. Federico Valerio, via Rialto, 16/10 Noventa di Piave – VE.
Relazioni geologiche e ambientali per l'ingegneria civile, infrastrutture e opere idrauliche. Strutturazione e produzione cartografica GIS per "Piani delle Acque" di alcuni comuni veneti.

Principali incarichi professionali negli ultimi anni:

2024-2025

Consorzio di Bonifica Delta del Po – Stesura Relazione Geologica all'interno del Servizio di redazione del Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP) per la "Realizzazione barriera contro la risalita del cuneo salino nel Delta del Po da ubicarsi alla foce del Po di Pila" – Mandante in RTI.

SIB – Servizi Integrati Bellunesi – Incarico per la redazione di Studi Idrogeologici per la Delimitazione delle aree di salvaguardia di 28 sorgenti montane distribuite tra il Feltrino e l'Agordino in provincia di Belluno.

2023

SIMICO – Commissario straordinario per la pista da bob “Eugenio Monti” – Cortina d’Ampezzo ex decreto legge n. 121 del 2021 - Incarico conferito a ENVICOM ASSOCIATI per la Redazione della relazione geologica relativa agli interventi ricadenti nell’area denominata Cortina Sliding Centre “Eugenio Monti” a Cortina d’Ampezzo (BL). CIG ZAE39BF505 – Estensore della Relazione Geologica e delle integrazioni per il progetto esecutivo.

Regione del Veneto Direzione Difesa del Suolo e della Costa, Palazzo Linetti, Calle Priuli, 99 - 30121 Venezia (VE). Incarico per la “Raccolta, revisione e omogeneizzazione, organizzazione e archiviazione informatica dei dati geognostici, geologici e ambientali dell’area del Foglio Geologico n. 084 Vittorio Veneto - Progetto di cartografia geologica CARG.”

Regione del Veneto U.O. Genio Civile di Treviso, Viale De Gasperi, 1 - 31100 Treviso (TV). Affidamento incarico professionale per redazione Relazione Geologica basata su indagine geoelettrica di un tratto arginale del torrente Carron, in Comune di Cappella Maggiore (TV), ai fini di individuare le condizioni di filtrazione nel corpo arginale.

Comune di Salgareda Via Roma, 111 - 31040 Salgareda (TV). Affidamento incarico professionale per redazione Relazione Geologica ed indagini geognostiche - Ridisegno urbano del centro di Salgareda.

2022

Consorzio di Bonifica Brenta, Riva IV Novembre, 15. Cittadella (PD). Incarico per stesura Relazione geologica relativamente al progetto definitivo dell’impianto pluvirriguo “IRRIFALDA. Interventi per la tutela quantitativa delle risorse idriche. Trasformazione irrigua e attività di verifica e sperimentazione da svolgersi sui fiumi Brenta e Astico con riferimento alle valutazioni del DMV-DE”.

LTA – Livenza Tagliamento Acque,- Piazza della Repubblica n° 1 – 30026 Portogruaro (VE). Potenziamento della rete fognaria in comune di Pramaggiore. Incarico per campionamenti e redazione relazione geologico - geotecnica, ambientale di restituzione ed interpretazione delle analisi effettuate e caratterizzazione sismica secondo NTC 2018.

LTA – Livenza Tagliamento Acque,- Piazza della Repubblica n° 1 – 30026 Portogruaro (VE). Progettazione definitiva-esecutiva relativa ad interventi Sulle strutture a rete del comprensorio di Livenza - Tagliamento Acque s.p.a. - CIG 9105961cb9 – In ATI con Studio IDEVA INGEGNERIA di Ing. Federico Valerio.

Alto Trevigiano Servizi s.r.l.- Via Schiavonesca Priula, 86 - Montebelluna (TV). Incarico per redazione di relazione geologica con indagini geognostiche a supporto del progetto definitivo-esecutivo “Realizzazione rete fognatura e ristrutturazione rete acquedotto in via Saccardo, via Avogari, via Cadorna, via General Vaccari nel comune di Volpago del Montello e lungo la s.p. 57 via Montello nel comune di Spresiano”.

