

CURRICULUM

VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Codice fiscale

Residenza

Telefono

Fax

E-mail

Luogo e Data di nascita

Nazionalità

Stato civile

GARNERO Gabriele

Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1987-1990

Dottorato di Ricerca in Scienze Geodetiche e Topografiche conseguito nell'A.A. 1989-90 presso il Politecnico di Torino con una tesi dal titolo *"Metodologie integrate per il progetto, la misura ed il calcolo delle reti geodetiche per la cartografia tecnica regionale"* (Coordinatore Prof. Luigi Mussio, Tutore Prof. Sergio Dequal - data di conseguimento 9 luglio 1990)

• 1981-1986

Laurea in Ingegneria Civile (sez. Edile) con votazione 110/110 e Lode nell'A.A. 1985-86 presso il Politecnico di Torino con una tesi dal titolo *"L'impatto dell'elettronica e dell'informatica sulle tecniche di re istituzione aerofotogrammetrica e relative applicazioni"* (Relatore Prof. Sergio Dequal - data di conseguimento 13 ottobre 1986)

• 1976-1981

Diploma di Geometra conseguito nell'A.S. 1980-81 presso l'Istituto Tecnico "Don Bosco" di Lombriasco (TO) con votazione 60/60

ESPERIENZA LAVORATIVA

• 1 ottobre 2001

Professore Associato nel settore disciplinare H05X - Topografia e Cartografia (attuale Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/06 - Topografia e Cartografia), presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Torino

Ora in servizio presso il Dipartimento DIST (Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio) dell'Università e del Politecnico di Torino

• 16 luglio 1990

Ricercatore presso l'Istituto di Topografia e Costruzioni Rurali dell'Università degli Studi di Torino (Raggruppamento 144, poi confluito in G05C - Costruzioni ed impianti tecnici per l'agricoltura)

Altre informazioni di carattere professionale

- dal 01/06/1994 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
- è iscritto all'INARCASSA
- è iscritto agli Albi dei CTU e dei Periti del Giudice presso il Tribunale di Torino
-

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale
Certificazione

Italiano

Inglese

buono
buono
buono
Cambridge PET Ref. 135IT2695068

Francese

eccellente
eccellente
eccellente
-

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

- Settori di ricerca:
 - Settore ERC:
 - SH3_10 – Geographic information systems, spatial data analysis
 - PE10_14 Earth observations from space/remote sensing
 - Settore scientifico-disciplinare: ICAR/06 - Topografia e Cartografia
 - Settore Concorsuale: 08/A4 - Geomatica
- Esaminatore Certificato ECDL (*European Computer Driving Licence*) *Specialized GIS* con certificazione rilasciata da AICA (*Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico*) nell'aprile 2008;
- Esaminatore Certificato ECDL (*European Computer Driving Licence*) *Specialized CAD* con certificazione rilasciata da AICA (*Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico*) nel luglio 2008
- Uso di strumenti di programmazione (VISUAL BASIC, FORTRAN)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA IN AMBITO UNIVERSITARIO

Partecipazioni a Gruppi MPI e MURST 40% e 60%:

- negli anni 2012 e 2013 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST "Studi e strumenti per la pianificazione attuativa del recupero dell'edilizia rurale in ambiente GIS" (Coord. Prof.ssa B. Drusi)
- negli anni 2010 e 2011 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST "Sviluppo di tecniche geo-statistiche basate su algoritmi neurali finalizzate alla stima della presenza degli insetti vettori del giallume della vite" (Coord. Prof. R. Chiabrando)
- negli anni 2008 e 2009 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST "Utilizzo di immagini digitali ad alta risoluzione per l'analisi e la valutazione delle potenzialità del territorio agricolo-Forestale (Resp. Prof. R. Chiabrando)
- negli anni 2001-2002 e 2002-2003 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST "Metodologie per il recupero e la valorizzazione del paesaggio agro-forestale" (Coord. Prof. R. Chiabrando)
- negli anni 2000-2001, 2001-2002 e 2002-2003 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST "Strumenti GIS nell'ingegneria del territorio" (Coord. Ing. G. Garnero)
- negli anni 1998-99, 1999-2000 e 2000-2001 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST "Applicazioni fotogrammetriche non convenzionali" (Coord. Prof. R. Chiabrando)
- negli anni 1997-98, 1998-99 e 1999-2000 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST "Analisi e gestione del territorio mediante strumenti GIS" (Coord. Ing. G. Garnero)

- nell'anno 1996-97 partecipa ai lavori del Gruppo Nazionale di Ricerca 40% MURST *"Metodi integrati di rilievo dei beni architettonici e ambientali per l'analisi e la salvaguardia degli stessi"* (Coord. Naz. Prof. B. Astori - Politecnico di Milano)
- nell'anno 1995-96 partecipa ai lavori del Gruppo Nazionale di Ricerca 40% MURST *"Qualificazione ambientale e produttiva delle aree agricole e delle aree degradate mediante rimboschimenti e piantagioni da legno"* (Coord. Naz. Prof. O. Ciancio - Università di Firenze)
- negli anni 1994-95, 1995-96 e 1996-97 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST *"Metodologie per l'acquisizione dati nei GIS"* (Coord. Ing. G. Garnero)
- negli anni 1994-95, 1995-96 e 1996-97 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST *"Metodologie satellitari nell'ingegneria del territorio"* (Coord. Prof. R. Chiabrando)
- negli anni 1994-95, 1995-96 e 1996-97 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST *"Sperimentazione di tecniche di fotogrammetria digitale"* (Coord. Prof. G. Boveri)
- nell'anno 1994-95 partecipa ai lavori del Gruppo Nazionale di Ricerca 40% MURST *"Modelli fotogrammetrici numerici per l'analisi di sistemi territoriali e di beni culturali"* (Coord. Naz. Prof. B. Astori - Politecnico di Milano)
- nell'anno 1993-94 partecipa ai lavori del Gruppo Nazionale di Ricerca 40% MURST *"Metodologie avanzate per il posizionamento - Il G.P.S. statico e cinematico a scopi ingegneristici"* (Coord. Naz. Prof. R. Galetto - Università di Pavia)
- negli anni 1991-92, 1992-93, 1993-94 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST *"Studio delle potenzialità del territorio agro-forestale mediante strumentazioni fotometriche"* (Coord. Prof. R. Chiabrando - Università di Torino)
- negli anni 1991-92, 1992-93 e 1993-94 partecipa ai lavori del Gruppo Nazionale di Ricerca ex-40% MURST *"Metodologie di restauro ambientale"* (Coord. Naz. Prof. A. Chiusoli - Università di Bologna)
- negli anni 1990-91, 1991-92 e 1992-93 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST *"Metodologia tradizionale ed informatica per la documentazione e catalogazione dei beni architettonici"* (Coord. Prof. G. Boveri - Università di Torino)
- negli anni 1990-91, 1991-92 e 1992-93 partecipa ai lavori del Gruppo Nazionale di Ricerca 40% MURST *"Il G.P.S. nei controlli e nel rilievo del territorio"* (Coord. Naz. Prof. G. Manzoni - Università di Trieste)
- negli anni 1990-91, 1991-92 partecipa ai lavori del Gruppo di Ricerca ex-60% MURST *"Sistemazione della risaia con impiego del laser"* (Coord. Prof. R. Chiabrando - Università di Torino)
- nell'anno 1990-91 partecipa ai lavori del Gruppo Nazionale di Ricerca 40% MURST *"La consistenza del patrimonio edilizio diffuso: ipotesi di recupero"* (Coord. Naz. Prof. V. Mennella - Università di Perugia)
- negli anni 1986-87, 1987-88 e 1988-89 partecipa ai lavori del Gruppo Nazionale di Ricerca 40% MPI *"Triangolazione aerea per l'infittimento delle reti"* (Coord. Naz. Prof. S. Dequal - Politecnico di Torino)

Partecipazioni a Gruppi COFIN (MIUR):

- negli anni 2005 e 2006 partecipa ai lavori del Gruppo COFIN2004 *"Strutture evolute della cartografia numerica per i GIS e l'ambiente WEB"* (Coord. Naz. Prof. R. Galetto, Università di Pavia), all'interno del Gruppo locale *"Strumenti GIS in ambiente WEB per l'analisi e il governo del territorio"* (Coord. Locale Prof. G. Garnero)
- negli anni 2003 e 2004 partecipa ai lavori del Gruppo COFIN2002 *"Analisi, classificazione e pianificazione delle strutture agricole in aree protette e/o marginali per un recupero produttivo compatibile. Costruzione di un GIS per la messa in rete del patrimonio storico rilevato"* (Coord. Naz. Prof. C. Manera, Università degli Studi della Basilicata), all'interno del Gruppo locale

"Promuovere le alpi come patrimonio dell'umanità: proposte per la catalogazione e strategie di valorizzazione dell'architettura tradizionale nel contesto del paesaggio alpino. Realizzazione di un SIT finalizzato alla gestione degli interventi di recupero in ambiente alpino" (Coord. Locali Prof. G. Boveri (2003) e G. Garnero (2004))

