

---

## **Curriculum Vitae et Studiorum**

### **- Dati Personali -**

**Nome:** NICCOLO'

**Cognome:** IANDELLI

**Data di nascita:**

**Luogo di nascita:** Firenze

**Cittadinanza:** Italiana

**Residenza:**

**Patente:** A-B, automunito

**Partita Iva:**

### **- Abilitazioni -**

**Gennaio 2007**

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo conseguita in data 9/1/2007, presso l'Università degli Studi di Firenze.

### **- Esperienze Professionali -**

**da Gennaio 2008**

Collaborazione con il team "La Venta", un gruppo di ricerca che elabora, organizza e gestisce progetti esplorativi in ambito geografico. Realizzazione e analisi di DTM da cartografia, analisi e ricostruzione 3D di rilievi speleologici.

**Gennaio 2008 + Marzo 2008**

*Università degli Studi di Firenze*  
*Dipartimento di Scienze della Terra*  
Sezione Geomorfologia Costiera & Telerilevamento  
Incarico Professionale per "Elaborazione di immagini da satellite per estrazione automatica della linea di riva".

**Marzo 2006 ÷ Dicembre 2006**

*Università degli Studi di Firenze*  
*Dipartimento di Scienze della Terra*  
Sezione Geomorfologia  
Contratto di collaborazione a progetto  
" Ricerca su tecnologie di monitoraggio dell'erosione"  
Collaborando a:

Dicembre 2006 – "Definizione della dinamica morfologica e sedimentologica del litorale pisano in

relazione alle opere di difesa presenti e finalizzato alla progettazione di nuovi interventi– Rapporto

di Progresso”– Provincia di Pisa.

Novembre 2006 – "Definizione della dinamica morfologica e sedimentologica del litorale di Bocca d'Ombrone finalizzata alla progettazione di interventi di riequilibrio" – Ente Parco Regionale della Maremma.

Settembre 2006 – "Caratterizzazione granulometrica dei sedimenti del litorale, valutazione dei volumi potenzialmente estraibili dalla spiaggia di levante e dall'imboccatura portuale per il ripascimento della spiaggia di ponente e valutazione della compatibilità sedimentologica.( incarico del Comune di Viareggio)".

Marzo 2006 - "Studio geomorfologico e sedimentologico del litorale compreso fra la foce del Fiume Alma e Punta Ala finalizzato alla progettazione preliminare e definitiva dell'intervento n° 16 del Piano Regionale di Gestione Integrata della Costa".

**Agosto 2004 ÷ Febbraio 2006**

*Tecnoconference*

Via Perfetti Ricasoli, 94/96 - 50127, Firenze

Tecnico informatico, Tecnico audio/video,

Assistenza informatica in ambito congressuale

**- Percorso di Studi -**

**2008 - Master Universitario di II° Livello in**

**" Sistemi Informativi Territoriali & Telerilevamento "**

Conseguita presso: Università IUAV (Dipartimento di Pianificazione) - Venezia

Votazione **110/110**

**Titolo:** "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.

## **2007 - Borsa post-laurea per attività di Studio e Ricerca**

*Università degli Studi di Firenze*

*Dipartimento di Scienze della Terra*

Sezione Geomorfologia

Borsa Post-Laurea per attività di Studio e Ricerca

" Monitoraggio dell'evoluzione della linea di riva del litorale toscano".

## **2005 - Laurea quinquennale in Scienze Geologiche**

Conseguita presso: Università degli Studi di Firenze (Dipartimento di Scienze della Terra)

Votazione **98/110**

**Titolo:** "GEOMORFOLOGIA E CARSIISMO DEL MONTE ARGENTARIO E DEI COLLI DI CAPALBIO"

Relatore: Prof. Leonardo Piccini

Correlatore: Prof. Filippo Catani

*Descrizione:* 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.

**1998 - Diploma di Maturità Scientifica** - Conseguita presso il Liceo Scientifico Niccolò Rodolico

### **- Pubblicazioni -**

**Iandelli N., Piccini L.** - "Rapporti tra morfogenesi carsica ed evoluzione paleogeografica nelle aree costiere della Toscana Meridionale" .

