



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SILVIA CASTELLI
Indirizzo	VIA ZACCARIA 47 – 48018 FAENZA (RA)
E-mail	castelli.silvia@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	02.10.1975

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Aprile 2005 – ottobre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università di Padova – Dipartimenti di Studi Internazionali
- Qualifica conseguita **Corso di perfezionamento in “EUROPROGETTAZIONE”**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il corso, pari a 10 crediti formativi, ha consentito l’acquisizione di competenze e lo sviluppo di capacità progettuali ai fini dell’utilizzazione degli strumenti previsti nel quadro delle politiche comunitarie, ed in particolare degli strumenti di attuazione di politiche regionali, strutturali e di sviluppo dell’Unione Europea.
- Date (da – a) Maggio 2002 – giugno 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università IUAV di Venezia
- Qualifica conseguita **MASTER universitario di II livello “SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TELERILEVAMENTO” conseguito il 26 giugno con 110/110**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il master, di 60 cfu, era articolato su quattro aree tecnologiche: Cartografia Numerica, Basi di Dati, G.I.S. e Telerilevamento.
Tesi svolta: “SIT per l’analisi dell’uso e del consumo di suolo nella Provincia di Treviso”.
Relatore: prof.ssa Matelda Reho.
Il Sistema Informativo Territoriale è stato progettato per permettere un’analisi dell’uso reale del suolo e la sintesi delle dinamiche in atto sul territorio che causano il consumo della risorsa “suolo”. Mediante fotointerpretazione ed individuazione delle classi di uso del suolo, secondo la nomenclatura CORINE, di ortofotografie del 1968 e del 2000 è stato possibile il confronto diacronico e la realizzazione di un sistema informativo territoriale a supporto dell’analisi della persistenza, dell’evoluzione e della distribuzione delle classi di uso, ed in particolare del suolo sottratto alla naturalità e all’agricoltura dall’urbanizzazione.
- Date (da – a) Maggio 2001 – dicembre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli studi di Bologna
- Qualifica conseguita **MASTER universitario “GESTIONE INTEGRATA DELLA FASCIA COSTIERA PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE”**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il corso, di 600 ore, ha permesso di affrontare le principali problematiche della fascia costiera con un approccio sostenibile. Tesi, svolta in collaborazione con ICRAM, dal titolo: “Caratterizzazione di aggregati mucilluginosi”. Relatore dott. Michele Giani
- Date (da – a) 1994 – 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli studi di Bologna
- Qualifica conseguita **LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI conseguita il 7 febbraio 2001 con 109/110**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale dal titolo: “Campionamento e determinazione della silice libera e dei metalli pesanti nelle polveri aerodisperse in ambiente industriale”. Relatore: prof. Clino Locatelli; correlatore: dott. Rinaldo Maldera. La tesi ha spaziato dall’igiene delle attività industriali, con lo studio del particolato aerodisperso (composizione e classazione dimensionale) e dei diversi mezzi di captazione, all’aspetto strettamente chimico, con l’utilizzo di tecniche analitiche quali ICP-AES, GFAAS e FAAS, per la determinazione dei metalli pesanti.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DIDATTICA

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA DI RICERCA

- Date (da – a)
- Istituzione
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 04 – gennaio 06

Te.Ma snc – Faenza (RA)

COLLABORAZIONE

Collaborazione per l'esecuzione di rilevamenti topografici con metodologie tradizionali e con sistemi di posizionamento GPS. Collabora inoltre nella realizzazione di rilevamenti batimetrici ad alta risoluzione, nel prelievo e nell'analisi di campioni di acqua di mare, nel prelievo di campioni sedimentologici e bentonici, nell'acquisizione ed elaborazione dati di colonna d'acqua provenienti da sonda multiparametrica.

Feb 04 – Ottobre 04

Università IUAV di Venezia

COLLABORAZIONE

- Maggio – ottobre 04. Progettazione e coordinamento per lo sviluppo del portale For-Gis, volto all'orientamento e alla formazione degli operatori della Pubblica Amministrazione nel campo dei GIS (<http://www.igmi.org/forgis/>). La realizzazione del portale è inserita nelle attività di formazione dell'IntesaGIS "Intesa Stato Regioni EE LL per la realizzazione di Sistemi Informativi Geografici"
- Febbraio – maggio 04. Collaborazione nella progettazione e organizzazione per l'allestimento della sezione "Le nuove tecnologie integrate per la gestione del territorio e dell'ambiente" della Mostra "Il territorio nella società dell'informazione" organizzata da Università IUAV di Venezia, Regione Veneto, Istituto Geografico Militare, Musei Civici Veneziani e tenutasi a Palazzo Correr (Piazza San Marco 52, Venezia) dall'1 maggio al 11 luglio 2004.