- negli anni 2001 e 2002 partecipa ai lavori del Gruppo COFIN2000 *"Analisi della copertura del suolo agricolo e del paesaggio per applicazioni a carattere agro-ambientale con nuovi sensori satellitari ad altissima risoluzione"* (Coord. Naz. Prof. P.L. Bonfanti, Università di Udine), all'interno del Gruppo locale *"Metodologie di correzione e validazione geometrica delle immagini telerilevate con sensori ad altissima definizione"* (Coord. Locale Prof. R. Chiabrando)

ALTRE ATTIVITÀ DI RICERCA

- dal 2016 Expert Member CIPA (*Comité International de la Photogrammétrie Architecturale*)
- dal 2016 membro del Consiglio Scientifico del CISAO, Centro Interdipartimentale di Ricerca e Cooperazione Tecnico Scientifica con i Paesi del Sahel e dell'Africa Occidentale
- dal 2013 Responsabile Scientifico del LARTU (Laboratorio di Analisi e Rappresentazioni Territoriali e Urbane) del Politecnico e dell'Università degli Studi di Torino, centro che svolge attività di supporto alla ricerca e alla didattica nel campo delle analisi urbane e territoriali, della pianificazione, della valutazione d'impatto ambientale, dell'uso dei GIS
- dal 2010 membro del Consiglio Scientifico del Centro NatRisk, (*Centro interdipartimentale sui rischi naturali in ambiente montano e collinare*), centro di ricerca teorica, sperimentale ed applicata e per la divulgazione nel campo della previsione, prevenzione e gestione del rischio di disastri naturali in ambiente montano e collinare
- ha ricoperto il ruolo di Presidente regionale di *Greenways Piemonte (ONLUS)*, associazione culturale che si occupa di analisi e progettazione di "vie verdi" e delle problematiche connesse con la mobilità sostenibile

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO E STUDIO DI ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

ATTIVITÀ DI PUBLIC ENGAGEMENT

- dal 2014 Partecipazione al Progetto Scienzattiva – Progetto nazionale proposto da Università e Politecnico di Torino per le scuole secondarie www.scienzattiva.eu;
- dal 2014 partecipa alle attività del GdL 2 Agid (Agenzia per l'Italia Digitale) sui Database Geotopografici nell'ambito delle attività del CISIS (Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici) – www.cisis.it;
- a partire dal 1998, ma soprattutto negli anni 2002-03 e seguenti partecipa attivamente alle attività dell'Intesa Stato-Regioni-Enti Locali sui Sistemi Informativi Geografici (*IntesaGIS*), che ha avuto lo scopo di mettere a punto specifiche comuni condivise, sia come specifiche tecniche di produzione sia come contenuti, per la realizzazione di sistemi informativi geografici in ambito nazionale. Le attività dell'Intesa sono poi confluite nei lavori del Comitato Permanente per i Sistemi Geografici (CPSG) del CISIS (*Centro Interregionale per i Sistemi Informatici, geografici e Statistici*)
- negli anni 1991-92, 1992-93 e 1993-94 partecipa ai lavori del Gruppo di Lavoro e Studio della SIFET " *Applicazioni non cartografiche della fotogrammetria*" (Coord. Naz. Prof. S. Dequal - Politecnico di Torino)

- negli anni 1988-89 e 1989-90 partecipa ai lavori del Gruppo di Lavoro e Studio della SIFET "*Strumenti topografici elettronici e relativi metodi di rilevamento*" (Coord. Naz. Prof. A. Selvini - Politecnico di Milano)
- negli anni 1987-88, 1988-89 e 1989-90 partecipa ai lavori del Gruppo di Lavoro e Studio della SIFET "*Controllo dei movimenti e delle deformazioni*" (Coord. Naz. Prof. M. Cunietti - Politecnico di Milano)

**ATTIVITÀ DI REFERAGGIO PER
RIVISTE SCIENTIFICHE
(REVIEWING)**

- Archeomatica, <http://mediageo.it/ojs/index.php/archeomatica/index>, (dal 2015)
- Survey Review, <http://www.tandfonline.com/toc/ysre20/current>, (dal 2015)
- Entertainment Computing, <http://ees.elsevier.com/entcom/>, (dal 2015)
- Territorio Italia, http://www.agenziaentrate.gov.it/wps/content/Nsilib/Nsi/Agenzia/Agenzia+comunica/Prodotti+editoriali/Pubblicazioni+cartografia_catasto_mercato_immobiliare/Territorio_Italia/, (dal 2015)
- *Transaction in GIS*, [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1467-9671](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1467-9671) (dal 2015)
- Membro del Comitato Scientifico di *Scienze e Ricerche* (<http://www.scienze-ricerche.it>) per l'area C - Scienze dell'ingegneria e dell'architettura (dal 2014)
- Geomedia, <http://www.rivistageomedia.it/>, (dal 2014)
- Editor in Chief per International Journal of Agroforestry Remote Sensing and GIS, NCR Dehli (India), <http://technical.cloud-journals.com/index.php/IJARSG/about/editorialTeam>, (dal 2013)
- Senior Editor per International Journal of Advanced Remote Sensing and GIS, NCR Dehli (India), <http://technical.cloud-journals.com/index.php/IJARSG/about/editorialTeam>, (dal 2013)
- Earth Science Informatics, <http://esin.edmgr.com> (dal 2014)
- ISPRS International Journal of Geo-Information <http://www.mdpi.com/journal/ijgi/> (dal 2014)
- *Journal of Agricultural Engineering*, Pavia, www.agroengineering.org (dal 2013)
- *European Journal of Remote Sensing*, <http://www.aitjournal.com> (dal 2013)
- *Bollettino della SIFET - Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria*, Cagliari, www.sifet.org (dal 2012)

ALTRE INFORMAZIONI

- dal 2016 Membro effettivo della Commissione Censuaria Centrale per la sezione Terreni, commissione istituita ai sensi del D.L. 17/12/2014, n. 198
- *Expert* della Commissione Europea per la valutazione di Progetti di Ricerca ed Innovazione Codice EX2015D243175 (dal 2015)
- Iscritto nell'Albo REPRIS - Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation – Sezione Ricerca di Base
- Codici DB catalogazione delle pubblicazioni:
 - *ORCID Code* (Open Researcher and Contributor ID, <http://orcid.org/>):
0000-0003-3964-8798
 - *SCOPUS Author ID* (<http://www.scopus.com/>):
32667561800
 - *Thomson Reuters ResearcherID* (<http://www.researcherid.com/>):
F-9391-2013

ATTIVITÀ DI RICERCA IN CORSO

- applicazioni relative ai Sistemi informativi territoriali: studio e applicazione di specifiche di produzione e di contenuto
- analisi delle modalità di produzione ed utilizzo dei modelli digitali del Terreno (DTM); applicazioni nell'ambito delle valutazioni di impatto ambientale e paesistico
- studi sulla generalizzazione cartografica: algoritmi di semplificazione geometrica degli oggetti e di modificazione della rappresentazione cartografica nel passaggio di scala
- applicazioni relative agli UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*)
- applicazioni catastali: studi per la ricomposizione geometrica delle mappe catastali e utilizzo all'interno dei sistemi GIS dei DB catastali
- analisi delle applicazioni relative all'utilizzo dei fotogrammi storici, relativamente agli aspetti di precisione metrica
- studi delle problematiche di natura geomatica relative alle aree valanghive
- applicazioni nell'ambito del telerilevamento multispettrale e iperspettrale, finalizzate alla produzione di carte dell'uso del suolo (Corine Land Cover)
- test di utilizzo di strumentazioni LiDAR, sia in ambito territoriale che dei vicini

ATTUALI IMPEGNI DI CARATTERE DIDATTICO

- Corso di **Geomatica** (6 CFU ex D.M. 270/2004 – 60 ore) del Corso di Laurea in *Pianificazione Territoriale Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale* presso il Politecnico di Torino – L21
- Workshop **Applicazioni avanzate GIS per l'analisi e la pianificazione del territorio** (8 CFU ex D.M. 270/2004 – 80 ore) del Corso di Laurea Magistrale in *Pianificazione Territoriale Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale* e dei Corsi di Laurea Magistrale In Architettura (Restauro, Costruzione e Città, Sostenibilità) presso il Politecnico di Torino – LM48
- Corso **Laboratorio CAD/GIS** (4 CFU ex D.M. 270/2004 – 40 ore) del Corso di Laurea in *Scienze Forestali e Ambientali e Scienze e Scienze e Tecnologie Agrarie* presso l'Università degli Studi di Torino – L25
- Corso **Topografia e Cartografia** (6 CFU ex D.M. 270/2004 – 42 ore) del Corso di Laurea Interfacoltà In Scienze Strategiche presso la SUISS (Struttura

Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche) dell'Università degli Studi di Torino – DS1

- **Attività tutoriali** nei confronti di studenti in *Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze Forestali e Ambientali*, nonché Attività tutoriali relativamente allo svolgimento del Tirocinio Pratico-Applicativo e per lo svolgimento delle Tesi
- Corsi di preparazione al superamento dell' **Esame per ECDL-GIS**, tenuti in varie sessioni presso il COREP (CONSORZIO per la Ricerca e l'Educazione Permanente) di Torino
- partecipazione alle **Commissioni d'esame** dei corsi affidati, nonché a varie sessioni degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale di Dottore in Scienze Agrarie e in Scienze Forestali

