



Luca Gusella

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Luca Gusella
Indirizzo Vicolo Tenani, 11 - 45100 Rovigo
Domicilio Via Medicine, 183 41057 Spilamberto
E-mail luca.gusella@gmail.com
Titoli di Studio Dottorato di Ricerca in Scienze Geodetiche e Topografiche
Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Telefono 339 3484557
Data di nascita 2 / 2/ 1975
Patente B, Automunito

ATTIVITA' Ingegnere Libero Professionista, PI 01361770298

Tipologia e contenuti dell'attività Lavori di topografia e geodesia nell'ambito di opere pubbliche, catasto e ingegneria.
Rilievi con Stazione Totale, Gps e Laserscanner

ESPERIENZE LAVORATIVE

Datore di lavoro Eurotec S.n.c – P.le Lubiana 11, Parma
Natura del rapporto di lavoro Collaborazione a Progetto
Tipologia e contenuti dell'attività Installazione e messa in esercizio di una rete di stazioni permanenti GPS
Data Giugno 2006 – Giugno 2008

Datore di lavoro DISTART – Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria – Viale Risorgimento, 2 – 40136 Bologna
Natura del rapporto di lavoro Collaborazione occasionale
Tipologia e contenuti dell'attività Esecuzione di sperimentazioni e prove sulla co-registrazione di immagini satellitari a media-alta risoluzione relative a eventi catastrofici
Data 20 Novembre 2007 – 23 Dicembre 2007

Datore di lavoro DISTART – Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria – Viale Risorgimento, 2 – 40136 Bologna
Natura del rapporto di lavoro Assegno di Ricerca
Tipologia e contenuti dell'attività Uso integrato di immagini fotogrammetriche e telerilevate in applicazioni multitemporali e multisensore per il monitoraggio del territorio
Data 01 Settembre 2006 – 01 Settembre 2007

Datore di lavoro IDR STUDIO – Ravenna
Natura del rapporto di lavoro Collaborazione occasionale
Tipologia e contenuti dell'attività Misure metrologiche in-shore per l'installazione di apparati di estrazione e trasporto idrocarburi
Data 01 Agosto 2006 – 15 Agosto 2006

Datore di lavoro DISTART – Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria – Viale Risorgimento, 2 – 40136 Bologna
Natura del rapporto di lavoro Collaborazione occasionale
Tipologia e contenuti dell'attività Realizzazione di procedure e sistemi automatici per l'elaborazione di grandi moli di dati GPS mediante l'utilizzo di Gipsy-Oasis II presso DISTART, Università degli Studi di Bologna
Data 01 Aprile 2006 – 30 Aprile 2006