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

Regione Veneto – Area Infrastrutture – Incarico conferito a ENVICOM ASSOCIATI per Servizio tecnico di redazione della Relazione Geologica, propedeutica all’elaborazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell’intervento di riqualificazione della pista Eugenio Monti, sita in Cortina d’Ampezzo (BL), adibita alle discipline di Bob, Parabob, e Skeleton cup: j43d21005090003 - cig: z20336f7fc – Estensore della Relazione Geologica, attività di rilievo e di

campagna.

Alto Trevigiano Servizi s.r.l. - Via Schiavonesca Priula, 86 - Montebelluna (TV). Incarico per redazione di relazione geologica con indagini geognostiche a supporto del progetto definitivo-esecutivo "Realizzazione rete fognatura e ristrutturazione rete acquedotto in via Saccardo, via Avogari, via Cadorna, via General Vaccari nel comune di Volpago del Montello e lungo la s.p. 57 via Montello nel comune di Spresiano".

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.

CFLI - Centro di Formazione Logistica e Intermodale - Zona Portuale Santa Marta - Fabbriato 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.

Consorzio di Bonifica Piave - Via S.Maria in Colle, 2 - Montebelluna (TV). Progetto di adeguamento delle reti di distribuzione dei sistemi esistenti per la riduzione dei prelievi dal fiume Piave - Riconversione irrigua nel Comune di Veduggio Nord - Relazione geologica. In corso. Fattibilità-Definitivo-Esecutivo.

2020

Piave Servizi - Via Petrarca, 3 - Codognè (TV). Incarico per redazione di relazione geologica con indagini geognostiche a supporto degli interventi di "Adeguamento impianto di depurazione di Ponte di Piave e Vazzola".

Livenza Tagliamento Acque - Piazza della Repubblica, 1 - Portogruaro (VE). Incarico per relazione geologica a supporto della posa di acquedotto nei comuni di Valvasone e Vivaro.

Veneto Strade Spa - Via Baseggio, 1, 30174 Mestre VE - Incarico per redazione Relazione Geologica infrastruttura stradale CPASS3-Terraglio, Treviso.

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

2019

Servizi Idrici Sinistra Piave - Via Petrarca, 3 - Codognè (TV). Incarico per indagini geologiche e ambientali a supporto dell'intervento di "Adeguamento impianto di depurazione di Fratta di Oderzo" - Integrazioni.

Livenza Tagliamento Acque - Piazza della Repubblica, 1 - Portogruaro (VE). Incarico per indagine geologica serbatoio di via Pascoli a Maniago. Incarico per relazione geologica a supporto della posa di acquedotto a Cinto Caomaggiore. Incarico per Relazione Geologica nuova rete area PIP NOIARI.

Veneto Strade Spa - Via Villa Patt, 1, 32036 Sedico BL - Incarico per redazione Relazione Geologica Ponte Presenaio.

Comune di Prata di Pordenone - Via Roma, 33, 33080 Prata di Pordenone PN - "Interventi di manutenzione straordinaria dei corsi d'acqua minori in classe va - fossa tortuosa". Incarico per redazione relazione geologica-indagine ambientale.

2018

Consorzio di Bonifica Piave - Via S.Maria in Colle, 2 – Montebelluna (TV). Progetto di adeguamento delle reti di distribuzione dei sistemi esistenti per la riduzione dei prelievi dal fiume Piave – Riconversione irrigua nel Comune di Veduggio Sud – Relazione geologica.

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.

Piave Servizi – Via Petrarca, 3 – Codognè (TV) – Sostituzione di un tratto di condotta idrica tra Gorgo al Monticano e Cavalier – Relazione Geologica.

2017

Consorzio di Bonifica Piave - Via S. Maria in Colle, 2 - Montebelluna (TV). Progetto di riconversione Mandre 2° stralcio – Riconversione. Relazione geologica e geotecnica.

2016

Program SRL - Realizzazione della pista da fondo “Peronaz – Stadio Naturale della Neve” Comune di Selva di Cadore – Integrazioni alla Relazione Geologica.