ATTIVITÀ DI CARATTERE DIDATTICO

- nei mesi di giugno e luglio 2016 tiene presso l'Agenzia delle Entrate, un corso di aggiornamento in telerilevamento e fotogrammetria ad uso di una decina di Tecnici apicali della Direzione centrale Catasto, Cartografia e Pubblicità immobiliare
- dall'A.A. 2014-15 a tutt'oggi tiene il Corso **Topografia e Cartografia** (6 CFU ex D.M. 270/2004) del Corso di Laurea Interfacoltà In Scienze Strategiche presso l'Università degli Studi di Torino
- dall'A.A. 2014-2015 tiene il Workshop **Applicazioni avanzate GIS per l'analisi e la pianificazione** del Corso Di Laurea Magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale e dei Corsi di Laurea Magistrale In Architettura (Restauro, Costruzione e Città, Sostenibilità) del Politecnico di Torino
- dall'A.A. 2014-2015 a tutt'oggi tiene il Corso monodisciplinare di **Geomatica** (6 CFU ex D.M. 270/2004) del Corso di Laurea in *Pianificazione Territoriale Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale* del Politecnico di Torino (Corso sostitutivo del Corso di *Fotogrammetria*)
- nell'A.A. 2013-2014 tiene il Corso monodisciplinare di **Cartografia** (6 CFU ex D.M. 270/2004) del Corso di Laurea in *Pianificazione Territoriale Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale* del Politecnico di Torino (Corso sostitutivo del Corso di *Fotogrammetria*)
- dall'A.A. 2010-2011 a tutt'oggi tiene il Corso monodisciplinare **Laboratorio CAD/GIS** (4 CFU ex D.M. 270/2004) del Corso di Laurea in *Scienze Forestali e Ambientali* e *Scienze e Tecnologie Agrarie* dell'Università degli Studi di Torino
- dall'A.A. 2009-2010 all'A.A. 2015-2016 tiene il Corso monodisciplinare di **Topografia e Cartografia** (8 CFU ex D.M. 270/2004) del Corso di Laurea in *Scienze Forestali e Ambientali* dell'Università degli Studi di Torino
- dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2008-2009 incaricato del corso di *Sistemi informativi e gestione banche dati* (2 CFU) del Master di II livello in *Management dei Beni culturali e ambientali – COREP TORINO*
- dall'A.A. 2002-2003 al 2006-2007 incaricato del corso di *Sistemi cartografici e toponomastica* (3 CFU) presso il Master di II livello in *Real Estate: Pianificazione Territoriale e Mercato Immobiliare* presso il *COREP di TORINO*
- dall'A.A. 2004-05 all'A.A. 2009-2010 ha tenuto il modulo di **Cartografia speciale** (2 CFU) del Corso Integrato *Cartografia tematica per il territorio* del Corso di Laurea Magistrale in *Difesa del Suolo e Manutenzione Idraulico-Forestale del Territorio* dell'Università degli Studi di Torino

- dall'A.A. 2004-05 all'A.A. 2010-2011 ha tenuto il Corso monodisciplinare di **I sistemi informatizzati GIS e CAD e la loro applicazione alle produzioni animali** (5 CFU ex D.M. 509/1999) del Corso di Laurea Magistrale in *Scienze e Tecnologie Zootecniche*
- dall'A.A. 2004-05 all'A.A. 2010-2011 ha tenuto il Corso monodisciplinare di **Topografia applicata (laboratorio CAD/GIS)** (5 CFU ex D.M. 509/1999) del Corso di Laurea Magistrale in *Scienze Forestali e Ambientali*
- dall'A.A. 2000-2001 al 2005-06 membro del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in *Difesa dell'ambiente e organizzazione del territorio* (Sede Amministrativa Università degli Studi di Torino)
- dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2006-07 membro del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in *Disegno e rilievo per la tutela del patrimonio edilizio e territoriale* (Sede Amministrativa Politecnico di Torino)
- dall'A.A. 2002-03 all'A.A. 2009-10 tiene il Corso monodisciplinare di **Topografia e Cartografia** (6 CFU ex D.M. 509/1999) del Corso di Laurea in *Scienze Forestali e Ambientali*, e il Corso integrato di **Topografia e Geomatica** (15 CFU ex D.M. 509/1999) costruito dai corsi *Topografia e Cartografia* (6 CFU), *Rilevamenti speciali per l'ambiente e il territorio* (4 CFU) e *Laboratorio CAD/GIS e geostatistica* (5 CFU) del Corso di Laurea in *Difesa del Suolo e Manutenzione Idraulico-Forestale del Territorio* dell'Università degli Studi di Torino
- dall'A.A. 2001-02 al 2006-07 tiene il Corso di **Strumenti cartografici e della Rappresentazione** per il Corso di laurea Triennale in *Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale* della II Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino (4 CFU), e dall'anno 2003-04 al 2006-2007 tiene il Modulo di **Rappresentazione grafica e cartografica del territorio** (2 CFU) nell'ambito del Laboratorio di analisi, interpretazioni e rappresentazioni territoriali nell'ambito del medesimo Corso di Laurea
- nell'A.A. 1998-99 tiene lezioni di *Cartografia e Sistemi Informativi Territoriali* presso il Corso per la Creazione d'Impresa "**Tecnico della tutela e manutenzione del territorio montano**", organizzato da S.O.F.AGR.A. presso la sede di Alta Langa Leader – Bossolasco (CN)
- nel 1998 tiene il corso di Specializzazione sperimentale post-laurea in "Sistemi di Informazione territoriale" organizzato dal COREP e da GISFORM presso la sede di Torino e finanziato dal Ministero per le Pari Opportunità
- dall'A.A. 1997-98 all'A.A. 2000-01 ha tenuto lezioni attinenti la Fotogrammetria, il Telerilevamento, la Cartografia numerica ed i Sistemi Informativi Territoriali presso il Corso di perfezionamento post-laurea "*Conservazione e riequilibrio pedo-ambientale in territorio montano*", organizzato dalla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino
- dall'A.A. 1997-98 all'A.A. 2000-01 tiene il corso **Tecniche della rappresentazione** al D. U. in *Sistemi Informativi Territoriali* presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino;
- nell'A.A. 1996-97 ha tenuto per supplenza il corso di **FISICA (D.U.)**, disciplina comune a tutti gli Indirizzi di Diploma Universitario della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino
- dall'A.A. 1995-96 all'A.A. 2001-02 ha tenuto il Corso di **Rilevamenti speciali per l'ambiente e il territorio**, modulo del corso integrato di **Rilevamento e rappresentazione del territorio** del Corso di Laurea in *Scienze Forestali e Ambientali* dell'Università degli Studi di Torino

- nell'A.A. 1994-95 e 1995-96 collabora al corso di **Fondamenti ed applicazioni di geometria descrittiva** presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino
- nell'A.A. 1994-95 gli viene affidato per supplenza il Corso di **Cartografia e fotointerpretazione forestale** del Corso di Laurea in Scienze Forestali dell'Università degli Studi di Torino
- dall'A.A. 1992-93 all'A.A. 2000-01 esercitazioni di **Topografia** del Corso di laurea in Ingegneria Civile della Scuola di Applicazione d'Arma di Torino
- dall'A.A. 1991-92 al 2006-07 collaboratore alle lezioni di **Metodi e tecniche di rilevamento e di rappresentazione**, poi **Rappresentazione del territorio e dell'ambiente**, della Scuola di Specializzazione in "Storia, analisi e valutazione dei beni architettonici e ambientali" presso la II Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino
- negli anni 1991 e 1992 tiene le lezioni di **Cartografia, Topografia e Fotogrammetria** al Corso di addestramento in "Cartografia Numerica" organizzato dalla Città di Torino, Sett. XII LL.PP.
- nell'A.A. 1991-92 tiene delle esercitazioni suppletive di **Matematica** dei Corsi di Laurea in Scienze Agrarie e Scienze Forestali dell'Università degli Studi di Torino
- negli A.A. 1992-93 e 1993-94 tiene le esercitazioni ai corsi di **Cartografia e fotointerpretazione forestale** del Corso di Laurea in Scienze Forestali dell'Università degli Studi di Torino
- negli A.A. 1991-92, 1992-93 e 1993-94 tiene le esercitazioni dei corsi di **Topografia** del Corso di Laurea in Scienze Forestali dell'Università degli Studi di Torino
- negli A.A. 1987-88 e 1988-89 collaboratore alle esercitazioni dei corsi di **Complementi di Topografia** del Corso di Laurea in Ingegneria Civile del Politecnico di Torino
- negli A.A. 1986-87, 1987-88 e 1988-89 collaboratore alle esercitazioni dei corsi di **Topografia** del Corso di Laurea in Ingegneria Civile del Politecnico di Torino

