

INFORMAZIONI PERSONALI

Niccolò Iandelli



info@ambientegis.com

www.ambientegis.com

Sesso Maschio | [Data di nascita](#)

| [Nazionalità](#)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Giugno 2011 - attuale

Geologo Libero Professionista

Attività professionale di Geologo. Realizzazione e stesura di relazioni geologiche e geotecniche per l'ingegneria civile e per l'ambiente e il territorio. Elaborazioni cartografiche, applicativi GIS e WEB-GIS, geoturismo, geomarketing.

Corsi e didattica dedicata.

- Collaborazione con lo studio geologico "Fabbroni Alessandro" ,Viale Zancanaro Pietro 28 - 33077 Sacile (PN).Tra i principali incarichi:
 - 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.
- Collaborazione con lo studio "Geodesign s.a.s" di Battistella Dario, via San Giovanni Bosco, 18 – Paese, Treviso. Principali attività:
 - Realizzazione di Cartografia Tematica,
 - Analisi di versante,
 - Assistenza in prove penetrometriche e sismiche.

Principali incarichi professionali negli ultimi 5 anni:

2016

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 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

2015 - attuale

Freelance Consultant

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

Consultant.
 ▪ Elaborazione grafo stradale e tracciati.

2013 - attuale) **Attività o settore** GIS
Collaboratore geologo, esperto gis

Studio Arcadia” – Motta di Livenza 31045 Treviso.
 ▪ Consulenza professionale per la realizzazione di modelli digitali del terreno per analisi acustiche, progetti di centraline idroelettriche e sistemazioni idrauliche/idrogeologiche. Collaborazione nella stesura di Studi di Impatto Ambientale, Relazioni Geologiche, Sistemi informativi Territoriali. Elaborazione di modelli di Habitat di specie acquatiche in torrenti montani

Attività o settore Geologia, VIA, Ambiente e territorio, 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.

Settembre 2008 – Ottobre 2009 **Esperto sistemi GIS**

Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze
 ▪ Strutturazione del P.A.E.R.P. della Provincia di Massa - Carrara. Strutturazione del geodatabase e del Sistema informativo Territoriale.

Attività o settore Sostituire con il tipo di attività o settore

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: Monitoraggio diffuso, reti di sensori, Internet of Nature, Internet of things, monitoraggio ambientale.
 ▪ Voto conseguito: Ottimo.

2010 - 2013 **DOTTORE DI RICERCA IN NUOVE TECNOLOGIE & INFORMAZIONE TERRITORIO AMBIENTE**

Ordine dei Geologi Regione del Veneto
 In regola con gli Adempimenti per l’Aggiornamento Professionale Continuo per il Triennio 2011 - 2013.

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

1999 - 2005 **LAUREA QUINQUENNALE v.o. in SCIENZE GEOLOGICHE** 7

Università degli Studi di Firenze

7

Titolo: "GEOMORFOLOGIA E CARISMO DEL MONTE ARGENTARIO E DEI COLLI DI CAPALBIO" - Relatore: Prof. Leonardo Piccini - Correlatore: Prof. Filippo Catani.

- Descrizione sintetica: Analisi 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.

Votazione: 98/110.

ATTIVITA' DI RICERCA

1 Luglio 2016 - Attuale

Borsa di Ricerca

8

Università degli Studi di Firenze

- 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>

Marzo 2014 – Marzo 2015

Assegnista di Ricerca FSE

Università IUAV di Venezia

Titolo Assegno: "5TORRI TOURIST"

Argomento principale: Marketing Territoriale, Web marketing, Web, Contenuti geografici Web.

Responsabile Scientifico: Prof. Luigi Di Prinzio.

Azienda partner: "Seggiovie 5 TORRI, Cortina d'Ampezzo BL".

Attività di ricerca disponibile su: <http://goo.gl/knVGHS>

Aprile 2009 – Dicembre 2010

Assegnista di Ricerca

8

Università IUAV di Venezia

- Università IUAV di Venezia, Dip. 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.

- Responsabile Scientifico: Prof. Luigi Di Prinzio.

- Rapporto di ricerca disponibile su: www.didatticaericcasit.it.

ATTIVITA' DIDATTICA

1 Ottobre 2016 - Attuale

Esercitazioni "Fondamenti di Informatica"

Università degli Studi di Padova

Febbraio 2016 – Giugno 2016

WEB DESIGN e MULTIMEDIA

Università IUAV di Venezia

Incarico a contratto per attività didattica integrativa, SSD INF/01, per il Corso di Laurea in Disegno Industriale e Multimedia, anno accademico - 2015/2016, secondo semestre, 80 h.

Novembre 2015

"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"

1 Ottobre 2016 - Attuale

Esercitazioni “Fondamenti di Informatica”

8

Università degli Studi di Padova

- 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>

Febbraio 2016 – Giugno 2016

WEB DESIGN e MULTIMEDIA

Università IUAV di Venezia

Incarico a contratto per attività didattica integrativa, SSD INF/01, per il Corso di Laurea in Disegno Industriale e Multimedia, anno accademico - 2015/2016, secondo semestre, 80 h.

Novembre 2015

“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”

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

Sostituire con la lingua

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	INGLESE	INGLESE	INGLESE	INGLESE
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.

Competenze professionali Sostituire con le competenze professionali possedute non indicate altrove. Esempio:
 ▪ buona dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile del controllo qualità)

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

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 GPS e DGPS. Elevata esperienza nella realizzazione DTM multiformato, cartografia

tematica da analisi digitale del DTM, realizzazione, progettazione e implementazione di SIT e WEB - GIS. Ottima conoscenza browser web e client posta elettronica, conoscenza base di protocolli di rete, ottima conoscenza della componentistica hardware.

Altre competenze Sostituire con altre rilevanti competenze non ancora menzionate. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:

- falegnameria

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 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.
- 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. Ragnoli A,
- landelli N., Mancuso 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. e 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

Appartenenza a gruppi	Monitoraggio Applicate ai Litorali” , Sottoprogetto Optimal – Beachmed - e, Operazione Quadro Regionale. Maggio 2008 Dal 2014 Coordinatore della “Commissione Tecnica GIS dell’Ordine dei Geologi della Regione del Veneto.
Certificazioni	Gennaio 2014 - CERTIFICATO APC - In regola con gli Adempimenti per l’Aggiornamento Professionale Continuo per il Triennio 2011 - 2013. – Ordine dei Geologi Regione del Veneto. Gennaio 2007 Abilitazione all’esercizio della professione di GEOLOGO - Università degli Studi di Firenze
Conferenze & Seminari	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 Iandelli “Wireless Sensor Network”. Novembre 2010 . N. Iandelli . Le applicazioni del micro UAV Veronafiere sala Piccinato workshop organizzato nell’ambito di GeoOikos sostenibilita 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 Prinzio – Monitoraggio Ambientale – Presentazione Progetto RESMIA – “Reti e Stazioni di Monitoraggio Innovative per l’ Ambiente” - ARPAV - Venezia.
Certificazioni	Gennaio 2014 - CERTIFICATO APC - In regola con gli Adempimenti per l’Aggiornamento Professionale Continuo per il Triennio 2011 - 2013. – Ordine dei Geologi Regione del Veneto. Gennaio 2007 Abilitazione all’esercizio della professione di GEOLOGO - Università degli Studi di Firenze
ALLEGATI	<hr/> ▪
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”.