SOMFA s.p.a. - Relazione geologica e geotecnica – Progetto per la creazione di un tracciato free-ride per mountainbike denominato Porta Vescovo 1 – Arabba. Estensore della Relazione Geologica e geotecnica.

Consorzio di Bonifica Piave - Via S. Maria in Colle, 2 - Montebelluna (TV). Progetto di riconversione impianto di sollevamento Crocetta-Biadene. Relazione geologica e geotecnica.

Unisky SRL - Santa Croce, 191 – Venezia. Costruzione dei livelli informativi per l’elaborazione del grafo stradale 3D del centro storico di Venezia in formato GeoJSON per conto di ACTV - Venezia.

2015

Impianti Averau - Via del Mercato, 14 – Cortina d’Ampezzo (BL). Stesura relazione geologica per il Progetto per la realizzazione della pista da discesa “Lino Lacedelli” nel comprensorio sciistico delle Cinque Torri a Cortina d’Ampezzo.

Servizi Idrici Sinistra Piave - Via Petrarca, 3 - Codognè (TV). Incarico per indagini geologiche e ambientali a supporto dell’intervento di “Adeguamento impianto di depurazione di Fratta di Oderzo”.

2013

Consorzio di Bonifica Piave - Via S. Maria in Colle, 2 - Montebelluna (TV). Incarico per Indagine Geologica - Progetto preliminare di “Ampliamento e regimazione cassa di espansione Prà dei Gai per la Laminazione delle piene del Livenza alla confluenza con il Meduna.”

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 – in corso

Professore a contratto – Insegnamento di 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>

Settembre 2018
Riconfermato 2019 - 2020-2021-
2022-2023

Professore a Contratto: “Laboratorio di Fondamenti di Informatica”

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, anno accademico - 2017/2018, secondo semestre, 30 ore.
SSD: INF/01

Ottobre 2017 – Gennaio 2018

Didattica Integrativa “Fondamenti di Informatica”

Università degli Studi di Padova – Corso di laurea triennale in Comunicazione – II° anno. 30 ore.
SSD: ING/INF05.

Marzo 2017 – Aprile 2017	Didattica Integrativa “Fondamenti di Informatica” Università degli Studi di Padova – Corso di laurea triennale in Comunicazione – II° anno II° trimestre. 20 ore. 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. 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 per il Corso di Laurea in Disegno Industriale e Multimedia, anno accademico - 2015/2016, secondo semestre, 80 ore. SSD: SSD INF/01
Marzo 2015	“Monitoraggio diffuso e partecipato” Università di Palermo DICAM Modulo MA12b – Progettazione delle reti di monitoraggio e trasmissione - 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/INF01
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 project work.

ATTIVITA' DI PEER REVIEW

Luglio 2025 – in corso Attività di peer review per MDPI – Publishing <https://www.mdpi.com/about/journals>

Sensors - <https://www.mdpi.com/journal/sensors> - IF 3,5
Sustainability - <https://www.mdpi.com/journal/sustainability> - IF 3,3
Heritage - <https://www.mdpi.com/journal/heritage> - IF 1,9

ATTIVITA' DIDATTICA NON ACCADEMICA

- 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
Envicom Associati – Padova, corso professionalizzante.
12 ore in live streaming.
- Settembre 2019 Docenza 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
Docente 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. - Organizzazione e docenza - 20 ore di lezione frontale. Marzo-Aprile 2012.
- Settembre 2012 “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

Strumenti di monitoraggio diffuso

Scuola Estiva ARPAV - 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 Novembre 2022 – 30 Ottobre 2025

Borsa di Ricerca

8

Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze della Terra

Titolo: "Realizzazione ed elaborazione di una banca dati geologici per la definizione di un modello stratigrafico 3D del sottosuolo dell'area fiorentina"

- Argomento principale: Cartografia digitale, geomatica, archiviazione digitale, Sistemi informativi Territoriali, Banche dati geologiche tridimensionali.
- Responsabile Scientifico: Prof. Marco Benvenuti
- Durata: 12 +12+12mesi.