ATTIVITÀ DI CARATTERE PROFESSIONALE

- | | |
|------|---|
| 2016 | <i>Autostrada Sassuolo-Campogalliano: consulenza per l'impostazione del sistema di rappresentazione e collaudo della base cartografica: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing (in corso di esecuzione)</i> |
| 2016 | TIS Techno Innovation South Tyrol S.C.p.A. – Bolzano: Valutazione Progetti innovazione |
| 2016 | ME Studio – Caselle Torinese: consulenze specialistiche per elaborazioni riprese eseguite con droni e produzione ortoimmagini |
| 2016 | Studio AR.T.TE. – Caselle Torinese: consulenze specialistiche per elaborazioni riprese eseguite con droni e produzione ortoimmagini |
| 2015 | Attività di formazione per conto dei collegi dei Geometri di Torino e Cuneo |
| 2015 | Oikos Engineering S.r.l. – Alba (CN): consulenza specialistica per manutenzione sistema monitoraggio ambientale Fenice S.p.A. relativo a fornitura TELT |
| 2015 | TIS Techno Innovation South Tyrol S.C.p.A. – Bolzano: Valutazione Progetto innovazione |
| 2014 | Oikos Engineering S.r.l. – Alba (CN): Consulenza su problematiche fotogrammetriche |

2014	Datasiel per conto Regione Liguria: collaudo della formazione di database topografico alla scala nominale 1:25000 (25k) e realizzazione della corrispondente cartografia alle scale 1:25000 e 1:50000, per generalizzazione cartografica a partire dalla Cartografia tecnica regionale
2014	Pr.El.Cart. S.r.l. - Mombaroccio (PU): consulenza per processamento dati fotogrammetrici ed elaborazione DTM
2014	Mauro Fumagalli (Barzago – LC): consulenza relativa a vertenza catastale
2014	TIS Techno Innovation South Tyrol S.C.p.A. – Bolzano: Valutazione Progetto innovazione
2014	Collegio dei Geometri della Provincia di Torino – partecipazione in qualità di Presidente di commissione per esami del Corso di formazione professionale per Praticanti
2014	Infrastrutture Liguria S.r.l.: consulenza per il collaudo dei servizi di rilevamento aerofotogrammetrico finalizzati alla predisposizione degli elaborati progettuali della S.S. Nuova Aurelia Ventimiglia – Vado Ligure: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2013	Unione dei Comuni Roero Rocche e Peschiere: consulenza per collaudo dei servizi per la realizzazione del DB Topografico per il territorio dei Comuni di Montà e Pralormo - Finanziamento CRT2010: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2013	Comune di Montezemolo: consulenza per collaudo dei servizi per la realizzazione del DB Topografico per il territorio dei Comuni di Montezemolo, Castelnuovo di Ceva, Priero, Sale delle Langhe e Sale San Giovanni - Finanziamento CRT2010: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2013	TIS Techno Innovation South Tyrol S.C.p.A. – Bolzano: Valutazione Progetto innovazione
2013	Studio A (Firenze) per conto di ANAS S.p.A. - Direzione Centrale Progettazione: collaudo rilievo aerofotogrammetrico della cartografia alla scala 1:2000 necessaria al progetto definitivo SS21 variante di Demonte (CN): ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2012	Ditta Gallino di Toselli Pietro Maria & C. snc: consulenza in ambito giudiziale relativa a escavazioni non autorizzate
2012	Comune di Mombarcaro: consulenza per collaudo dei servizi per la realizzazione del DB Topografico per il territorio dei Comuni di Mombarcaro, Niella Belbo e San Benedetto Belbo - Finanziamento CRT2010: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2012	Comunità Montana Alto Tanaro Cebano Monregalese: consulenza per collaudo dei servizi per la realizzazione del DB Topografico per il territorio di competenza - Finanziamento CRT2010 : ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2012	ACEA SpA – Roma: Collaudo dei servizi di rilievo delle linee elettriche aeree con tecnica fotogrammetrica e LiDAR : ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2012	SIN S.r.l. (Roma) - Sistema Informativo Nazionale per lo sviluppo dell'agricoltura: collaudo delle ortofoto digitali realizzate nel 2012 da AGEA e prese in carico da SIN nell'ambito del SIAN (approssimativamente 1/3 del territorio nazionale - regioni Molise, Calabria, Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Veneto)

2012	Comunità Collinare Valtriviera: consulenza per collaudo dei servizi per la realizzazione del DB Topografico per il territorio di competenza - Finanziamento CRT2010 : ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2012	Studio Tecnico Associato Ar.T.Te.: consulenza per l'impostazione dei rilievi di controllo in fase di costruzione e di monitoraggio del costruendo grattacielo della Regione Piemonte
2012	Unione dei Comuni della Comunità Collinare Monferrato Valle Versa: consulenza per collaudo dei servizi per la realizzazione del DB Topografico per il territorio di competenza - Finanziamento CRT2010: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2012	Provincia di Sondrio: consulenza specialistica per vertenza Consiglio di Stato/Provveditorato OO.PP su sentenza TAR relativa a Piano particellare di esproprio - nuova tangenziale di Bormio
2012	Città di Orbassano (TO): Collaudo della produzione dei supporti cartografici per la pianificazione urbanistica (DB Topografico, DTM LiDAR e ortoimmagine): ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing, realizzazione ortoimmagine
2011	Comunità Montana Val Sessera, Valle di Mosso e Prealpi Biellesi: consulenza per collaudo dei servizi per la realizzazione del DB Topografico per il territorio delle ex Comunità Valsessera e Prealpi Biellesi - Finanziamento CRT2005 e 2010: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2011	Ing. Ghiaroni Gian Luca (Vignola - MO): Autostrada Regionale Cispadana: consulenza per il collaudo dei servizi per la realizzazione della rete di inquadramento geodetico relativa alla Autostrada Regionale Cispadana
2011	Autostrada Regionale Cispadana: consulenza per il collaudo dei servizi per la realizzazione della base cartografica fotogrammetrica: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2011	Comune di Rosignano Monferrato (AL): collaudo per la produzione del DBT del Comune di Rosignano Monferrato, nell'ambito della produzione sperimentale con Regione Piemonte e CSI Piemonte per la verifica delle specifiche relative alla BDTRE (Base Dati Topografica di Riferimento per gli Enti): restituzione, ricognizione ed editing
2011	Studio ACQUATER S.r.l. di Chieri (TO): consulenza relativa alla realizzazione della rete di inquadramento e stima del geoide locale per rilievo AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po
2011	Procura della Repubblica di Udine: consulenza tecnica in relazione a illeciti inerenti la realizzazione del Catasto Strade nella Regione Friuli-Venezia Giulia
2011	Città di Orbassano (TO): predisposizione degli strumenti di gara per la realizzazione dei supporti cartografici per la pianificazione urbanistica (DB Topografico, DTM LiDAR e ortoimmagine)
2010	SIN S.r.l. (Roma) - Sistema Informativo Nazionale per lo sviluppo dell'agricoltura: collaudo dei seguenti prodotti: • ortofoto digitali realizzate nel 2009 da AGEA e prese in carico da SIN nell'ambito del SIAN (appross. 1/3 del territorio nazionale) • nuova base dati di riferimento acquisita da SIN e costituita da ortofoto digitali, DSM e rete di punti di appoggio per l'intero territorio nazionale
2010	Aggiornamento cartografico e consulenza per l'attivazione del SIT comunale e per la pianificazione urbanistica - Comune di Cirié (TO)

2010	Direzione lavori delle riprese aeree a bassa quota degli agglomerati urbani su tutto il territorio della Regione Sardegna (tecnologia <i>Pictometry</i>)
2010	Consulenza per l'attivazione del Sistema Informativo Territoriale per il monitoraggio Ambientale (dati vettoriali + ortofoto) per conto della <i>Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.</i>
2009	Collaborazione con la Ditta <i>Geoworks</i> di Gravere (TO) per la stesura del grafo in formato ANAS e GDF e l'implementazione del sistema informativo per l'Autostrada <i>A7 Milano-Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A.</i>
2009	Consulenza presso la Soc. <i>FM-International Oy FINNMAP</i> di Helsinki (FINLAND) per la redazione di documentazione e di gara relativa a produzione di DB Topografici
2009	Rilievo topografico e laser scanner della Cappella vittoniana della Visitazione del Vallinotto in Carignano (TO)
2009	Verifica dell'Ortofoto comunale – Comune di Cirié (TO)
2009	Collaudo della produzione delle riprese aerofotogrammetriche a colori e formazione del DataBase topografico, della cartografia tecnica numerica e dell'ortofoto digitale alla scala 1:1000 con approfondimenti alla scala 1:100 per n. 45 manufatti ferroviari – territorio costiero tra San Lorenzo al Mare e Andora per conto della Regione Liguria: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing, realizzazione ortoimmagine
2009	Direzione del Servizio del rilievo laser scanner (LiDAR) e fotogrammetrico per la produzione di DTM, ortofoto e cartografia numerica del tracciato della A22 Autostrada del Brennero: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing, realizzazione ortoimmagine
2008	Rilievo topografico e Laser scanner della Chiesa di San Remigio in Carignano (TO)
2008	Integrazione delle specifiche tecniche e di gara e collaborazione alla stesura dei criteri e della griglia di valutazione tecnica relativi alla procedura per la realizzazione della piattaforma georiferita della RTN mediante rilievo con elicottero (<i>LiDAR</i> + GPS + Ripresa termografica) per conto della <i>TERNA S.p.A.</i> con sede in Roma
2008	Certificazione software <i>RasterMap</i> prodotto dalla Ditta <i>Menci Software S.r.l.</i> con sede in Arezzo, da impiegarsi nella procedura finalizzata alla risoluzione del disallineamento tra i dati cartografici ed i dati censuari del catasto Terreni, per conto dell'Agenzia del Territorio (Direzione Generale - Roma), per conto della <i>Ditta Pr.El.Cart. S.r.l.</i> di Mombaroccio (PU)
2008	Partecipazione alla Commissione di gara per la realizzazione del DB Topografico e dell'ortofoto della Provincia di Milano
2008	Verifica delle precisioni dei vertici di inquadramento per la georeferenziazione tra la rete dell'Autostrada Pedemontana Lombarda e la rete di RFI nella tratta in affiancamento con la Gronda ferroviaria Seregno-Bergamo per conto della <i>Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.</i>
2008	Coordinatore tecnico-scientifico del progetto <i>3D City Model</i> della Metropolitana di Roma (Soc. Metro C) per conto della Ditta <i>Pr.El.Cart. S.r.l.</i> di Mombaroccio (PU)
2008	Direzione lavori e collaudo della produzione di DB Topografici alla scala 1:2000 (950 ha) e 1:5000 (12.500 ha) e dell'ortofoto dell'Unione Collinare Alto Astigiano con Specifiche <i>IntesaGIS</i> (Cofinanziamento CRT): ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing

2008	Partecipazione alla Commissione di aggiudicazione per i servizi cartografici per conto della <i>COMM S.r.l.</i> – Comuni Montani Bergamaschi
2008	Collaudo cartografia aerofotogrammetria – zona nuovo polo fieristico Milano Rho-Monza per conto della <i>A7 Milano-Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A.</i> per complessivi 400 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2008	Collaudo dei lavori di aggiornamento e nuova restituzione fotogrammetrica relativi alla realizzazione del Collegamento Autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo ed opere ad esso connesse alla scala 1:1000 (3960 ha) e 1:5000 (35.000 ha) per conto della <i>Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.</i> : ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2008	Collaborazione alla stesura documentazione di gara – Regione Lazio per conto della Ditta <i>Pr.El.Cart. S.r.l.</i> di Mombaroccio (PU)
2008	Direzione lavori e collaudo della produzione di DB Topografici alla scala 1:2000 (500 ha) e 1:5000 (4.550 ha) e dell'ortofoto della Unione Collinare del Monferrato con Specifiche <i>IntesaGIS</i> (Cofinanziamento CRT): ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2008	Accertamento della regolare esecuzione dei lavori di verifica dei vertici di inquadramento e di raffittimento, dei punti di appoggio fotografici e di triangolazione aerea, relativi alla realizzazione del Collegamento Autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo ed opere ad esso connesse per conto della <i>Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.</i>
2007	Consulenza specialistica vertenza Città di Carignano - Soc. Nuova Cave Torino, relativamente alle problematiche connesse con l'escavazione abusiva
2007	Consulenza per il Collaudo delle funzionalità di un software per l'elaborazione di misure LiDAR presso la Società Cooperativa <i>Soluzione Informatica</i> di Palermo
2007	Partecipazione alla Commissione di gara per la realizzazione del DB Topografico della Provincia di Lodi
2007	Collaudo della Carta Tecnica alla scala 1:2000 del Comune di Vigliano Biellese (BI) – superficie territoriale 850 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2007	Consulenza al Comune di Villastellone (TO) per la ricomposizione catastale di area industriale in situazione di contenzioso
2007	Direzione lavori e collaudo della produzione di DB Topografici alla scala 1:2000 (700 ha) e 1:5000 (13.000 ha) e dell'ortofoto della Comunità Montana Valle di Mosso con Specifiche <i>IntesaGIS</i> (Cofinanziamento CRT): ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2007	Direzione lavori e collaudo della rete di raffittimento provinciale della Provincia di Bergamo
2007	Collaudo della Carta Tecnica alla scala 1:1000 e 1:2000 e dell'ortofoto della Città di Brescia con specifiche <i>IntesaGIS/Regione Lombardia</i> – superficie territoriale 8800 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing, realizzazione ortoimmagine
2005	Consulenza e direzione dei lavori relativamente ai servizi di avviamento del Sistema Informativo Comunale per la gestione delle informazioni cartografiche di base e della strumentazione urbanistica del Comune di Chieri (TO)

2005	Consulenza tecnica relativa all'assistenza ai procedimenti penali a carico per vertenza Nuova Cave Torino- Città di Carignano
2005	Realizzazione, per conto della Regione Piemonte, dei software di gestione delle riprese aeree storiche informatizzate e interpolazione del DTM regionale nel sistema UTM-WGS84
2005	Ing. Marco Sturaro: consulenza finalizzata alla realizzazione del progetto di una rete GPS atta alla georeferenziazione delle cave site nella provincia di Bergamo
2005	Collaudo, per conto della Regione Piemonte, della rete geodetica di raffittimento ai 7 km per complessivi ha 1.155.000
2004	Collaudo, per conto della Regione Piemonte, dell'aggiornamento cartografico della CTRN Piemonte Orientale e dell'ortofoto con specifiche <i>IntesaGIS</i> (circa 60 Sezioni – 227.480 ha): ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing, realizzazione ortoimmagine
2004	Consulenza specialistica, per conto della GD INITER, nell'ambito delle specifiche per la realizzazione del Sistema informatizzato di valutazione dei livelli di qualità degli insediamenti industriali sottoposti ad intervento DOCUP OB. 2 per la Regione Umbria (2000–2006)
2004	Realizzazione del software <i>VertoGIS</i> per la trasposizione delle coordinate geografiche e cartografiche nei diversi sistemi geodetici (<i>Roma40</i> , <i>ED50</i> e <i>WGS84</i>) e cartografici, adottato dalle Regioni Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Campania, Basilicata (<i>forniture anche in anni successivi</i>)
2003	Partecipazione alla Commissione Tecnica per l'assegnazione dei lavori relativi all'aggiornamento cartografico di circa 60 Sezioni della CTRN della Regione Piemonte con specifiche <i>IntesaGIS</i>
2003	Partecipazione alla Commissione Tecnica per l'assegnazione dei lavori per la realizzazione della cartografia escursionistica – Progetto <i>Interreg</i> – Provincia VCO
2003	Collaudo, per conto della Regione Piemonte, della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:10000, relativamente alla restituzione numerica del F. 073 e 094 (Verbania) (15 Sezioni – 64.556 ha) (<i>incarico non esaurito causa rescissione del contratto con la Ditta esecutrice</i>)
2003	Consulenza, nell'ambito dell'Intesa Stato-Regioni-Enti Locali sui Sistemi Informativi Geografici (<i>IntesaGIS</i>), relativa alle problematiche di congruenza tra le cartografie tecniche e i database catastali (<i>Area 5</i>)
2003	Consulenza scientifica nella realizzazione dei rilievi del Santuario della Natività di Maria SS. in Vicoforte (CN)
2003	Consulenza scientifica nella realizzazione dei rilievi del Palazzo dell'Accademia delle Scienze in Torino

2002/2003	Consulenza, nell'ambito dell'Intesa Stato-Regioni-Enti Locali sui Sistemi Informativi Geografici (<i>IntesaGIS</i>), relativa alle specifiche di contenuto dei database (WG01 e Area_5) e dei Capitolati tecnici, con la partecipazione alla redazione dei seguenti documenti: • <u>1n1007_2</u> <i>Specifiche di contenuto: Documento di riferimento - Versione aerofotogrammetrica</i> • <u>1n1007_6</u> <i>Specifiche di contenuto: la derivazione del DB25 dal Catalogo degli oggetti</i> • <u>1n1011_1</u> <i>Specifiche per la realizzazione dei Data Base Topografici di interesse generale: database topografico alle scale 1:1000, 1:2000, 1:5.000 e 1:10.000 - Prescrizioni Amministrative</i> • <u>1n1011_2</u> <i>Specifiche per la realizzazione dei Data Base Topografici di interesse generale: Database topografico alle scale 1:1.000, 1:2.000, 1:5.000 e 1:10.000 - Specifiche tecniche</i> • <u>1n1012</u> <i>Inquadramento generale e guida ai documenti</i> • <i>Congruenza DB geografici con DB catastale - prospettive e ipotesi programmatiche</i>
2002	Consulenza, presso la INFORM di Padova, per la realizzazione delle procedure per la gestione cartografica nell'ambito del progetto PMI 'Ortelio'
2002	Direzione lavori e collaudo della Carta Tecnica in scala 1:1000, 1:2000 e 1:5000 della Città di Montanaro (TO) – superficie territoriale 2070 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2002	Consulenza sulle determinazioni relative agli scavi nella cava sita in Carignano in località La Gorra
2002	Realizzazione, per conto della Ditta Rossi di Brescia, di un software per progettazione e verifica dei piani di volo
2002	realizzazione della restituzione fotogrammetrica della copertura vegetale nella zona relativa alla progettanda pista di bob - Cesana Torinese per le Olimpiadi invernali – Studio AR.T.TE. – Caselle Torinese
2002	Consulenza specialistica, per conto della Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici del Piemonte, relativa alla realizzazione della rete microgeodetica di inquadramento e alla predisposizione delle norme di Capitolato relative alle prese fotogrammetriche del paramento interno della cappella della S. Sindone in Torino
2002	Direzione lavori e collaudo della Carta Tecnica in scala 1:1000 (20%), 1:2000 (30%) e 1:5000 (50%) della Città di Alba (CN) – superficie territoriale 5490 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2001	Consulenza per la redazione del Capitolato e collaudo lavori per la realizzazione della Carta Tecnica del Comune di Valenza (AL) in scala 1:1000 e 1:2000, per conto della Soc. Ecostudio
2001	Consulenza specialistica vertenza Città di Carignano - Soc. Nuova Cave Torino, relativamente alle problematiche connesse con l'escavazione abusiva
2001	Direttore dei lavori per i servizi di realizzazione del SICID (<i>Sistema Informativo Comunale Integrato e Distribuito</i>) del Comune di Orbassano (TO), per la gestione delle informazioni tecniche e della strumentazione urbanistica (<i>incarico triennale 2001-2004</i>)
2001	Supervisione tecnica per l'aggiornamento della Carta Tecnica Regionale Numerica del Piemonte, l'armonizzazione delle specifiche dell' <i>Intesa sui GIS Stato/Regioni/Enti locali</i> e per le operazioni cartografiche ad esso collegate