Luglio 03 – dicembre 03

Università IUAV di Venezia

TUTOR DIDATTICO

Attività di tutoraggio didattico per studenti iscritti al Master Universitario "SIT e Telerilevamento" e al Master Fondo Sociale Europeo "GIS e Telerilevamento".

Ottobre 06- marzo 07

Università IUAV di Venezia

COLLABORAZIONE ALLA DIDATTICA

Collaborazione alla didattica nell'ambito dell'insegnamento di

- Sistemi di Informazione geografica I
- Strumenti di produzione e gestione dell'informazione ambientale

Per il Corso di laurea Specialistica in Pianificazione e Politiche per l'Ambiente, anno accademico 2006/2007

Marzo 06 – in corso

Università IUAV di Venezia

ASSEGNO DI RICERCA

Titolo: "Giacimenti Informativi": la produzione istituzionale di dati territorio - ambiente. Valorizzazione e integrazione per la costruzione di quadri di conoscenza". Obiettivo della ricerca è l'analisi e la classificazione delle risorse che connotano i "giacimenti informativi" e della loro fungibilità per contribuire alla costruzione di quadri di conoscenza sulle grandi tematiche contemporanee del governo e della gestione del territorio (ambiente, mobilità, rischio e sicurezza, qualità, ecc.)

- Date (da – a)
- Istituzione
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Istituzione
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

TRAINING

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

COMPETENZE PERSONALI

LINGUE STRANIERE

COMPETENZE TECNICHE

PUBBLICAZIONI

Gennaio 03 – gennaio 04

Università IUAV di Venezia – Provincia di Treviso

ASSEGNO DI RICERCA presso l'Ufficio Studi e Ricerche della Provincia di Treviso

L'attività di ricerca è stata finalizzata all'analisi di dati economici, demografici, elaborazioni statistiche e GIS, dei principali processi in atto sul territorio, in particolare quelli ambientali e insediativi, e sulla loro evoluzione ai fini della redazione del Piano Strategico provinciale.

Settembre 01 – gennaio 03

ICRAM – Istituto Centrale Per La Ricerca Scientifica E Tecnologica Applicata Al Mare – Sede Di Chioggia (VE)

BORSA DI STUDIO in "Analisi chimica e biochimica di matrici complesse"

L'attività di ricerca è stata rivolta verso lo studio del ciclo del carbonio e la caratterizzazione della frazione colloidale in acqua di mare, le sue fluttuazioni stagionali e le interazioni con altri parametri marini. Ha partecipato a numerose campagne di campionamento sulla N/O italiana "G.Dallaporta" e sulla N/O croata "Vila Velebita" nell'ambito del programma di ricerca per lo studio dei processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (M.A.T.).

Luglio 05 – ottobre 05

Joint Research Center – Institute for Protection and Security of the Citizen – Agrifish Unit - Ispra (VA)

Training

Controllo del rispetto delle condizioni agricole e ambientali minime (GAEC) nell'ambito della Politica Agricola Comunitaria, in due aree campione ubicate in Italia e Spagna, attraverso interpretazione ed elaborazione di immagini satellitari ad alta risoluzione ed analisi spaziali in ambiente GIS

INGLESE

Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale: **BUONO**

Ottima conoscenza dell' ambiente operativo Microsoft Windows ed applicativi (Word, Excel, Access, Powerpoint, Frontpage,...), e dei SW photoediting Adobe Photoshop e Adobe Illustrator. Buona conoscenza dei software G.I.S ArcGIS 9, Geomedia Professional e ArcView 3.x. Discreta conoscenza dei SW per l'elaborazione di immagini satellitari ER-Mapper ed ERDAS

- Silvia Castelli. 2006. *Progetto per la realizzazione di una base conoscitiva del Delta del Po*. Atti convegno ASITA, 2006
- M. Giani, D. Berto, V. Zangrando, Silvia Castelli, P. Sist, R. Urbani. 2005. *Chemical characterization of different typologies of mucilaginous aggregates in the Northern Adriatic Sea*. Science of Total Environment 353 (2005): 232-246. Elsevier
- Silvia Castelli, M. Giani, D. Berto, C. Baldan. 2004. *Analisi delle performances di un sistema di ultrafiltrazione*. Atti del XV convegno AIOL 2002.
- AAVV. 2004. *Il Territorio nella Società dell'Informazione: dalla Cartografia ai Sistemi Digitali*. Catalogo della mostra "il territorio nella società dell'informazione" edito da I.G.M.
- Silvia Castelli, Luigi Di Prinzio. 2004. *Il posizionamento dinamico*. Equilibri 3/2004. Il Mulino

Venezia, 7 novembre 2006

Silvia Castelli

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla privacy (D.Lgs. 196/2003)