SSD: GEO03

1 Ottobre 2019 – 30 Settembre 2021

Borsa di Ricerca

8

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

8

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	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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	<u>Sistemi Operativi:</u>	
	Microsoft Windows	Ottimo
	Linux/Unix	Buono
	Mac OSX	Buono
	<u>Applicativi Pacchetto Office :</u>	Ottimo
	<u>Multimedia/grafica:</u>	
	Adobe Photoshop	Ottimo
	Adobe Illustrator	Ottimo
	Adobe Premiere	Ottimo
	<u>Software dedicati/specifici:</u>	
	Seequent Leapfrog Geo	Ottimo
	ESRI ArcGIS (8.3 – 9.3- 10 - pro)	Ottimo
	G.S. SURFER (7 – 8)	Buono
	RocScience RocLab	Buono
	RocScience Dips	Buono
	Autocad Map	Buono
	ERDAS 9.3	Buono
	Microcalc Origin	Buono
	RSI ENVI	Ottimo
	IVS Fledermaus	Buono
	HEC-RAS	Buono
	Autodesk 3dsmax	Base
	Autodesk Autocad/Autocad map	Buono
	Autodesk Revit	Base
	<u>Open source:</u>	
	MySQL	Buono
	Jump	Ottimo
	Grass	Ottimo
	QGIS	Ottimo
	PostgreSQL	Buono
	OpenOffice	Ottimo
	<u>Linguaggi:</u>	
	SQL	Buono
	HTML	Ottimo
	Javascript	Buono
	IDL	Base
	PHP	Buono
	Python	Base

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.**, Marchetti M., Benvenuti M. & Coli M. (2025). Reconstructing the basin for a 3D geological model in urban areas: a case study from CARG Programme, sheet 275 Firenze. In "Abstract Book" – Congresso congiunto SGI-SIMP Padova 16-18- settembre 2025. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2025.03>
- Novellino R., **landelli N.**, Maestrelli D., Coli M. & Vannucchi P. - Improving seismic risk assessment through 3D geological modeling: Insights from the Florence basin. In "Abstract Book" – Congresso congiunto SGI-SIMP Padova 16-18- settembre 2025. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2025.03>
- **landelli N.**, Marchetti M., Benvenuti M., Coli M., ;Maestrelli D. (2024). A first step toward a 3D geological model of Florence area (CARG Programme, Sheet 275): a first approach for the reconstruction of the top substrate surface. In "Abstract Book" – Congresso congiunto SGI-SIMP Bari 2-5- settembre 2024. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2024.02>.
- Coli M., Ciuffreda A.L., Donigaglia T., Bencaster A., Caciagli S., Agostini B., **landelli N.** - Saint John Baptistery in Florence (Italy): Studies for Conservation of the External Marble Cladding. In Applied Sciences 2021-07 .DOI: 10.3390/app11146329
- **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 Opengeddata: 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.**, Mazzuccato 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., Mazzuccato 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., Borgia G., **landelli N.**, Ragnoli A. – "New Technologies and Statistics: Partners for Environmental Monitoring ad 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 Prinzio 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 Prinzio 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.
- Campoprese 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., Campoprese 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., Campoprese R., Di Prinzio 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-a luglio 2025 – 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 Aggiornamento Professionale Continuo

Marzo 2023 – CERTIFICATO APC - In regola con gli Adempimenti per l'Aggiornamento Professionale Continuo per il Triennio 2020-2022. – Ordine dei Geologi Regione del Veneto.

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.

Relatore in Conferenze & Seminari

Settembre 2025 - landelli N. "Reconstructing the basin for a 3D geological model in urban areas: a case study from CARG Programme, sheet 275 Firenze". Presentazione orale Congresso Congiunto SGI-SIMP, Padova. Sessione 13-20.

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 Opengeodata: 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.mastergiscience.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, 17 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. landelli, L. Di Prinzio – Monitoraggio Ambientale – Presentazione Progetto RESMIA – “Reti e Stazioni di Monitoraggio Innovative per l'Ambiente” - ARPAV-Venezia.

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

Dal 2024 – Socio Società Geologica Italiana Tessera n° 4982.

Attestato di 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 01/10/2025

Dott./Geol. Niccolò landelli, PhD.