2001	Collaudo per conto della Regione Piemonte delle riprese fotogrammetriche "Alluvione 2000" in scala 1:15.000 su tutto il territorio regionale
2001	Provincia di Novara: Realizzazione di uno studio sulle caratteristiche chimico fisiche dei suoli nel territorio della provincia
2001	Consulenza sulle determinazioni relative agli scavi nella cava sita in Carignano in località La Gorra
2001	Consulenza scientifica per la realizzazione e calcolo della rete GPS a servizio dei lavori per il tracciamento della Linea ferroviaria Alta Capacità Torino-Milano
2000	Partecipazione come consulente alla Commissione Tecnica per l'assegnazione dei servizi per la realizzazione del SICID (<i>Sistema Informativo Comunale Integrato e Distribuito</i>) del Comune di Orbassano (TO)
2000	Partecipazione come consulente alla Commissione Tecnica per l'assegnazione dei lavori per la realizzazione della restituzione fotogrammetrica della Città di Alba (CN)
2000	Collaborazione, all'interno del Gruppo di Ricerca del Politecnico di Torino, relativo alla realizzazione del Rilievo architettonico del Palazzo Reale in Torino, per conto della Compagnia San Paolo
2000	Collaudo, per conto della Provincia di Alessandria, della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:10000, relativamente alla digitalizzazione delle Sezioni del Casalese – circa 50.000 ha
2000	Collaudo, per conto della Regione Piemonte, della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:10000, relativamente ai lotti di digitalizzazione del Piemonte centrale (circa 200 Sezioni – 608.014 ha)
2000	Direzione lavori e collaudo della Carta Tecnica in scala 1:2000 del Comune di Orbassano – superficie territoriale 2181 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
2000	Consulenza scientifica per la realizzazione e calcolo della rete GPS a servizio dei lavori per il tracciamento della Linea 1 della Metropolitana di Torino
2000	Consulenza sulle determinazioni relative agli scavi nella cava sita in Carignano in località La Gorra
1999	Consulenza per la realizzazione del Sistema Informativo del Comune di Cirié (TO): direzione lavori e collaudo per la produzione della Carta Tecnica in scala 1:2000 e 1:5000 – superficie territoriale 1802 ha
1999	Predisposizione, per conto della Soc. ECOPLAN, dello studio e del software di gestione coordinate geografiche per il progetto METEONET
1999	Consulenza per la realizzazione del Sistema Informativo del Comune di Chieri (TO): consulenza generale per l'impostazione del sistema, direzione lavori e collaudo per il rilievo a terra delle reti infrastrutturali da parte di professionisti locali, predisposizione degli strumenti di gara, direzione lavori e collaudo della Carta Tecnica in scala 1:1000 e 1:2000 – superficie territoriale 5523 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
1998	Consulenza per la realizzazione del Sistema Informativo del Comune di Beinasco (TO): consulenza generale per l'impostazione del sistema, direzione lavori e collaudo della Carta Tecnica in scala 1:2000 – superficie territoriale 692 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing

1999	Collaudo, per conto della Regione Piemonte, della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:10000, relativamente alla restituzione fotogrammetrica della Valle di Susa (57 Sezioni, 166.052 ha): appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
1998	Direzione lavori e collaudo della Carta Tecnica in scala 1:2000 della Città di Caselle Torinese – superficie territoriale 2884 ha: ripresa aerea, appoggio fotogrammetrico, restituzione, ricognizione ed editing
1998	Prefettura di Torino, Commissione per i primi interventi urgenti conseguenti all'incendio del Duomo e del Palazzo Reale (aprile 1997): misure topografiche per riporto degli elementi geometrici principali della Cappella della Sindone al livello del pavimento
1998	Realizzazione, per conto della Soc. <i>Pi greco Engineering S.r.l.</i> , del software <i>Prenota</i> , utilizzato dal Collegio dei Geometri della Provincia di Torino per la gestione delle prenotazioni delle pratiche DOCFA presso il Catasto
1998	Realizzazione, per conto della Regione Piemonte, del software per la gestione del DTM (<i>Digital Terrain Model</i>) regionale
1997	Prefettura di Torino, Commissione per i primi interventi urgenti conseguenti all'incendio del Duomo e del Palazzo Reale (aprile 1997): misure topografiche per la definizione degli assi principali della Cappella della Sindone e di alcuni suoi punti caratteristici
1997	Collaudo, per conto della Regione Piemonte, della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:10000, relativamente ai lotti di digitalizzazione settentrionale e meridionale (circa 500 Sezioni – 1.627.687 ha)
1997	Misure topografiche di controllo, per conto della Soprintendenza ai Monumenti su incarico della Cattedrale Metropolitana di Torino, finalizzate ad indagini sull'affidabilità residua delle strutture portanti la Cappella della S. Sindone penetranti il Duomo di Torino e ad esso sovrastanti
1996	Regione Piemonte – Collaudo Carta Tecnica Regionale Numerica (importo parziale causa rescissione di contratto)
1995	Estensione, per conto della Regione Piemonte, del capitolato-tipo da adottarsi per la realizzazione delle carte tecniche comunali in scala 1:1000 e 1:2000 e definizione delle specifiche per la generalizzazione cartografica della CTR nella scala 1:50.000
1994	Regione Piemonte – Settore Decentrato Agricoltura di Vercelli: realizzazione della cartografia tematica della zona della pianura vercellese con modellizzazione dei dati delle analisi del suolo
1994	Consulenza scientifica nella realizzazione dei rilievi della Sacra di San Michele della Chiusa (TO)
1993	Realizzazione software per gestione trasporto sostanze pericolose ADR su autostrada A32 Torino-Bardonecchia per conto di SITAF S.r.l. (<i>Pi Greco Engineering S.r.l.</i>)
1993	Adeguamento software per trattamento dati topografici Catasto ex-austriaco per conto di Sokkia S.r.l. - Torino
1993	Consulenza scientifica nella realizzazione dei rilievi della Cappella della S. Sindone in Torino – CIRT S.r.l. - Torino
1992	Redazione delle specifiche per la costruzione del sistema informativo cartografico del comune di Aymavilles (AO)
1992	Esecuzione di raddrizzamenti digitali finalizzati alla restituzione architettonica di complessi nuragici per conto di CIRT S.r.l. - Torino

1992	Consulenza per problematiche nel settore cartografico inerenti alla progettazione della linea ferroviaria AV Torino-Milano per conto di CSST S.p.A. - Torino
1992	Realizzazione software per trattamento semplificato misure topografiche da total station per conto di Sokkia S.r.l. - Torino
1987	Consulenza specialistica per l'ottimizzazione dei movimenti terra per l'ampliamento del cimitero di Villar Perosa (ing. Gianfranco Capiluppi)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il sottoscritto è autore/coautore delle presenti pubblicazioni di carattere scientifico e divulgativo, che riguardano i seguenti campi:

- metodi di calcolo e di compensazione delle reti topografiche;
- studi di natura fotogrammetrica ed applicazioni fotogrammetriche non cartografiche;
- esperienze di rilievo architettonico;
- studi ed applicazioni di geodesia satellitare;
- cartografia numerica e Sistemi Informativi Territoriali;
- applicazioni di natura catastale;
- applicazioni di telerilevamento;
- pubblicazioni di carattere didattico e divulgativo.