**Il Quaternario – Italian Journal of Quaternary Sciences, 19(1), 2006 – 79-87.**

**Carli S., Iandelli N., Pranzini E. e Salvatori R.M.** - "L'utilizzazione di immagini telerilevate ad alta risoluzione per lo studio dell'erosione costiera , estrazione della linea d'acqua e valutazione della sua accuratezza"

**Studi Costieri , 14 (2008).**

**Carli S., Iandelli N., Pranzini E. e Vitale G.** - "L'erosione del litorale toscano. Operazione quadro regionale".

**Beachmed-e, Sottoprogetto OpTIMAL, www.beachmed.it (2006).**

---

## **- Presentazioni Orali -**

Giugno 2007 - N. Iandelli, A. Rosina, M. Carone, F. Baldan, T. Busà, R. Costantino –  
*Applicazioni GIS per il rischio idrogeologico. Metodologie per la prevenzione delle aree a rischio idrogeologico* – 2° riunione gruppo GIT, Bevagna (PG).

Dicembre 2006 – N.Iandelli, S.Carli – *Presentazione "Lo Studio dei Litorali"* - Festa della Geografia, Fortezza da Basso, Firenze.

## **- Partecipazione a convegni, corsi, workshop -**

Giugno 2007 – Gisitinera, Workshop tecnologico ESRI ITALIA, Firenze.

Marzo 2007 – Workshop RSI: IDL nelle applicazioni object extraction – Massa Carrara.

Febbraio 2006 – Il sollevamento Quaternario nella penisola Italiana e nelle aree limitrofe – CNR Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, Roma.

Dicembre 2004 – Le grotte raccontano: un milione di anni di storia naturale conservato nei sistemi delle Alpi Apuane – Castelnuovo Garfagnana.

Agosto 2004 – 32° International Geological Congress – Firenze.

## **- Poster -**

Baldan F., Busà T., Carone M., Costantino R., Iandelli N., Rosina A.- **"Laser-scanner and GIS intruments to analyze, validate and prevent the hydro-geologic risk. Applied example in Pordenone's urban area (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy)"** – XXI AESOP - Planning for the risk society - Napoli, 11-14 luglio 2007.

Cipriani L., Iandelli N.- **"La gestione della fascia costiera alla luce dei cambiamenti climatici"** – Cambiamenti climatici e AMBIENTE MARINO – COSTIERO: scenari futuri per un programma nazionale di adattamento - Palermo, 27-28 giugno 2007.

Iandelli N., Piccini L. - **"Rapporti tra morfogenesi carsica ed evoluzione paleogeografia in contesti paleo-costieri: il caso della Toscana Meridionale"** –

Il sollevamento Quaternario nella penisola italiana e nelle aree limitrofe – Convegno dell'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario, Roma, 6-8 Febbraio 2006.

## - **Conoscenze Informatiche** -

### Sistemi Operativi:

Microsoft Windows (98, 2000, XP, Vista)	Ottimo
Linux	Buono
Mac OSX	Base

### Applicativi Microsoft Office (vers. 98/2000/XP/2003/2007):

Word	Ottimo	PowerPoint	Ottimo
Excel	Ottimo	Publisher	Ottimo
Access	Ottimo		

### Multimedia/grafica:

Adobe Photoshop CS	Ottimo	Pinnacle Studio 9	Ottimo
Adobe Illustrator	Ottimo	Macromedia Flash	Base
Adobe Premiere	Ottimo	Dreamweaver	Buono
Adobe Audition	Ottimo		

### Software dedicati/specifici:

ESRI ArcGIS (8.3 – 9.2)	Ottimo	Microcalc Origin	Buono
G.S. SURFER (7 – 8)	Buono	RSI ENVI	Ottimo
RocScience RocLab	Buono	IVS Fledermaus	Buono
RocScience Dips	Buono	HEC-RAS	Base
Autocad Map	Buono		

### Open source:

MySQL	Buono	Landserf	Ottimo
Jump	Base	Terragen	Buono
Grass	Base		
QGIS	Buono	<u>Linguaggi:</u>	
PostgreSQL	Base	SQL	Buono
OpenOffice	Ottimo	HTML	Base
Inkscape	Base	IDL	Base
MapServer	Ottimo	PHP	Base
		VBA	Base

Ottima conoscenza delle procedure di georeferenziazione di file raster e vettoriali, cartografia tematica, gestione dati LiDAR, Multibeam, rilievi GPS.

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

**- Lingue Straniere -**

Lingua: INGLESE  
Comprensione: Buona  
Parlata: Buona  
Scritta: Buona

**- Hobby e Interessi Personali -**

Informatica, Fotografia, Montagna, Sci, Trekking, Viaggi, Pianoforte, Chitarra, Speleologia.

Firenze, Marzo 2008

In FEDE

*Niccolò Iandelli*