Luca Gusella

Curriculum Vitae

Datore di lavoro	IDR STUDIO – Ravenna
Natura del rapporto di lavoro	Collaborazione occasionale
Tipologia e contenuti dell'attività	Misure topografiche off-shore per l'installazione di una piattaforma per l'estrazione di idrocarburi
Data	20 Agosto 2005 – 10 Settembre 2005
Datore di lavoro	DISTART – Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria – Viale Risorgimento, 2 – 40136 Bologna
Natura del rapporto di lavoro	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Tipologia e contenuti dell'attività	Analisi di immagini satellitari
Data	Giugno 2002 - Dicembre 2002
Datore di lavoro	Inform Srl – Padova
Natura del rapporto di lavoro	Stage
Tipologia e contenuti dell'attività espletata	Redazione di Studi di Valutazione di Impatto Ambientale
Data	Febbraio 2002 - Aprile 2002
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Gennaio 2003 - Giugno 2006	Dottorato di Ricerca in Scienze Geodetiche e Topografiche conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna Titolo della Tesi: Uso di Tecnologie di Telerilevamento per la Mitigazione dei Disastri Relatore: Prof. Ing. Gabriele Bitelli
Marzo 2001	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna con votazione 100/100 e Lode. Titolo della Tesi : "Filtraggio Geometrico in Ambiente GIS per dati Laser Scanner"
Luglio 1994	Maturità Classica conseguita presso il Liceo Ginnasio Statale "Celio" di Rovigo con votazione 48/60
ABILITAZIONI	
	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna nella prima sessione dell'Anno 2001 Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Rovigo n. 1170
BORSE DI STUDIO	
	Borsa di Studio "Marco Polo" per la mobilità all'estero effettuata dall'Agosto al Dicembre del 2004. Soggetto della ricerca: Evaluation of remote sensing techniques for earthquake damage monitoring Ente ospitante: Multidisciplinary Center For Earthquake Engineering Research (MCEER), University of Bullalo, NY – USA; Imagecat, Long Beach, CA – USA
CORSI DI FORMAZIONE	
2008	Programma di approfondimento sui temi dell'economia della conoscenza oggetto della Sovvenzione Globale Spinner 2013 tenuto da Consorzio Spinner presso Villa Pallavicini – Bologna in data 5-16 Maggio 2008
2005	Corso Teorico Pratico sull'uso del GPS in ambito topografico - ASSOGEO Exploring ENVI – Università degli Studi di Bologna – Research Systems Italia S.r.l. Metodi per il processamento, l'analisi e la validazione di immagini satellitari ad alta risoluzione per l'aggiornamento di cartografia tecnica, M. Zanni Università degli Studi di Bologna Uso di Reti di Stazioni Permanenti GNSS per Applicazioni Cinematiche in Tempo Reale



Luca Gusella

Curriculum Vitae

e in Post Processamento, C. Gordini, Università degli Studi di Bologna
Rilievo LIDAR aviotrasportato per applicazioni di tipo ambientale: specifiche e informatizzazione del dato, V. Lenzi, Università degli Studi di Bologna
Identifying and Mapping Land Cover and Land Use Change Over Time, Kass Green, American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS), Baltimore, MD - USA

Assessing the Accuracy of GIS Information Created from Remotely Sensed Data: Principles and Practices, Kass Green, American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS), Baltimore, MD - USA

Reference frame: from principle to implementation, Patrick Sillard (Laboratoire de Recherche en Geodesie, LAREG), presso Facoltà di Fisica, Università degli Studi di Bologna

Datum altimetrico, F. Sansò (Politecnico di Milano), presso Facoltà di Fisica, Università degli Studi di Bologna

2004 Geomatica, le Frontiere della Ricerca tenuto da AUTEK presso _Università degli Studi di Pavia in data 24-25 giugno 2004

eCognition Basic & Professional Course (BS&PS2), Definiens Imaging, Munich (4 gg)

Introduzione a Grass e all'Open Source GIS, teoria ed applicazioni, Università di Trento , 22-25 giugno 2004 (32 ore)

2003 Introduzione a C++, CINECA

Introduzione a Fortran 90, CINECA

Corso di Alta Formazione in Gis e Tecnologie Digitali per l'Interpretazione e la Comunicazione del Paesaggio Storico Artistico e Archeologico, Scuola Normale Superiore di Pisa, Cortona dal 16/09 al 5/10

2002 ISSAOS 2002 "REMOTE SENSING OF THE EARTH'S ENVIRONMENT FROM TERRA", L'Aquila

Summer school Computer graphics, CINECA, Casalecchio di Reno (60 ore)

Corso FSE Valutazione di Impatto Ambientale, ISFID, Mestre (VE), 770 ore

Integrazione di dati telerilevati a diverse risoluzioni spaziali e spettrali, V Conferenza Nazionale ASITA - Rimini

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Prima lingua

Altre lingue

Italiana

Inglese: Capacità di lettura buona, capacità di scrittura buona, capacità di espressione orale buona

Francese: Capacità di lettura buona, capacità di scrittura sufficiente, capacità di espressione orale sufficiente