180	DAVICO, L., GARNERO, G.; GUERRESCHI, P.: <i>Immagini del cambiamento: un progetto per documentare la Torino che cambia</i> , Atti della XX Conferenza Nazionale ASITA, Cagliari, 8-10 novembre 2016 [ISBN XXXXXX]
179	FERRANTE, F.; GARNERO, G.: <i>I droni nelle applicazioni catastali: possibili impieghi</i> , Territorio Italia – Governo del Territorio, Catasto, Mercato immobiliare (ISSN: 2240-7707), Anno XVI, n. 1/2016, pagg. 45-59 [DOI: 10.14609/Ti_1_16_3i] English version (nello stesso numero): <i>Drones in cadastral applications: possible uses</i> [DOI: 10.14609/Ti_1_16_3e]
178	GARNERO, G.; GUERRESCHI, P. : <i>Metodologie geomatiche in supporto all'attività di analisi e interpretazione del paesaggio</i> , Capitolo di libro in <i>Dal paesaggio della sussistenza a quello della wilderness - Il territorio del Parco Nazionale Val Grande come laboratorio di lettura e interpretazione diacronica del paesaggio</i> , a cura di Claudia Cassatella - Parco Nazionale Val Grande, 2016 [ISBN: 9788897068068]
177	DAVICO, L.; BRAVI, M., DANSERO, E.; GARNERO, G.; GUERRESCHI, P.; LISTELLO, F.; PETTENATI, G., TAMBORRINI, P.; TOLDO, .A.: <i>Mapping the food system in Turin</i> , Atti del 9th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning INPUT2016, Torino, 14-16 settembre 2016
176	GARNERO, G.; CANE, C.; RABINO, M. : <i>Strumenti innovativi per la pianificazione e la gestione del territorio nelle aree protette: il caso studio dell'area UNESCO dei Paesaggi vitivinicoli di Langhe-Roero e Monferrato</i> , Atti del Convegno SIEP – IALE 2016 “ <i>Challenges of Anthropocene and the role of Landscape Ecology</i> ”, Asti, 26-28 maggio 2016
175	GARNERO, G.; GUERRESCHI, P. : <i>Moderni strumenti GIS per l'analisi del paesaggio</i> , Report di Ricerca “ <i>Dal paesaggio della sussistenza a quello della wilderness. Il territorio del parco nazionale della Val Grande come laboratorio di lettura ed interpretazione diacronica del paesaggio</i> ” – DIST – Politecnico e Università degli Studi di Torino, 2015
174	GARNERO, G.; GUERRESCHI, P. : <i>Le prese fotogrammetriche storiche per l'interpretazione diacronica del paesaggi</i> , Report di Ricerca “ <i>Dal paesaggio della sussistenza a quello della wilderness. Il territorio del parco nazionale della Val Grande come laboratorio di lettura ed interpretazione diacronica del paesaggio</i> ” – DIST – Politecnico e Università degli Studi di Torino, 2015
173	CASSATELLA, C., GARNERO, G.; GUERRESCHI, P.; SEARDO, B. : <i>Recupero di riprese fotografiche storiche per l'analisi e la pianificazione territoriale: il caso studio della Val Grande</i> , Atti della XIX Conferenza Nazionale ASITA, Lecco, 29 settembre-1 ottobre 2015 [ISBN 978-88-941232-2-7]
172	BRAVI, M.; DANSERO, E.; DAVICO, L.; GARNERO, G.; GUERRESCHI, P.; PETTENATI, G.; TAMBORRINI, P.; TOLDO, A. : <i>Mappare la filiera del food a Torino</i> , Live Map (prodotto multimediale disponibile su http://poli.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/?appid=db91f5f7174f43e6ae3eaac2a6035133) presentato alla ESRI User Conference, Roma, 15-16 aprile 2015

- 171 **MINUCCIANI, V.; GARNERO, G.** : *Pressure of Tourism on Heritage and Technologies for an inclusive society*, Atti del Convegno in Volume HERITAGE and TECHNOLOGY - Mind Knowledge Experience, Le Vie dei Mercanti - XIII Forum Internazionale di Studi, Aversa-Capri, 11-13 giugno 2015, pagg. 1671-1674 (ISBN: 978-88-6542-416-2) [WOS:000380548200188]
- 170 **BRAVI, M.; GARNERO, G.; GUERRESCHI, P.**: *Crowdmapping con Collector di ArcGIS - Sperimentazione in campo didattico*, Newsletter DIST (ISSN 2283-8791), Politecnico di Torino, marzo 2015
- 169 **GARNERO, G. in AA. VV.**: *ScienzaAttiva – I giovani e la scienza partecipata – Agricoltura e alimentazione*, Ed. Università degli Studi di Torino
- 168 **MINUCCIANI, V.; GARNERO, G.** : *Nuovi scenari di Turismo Virtuale con gli UAV (New scenes of Virtual Tourism with the UAV)*, Archeomatica - Tecnologie per i Beni Culturali (ISSN: 2037-2485), Vol. 6, n.2/2015, pagg. 28-30 [WOS:000365763200004]
- 167 **AMADIO, L.; GARNERO, G.; VICO, F.** : *L'interoperabilità degli strumenti di pianificazione territoriale: il caso del PRGC*, Urbanistica Informazioni on line, Rivista online fondata dall'Istituto nazionale di Urbanistica, INU Edizioni, dicembre 2014 (ISSN: 2239-4222)
- 166 **GARNERO, G. et al.**: *La geo-localizzazione come elemento unificante delle azioni e delle informazioni per i servizi ai cittadini*, White paper di AM-FM sulla geo-localizzazione, on line su www.amfm.it, settembre 2014
- 165 **GODONE, D.; GARBARINO, M.; SIBONA, E.; GARNERO, G.; GODONE, F.**: *The Langhe landscape change*, in Gambino, R. e Peano, A (Eds.) *Nature policies and landscape policies: towards an alliance*, Springer International Publishing, 2014, pagg 393-399 [DOI: 10.1007/978-3-319-05410-0_44, SCOPUS: 2-s2.0-84945152450]
- 164 **GARNERO, G.**: *Interpolation of Lidar Point Clouds - Accuracy assessment for diverse grid sizes*, GIM INTERNATIONAL (ISSN 1566-9076), vol. 28 – 11/2014, pagg. 25-26, Geomares publishing, The Netherland [SCOPUS: 2-s2.0-84919442600]
- 163 **GARNERO, G., CARESIO, G.** : *Use of Ashtech MobileMapper GNSS system in forestry applications*, IJSET - International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 1 Issue 7, pagg. 479-484, September 2014 (ISSN 2348 – 7968)
- 162 **CALAFIORE, A.; CITTADINO, A.; DANSERO, E.; DI GIOIA, A.; GARNERO, G.; GUERRESCHI, P.; VICO, F.**: *Hackathon@IODD2014 e HackUniTO: esperienze sull'uso di Open Geo Data e di crowdmapping*, Atti della XVIII Conferenza Nazionale ASITA, Firenze, 14-16 ottobre 2014 [ISBN 978-88-903132-9-5]
- 161 **GARNERO, G., FABRIZIO, E.** : *Visibility analysis in urban spaces: a raster-based approach and case studies*, Environment And Planning B-Planning & Design (ISSN 0265-8135, eISSN: 1472-3417), Vol. 42, pagg. 688-707 [DOI: 10.1068/b130119p, WOS: 000360025200008, SCOPUS: 2-s2.0-84940045579]
- 160 **FABRIZIO, E., GARNERO, G.** : *Visual impact in the urban environment: the case of out-of-scale buildings*, Eighth International Conference INPUT 2014, Smart City - Planning for Energy, Transportation and Sustainability of the Urban System, Napoli, 4-6 June 2014, su TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment (Print ISSN 1970-9889, e-ISSN 1970-9870), TeMA Special Issue Juin 2014, pagg. 377-388 [DOI:10.6092/1970-9870/2477, SCOPUS: 2-s2.0-84940045579]

- 159 **CITTADINO, A.; FIERMONTE, F.; DI GIOIA, A. ; GARNERO, G.; GUERRESCHI, P.; VICO, F.:** *HACKATHON "OpenGeoData per la città, il territorio, l'ambiente e il paesaggio"*, Newsletter DIST (ISSN 2283-8791), Politecnico di Torino, maggio 2014
- 158 **BONIFORTE, A; GARNERO, G** : *Geomatics Applications for survey, management and tourism exploitation in the green areas. A case study: the Racconigi Royal Park*, Atti della European Conference of Arboricoltura 2014, Torino, 26-28 maggio 2014
- 157 **GARNERO, G.; COGONI, A.; CORRIAS, A.; MANIGAS, L.; ZEDDA, S.V.:** *Land web application projects in the territory of the Sardinia Region* International Journal of Web Information Systems (ISSN 1744-0084), Vol. 10, Iss 2, pagg. 170-193, [DOI: 10.1108/IJWIS-11-2013-0032, SCOPUS: 2-s2.0-84907141370]
- 156 **GARNERO, G.; FABRIZIO, E.:** *Visibility Maps of Turin. Including Atmospheric Conditions in Viewshed Analysis of DSMs*, GIM INTERNATIONAL (ISSN 1566-9076), vol. 28 – 4/2014, pagg. 27-29, Geomares publishing, The Netherland [SCOPUS: 2-s2.0-84899013086]
- 155 **BERRUTO, R.; GARNERO, G.; SOPEGNO, A.; BUSATO, P** : *Digital advanced models to estimate working times in agricultural operations* , Atti della EFITA-WCCA-CIGR Conference: Sustainable Agriculture thought ICT Innovation, Torino, 23-27 giugno 2013
- 154 **GARNERO, G.; GODONE, G.:** *Comparisons between different interpolation techniques*, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-5/W3 (ISSN: 2194-9034), 2013, Pagg. 139-144 [DOI: 10.5194/isprsarchives-XL-5-W3-139-2013, WOS:000358309600021, SCOPUS: 2-s2.0-84924290459]
- 153 **FERRANTE, F.; GARNERO, G.:** *Tecnologie e dati spaziali per una moderna governance del territorio*, Atti della XVII Conferenza Nazionale ASITA, Riva del Garda (TN), 5-7 novembre 2013 [ISBN 978-88-903132-8-8]
- 152 **BENAZZO, E.; CASELLA, M.; CECCARONI, F.; GARNERO, G.; MINUCCIANI, V.; MORETTO, M. ; PENON, A.:** *Uso di strumentazioni UAV nel rilievo dei siti di smaltimento rifiuti: tecnologie geomatiche emergenti per la risoluzione delle problematiche amministrative*, Atti della XVII Conferenza Nazionale ASITA, Riva del Garda (TN), 5-7 novembre 2013
- 151 **GARNERO, G.:** *Le nuove basi geografiche di supporto alla pianificazione ed alla gestione territoriale*, Mondo Digitale (ISSN 1720-898X), Anno XII, n. 47, Settembre 2013, Pagg. 216-225 [SCOPUS: ***]
- 150 **GARNERO, G.:** *Use of NTv2 Transformation Grids in Engineering applications*, Earth Science Informatics (ISSN 1865-0473, eISSN: 1865-0481) Special Issue "Application of surveying in land management", Vol. 7, n. 2, ottobre 2013, pagg. 139-145 [DOI: 10.1007/s12145-013-0135-1; WOS:000337040900007, SCOPUS: 2-s2.0-84901925556]
- 149 **GODONE, D.; GARBARINO, M.; SIBONA, E.; GARNERO, G.; GODONE, F.:** *Progressive fragmentation of a traditional Mediterranean landscape by hazelnut plantations: the impact of CAP over time in the Langhe region (NW Italy)*, Land Use Policy (ISSN 0264-8377, eISSN: 1873-5754), Volume 36, January 2014, Pages 259-266 [DOI: 10.1016/j.landusepol.2013.08.018; WOS:000329881400025, SCOPUS: 2-s2.0-84884260217]
- 148 **GARNERO, G.:** *Le nuove basi geografiche di supporto alla pianificazione ed alla gestione territoriale*, Atti del Congresso Nazionale AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico) 2013, Fisciano (SA), 18-20 settembre 2013 (ISBN 9788898091164)