Capacità e competenze artistiche

Sono appassionato di Teatro ed ho partecipato ad alcuni laboratori e spettacoli presso il Teatro del Lemming (Rovigo), Kinkaleri (Prato), Teatro San Martino (Bologna), Teatro dei Venti (Modena)

Capacità e competenze relazionali

So lavorare e collaborare in team, ottenendo un arricchimento a livello professionale e umano. Mi piace lavorare e apprendere anche in contesti culturali differenti dal mio. Da diversi anni mi occupo di assistenza vendita e post vendita, fiere, corsi per il settore della topografia applicata, avendo modo di conoscere da vicino le competenze e le necessità della clientela e dei miei collaboratori al fine di offrire un pacchetto unico di soluzioni

Capacità e competenze organizzative

Ho avuto modo di fare parte a diversi progetti di carattere nazionale quali la Rete di Stazioni Permanenti GPS ASSOGEO, il COFIN 2005 "Analisi, Comparazione e Integrazione di Immagini Digitali Acquisite da Piattaforma Aerea e Satellitare", Coordinatore Scientifico: Sergio Dequal; collaboro inoltre con il Programma Nazionale



Capacità e competenze tecniche

Luca Gusella

Curriculum Vitae

di Ricerca in Antartide per quanto concerne l'analisi di dati temporali GPS.

Ottima conoscenza dell'utilizzo del computer, in ambienti Windows, Linux, specialmente nell'utilizzo delle applicazioni Geomatiche

Sistemi Operativi: Windows (XP, VISTA, Server 2003), Linux (Red Hat, Ubuntu) per applicazioni server multi-utente e di Cygnus per le applicazioni GIS Open Source (Grass)

GPS: Conoscenza del sistema di rilievo GPS per applicazioni regionali, per l'analisi di serie temporali di stazioni permanenti, per il posizionamento di precisione statico assoluto e cinematico assoluto (Gipsy Oasis II)

Conoscenza delle infrastrutture di rete per il posizionamento GPS in tempo reale (RTK-VRS su piattaforma Trimble GPSNet)

Conoscenza dei software di post-processing (Trimble Geomatic Office, Trimble Business Center, Trimble Total Control, Trimble Access)

GIS, e Telerilevamento: Arc View, ARC GIS, Matlab, Idrisi, eCognition, ERDAS, ENVI, Grass, DORIS

Fotogrammetria: Conoscenza di fotogrammetria per applicazioni destinate al rilievo di beni culturali (Nobeed, Photomodeler)

Linguaggi di Programmazione: Conoscenza di base di programmazione in linguaggio Fortran, Visual Basic, scripting Cshell, Bash, Avenue

Uso di strumentazione topografica classica (stazione totale, teodolite e livello ottico meccanico o elettronico), per controlli dimensionali e per la realizzazione di reti topografiche, uso di strumentazione GPS analisi di serie temporali, GPS per l'inquadramento di reti.

Utilizzo di base di sistemi Laserscanner (Trimble GX e VX, RealWorks Survey)

Gestione di siti web su piattaforma Joomla

Altro

Sono autore di diverse pubblicazioni Nazionali e Internazionali, nell'ambito dell'uso delle immagini satellitari per la stima del danneggiamento da sisma, dell'uso del GPS in modalità Precise Point Position, di impieghi catastali della strumentazione topografica, dell'aggiornamento della cartografia di uso del suolo, della valutazione della velocità di scorrimento di Ice-Streams in Antartide.

Fornisco didattica ed esercitazioni nell'ambito dei corsi Universitari di Topografia, Cartografia Numerica, Fotogrammetria, Telerilevamento della Facoltà di Ingegneria di Bologna e nell'ambito di corsi di formazione professionali per tecnici catastali e geometri organizzati da Assogeo S.r.l. – Concorezzo ed Eurotec S.n.c. – Parma

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del d.lgs. 196/03

Spilamberto, 16 Gennaio 2010