- 147 **GARNERO, G.; FERRANTE, F.:** *Modern Geomatical Applications for Cadastral Reform: The Italian Case*, International Journal of Advanced Remote Sensing and GIS, North America, (ISSN: 2320-0243), Volume 2, Issue 1, pp. 232-242, Cloud Publications, sep. 2013 [Article ID Tech-152]
- 146 **MINUCCIANI, V.; GARNERO, G.:** *Virtual tourism: the new frontier for cultural heritage databases*, Proceedings of Geodesign Summit Europe, GeoFort, Herwilnen, Netherlands, 19-20 settembre 2013 [ISBN: 9788890313288]
- 145 **MINUCCIANI, V.; GARNERO, G. :** *Geomatics and Virtual tourism*, Proceedings of the 10th Conference of the Italian Society of Agricultural Engineering *AIIA2013*, Viterbo, 8-12 settembre 2013, su Journal of Agricultural Engineering, (pISSN: 1974-7071, eISSN: 2239-6268), Vol. XLIV s2, pagg. 504-509, settembre 2013 [DOI: 10.4081/jae.2013.(s1):e100, SCOPUS: 2-s2.0-84937561898]
- 144 **FABRIZIO, E.; GARNERO, G. :** *The assessment of the visual perception in viewshed analysis for the landscape settings*, Proceedings of the 10th Conference of the Italian Society of Agricultural Engineering *AIIA2013*, Viterbo, 8-12 settembre 2013, su Journal of Agricultural Engineering, (pISSN: 1974-7071, eISSN: 2239-6268), Vol. XLIV s2, pagg. 478-482, settembre 2013 [DOI: 10.4081/jae.2013.(s1):e95, SCOPUS: 2-s2.0-84937550897]
- 143 **GARNERO, G.; GODONE, D.; GARBARINO, M.; GODONE, F :** *Evoluzione del paesaggio delle Langhe: l'espansione del nocciolo, Annali del turismo, Volume 1, 2012* (ISSN: 2283-3102), *Paesaggi Agroculturali e Turismo* (a cura di Francesco Adamo), Edizioni Geoprogress ONLUS, NOVARA, 2012
- 142 **GARNERO G.:** *Grigliati di trasformazione cartografica Ntv2 per il passaggio dalle coordinate rettilinee alle cartografiche. Applicazioni per l'Autostrada Pedemontana Lombarda*, Le Strade (ISSN: 0373-2916), n. 7, Luglio 2013, pagg. 101-104
- 141 **BENAZZO, E.; CASELLA, M., CECCARONI, F.; GARNERO, G.; MINUCCIANI, V.; MORETTO, M.; PENON, A. :** *Uso di strumentazioni UAV nel rilievo dei siti di smaltimento rifiuti: applicazioni sperimentali alla discarica di Pianezza (TO)*, Atti del 58° Convegno nazionale SIFET "Tecniche moderne della Geomatica e loro applicazioni in ambito legale e forense", 26-28 giugno 2013, Catania
- 140 **FERRANTE, F.; GARNERO G. :** *Tecnologie e dati spaziali per una moderna governance del territorio. Strumenti a supporto della riforma del Catasto*, Territorio Italia – Governo del Territorio, Catasto, Mercato immobiliare (ISSN: 2240-7707), Anno XIII, n. 1/2013, pagg. 8-25
English version (nello stesso numero): *Technologies and spatial data for modern land governance. Tools to support the cadastral reform*
- 139 **GARNERO, G.; CORRIAS, A.; MANIGAS, L.; ZEDDA, S.V. :** *VGI, Augmented Reality and Smart Web Application: Projects of Development in the Territory of the Sardinia Region*, in B. Murgante et al. (Eds.): *ICCSA 2013, Part IV*, published in *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, LNCS 7974 (ISSN: 0302-9743), pp. 77--92. Springer, Heidelberg (2013) [DOI: 10.1007/978-3-642-39649-6-6; WOS:000335140700006, SCOPUS: 2-s2.0-84880729710]
- 138 **MINUCCIANI, V.; GARNERO, G.:** *Available and Implementable Technologies for Virtual Tourism: a Prototypal Station Project*, in B. Murgante et al. (Eds.): *ICCSA 2013, Part IV*, published in *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, LNCS 7974 (ISSN: 0302-9743, ISBN: 978-3-642-39649-6), pp. 193--204. Springer, Heidelberg (2013) [DOI: 10.1007/978-3-642-39649-6-14; WOS:000335140700014, SCOPUS: 2-s2.0-84880708338]

- 137 **GARNERO G., GODONE, D.:** *Optimal methodologies of interpolation for the DTMS*, Atti dell'International Workshop "The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk", Padova, 27-28 february 2013
- 136 **GODONE, D.; GARNERO G.:** *The role of morphometric parameters in Digital Terrain Models interpolation accuracy: a case study*, European Journal of Remote Sensing (ISSN: 2279-7254), Vol. 46, 2013, pagg. 198-214 [DOI: 10.5721/EuJRS20134611; WOS:000318651700011; SCOPUS: 2-s2.0-84875146197]
- 135 **CITTADINO, A.; FIERMONTE, F.; GARNERO, G.:** *GFOSS Day 2012 e OSMit 2012*, Newsletter DIST (ISSN 2283-8791), Politecnico di Torino, dicembre 2012
- 134 **GODONE, D.; FILIPPA, G.; TERZAGO, S.; FREPPAZ, M.; FRATIANNI, S.; GARNERO, G.; RIVELLA, E.; SALADIN, A.; BARBERO, S.:** *Copertura nevosa nella provincia del Verbano-Cusio-Ossola: analisi automatizzata di una serie storica MODIS*, Atti della XVI Conferenza Nazionale ASITA, Vicenza, 6-9 novembre 2012 [ISBN 978-88-903132-7-1]
- 133 **GODONE, D.; TERZAGO, S.; FILIPPA, G.; FRATIANNI, S.; GARNERO, G.; BARBERO, S.; RIVELLA, E.; FREPPAZ, M.:** *Snow Cover Dynamics and Ecology: an Analysis of Modis Time Series in the Italian Alps*, Atti dell'International Snow Science Workshop, Anchorage (Alaska), settembre 2012 [SCOPUS: 2-s2.0-80052918432, coincidente con 123]
- 132 **FABRIZIO, E.; GARNERO, G.:** *Analisi di visibilità con tecniche GIS per la valutazione paesistica*, in Matteo Barbari, Francesco Sorbetti Guerri (a cura di), "L'edilizia rurale tra sviluppo tecnologico e tutela del territorio.", Convegno della II Sezione AIIA, Firenze, 20-22 settembre 2012, ISBN 978-88-6655-394-6, 2013 Firenze University Press
- 131 **FILIPPA, G.; FREPPAZ, M.; GARNERO, G.; GODONE, D.:** *Carta della durata della copertura nevosa*, in L'Atlante Climatologico della Provincia Verbano Cusio Ossola, a cura di Rivella Enrico, Converso Cristina, Nappi Pina, ISBN code: 9788874791071, Edizioni ARPA Piemonte, Torino, 2012
- 130 **LOGLISCI, N.; RIVELLA, E.; TOMASSONE, L.; GARNERO, G.; GODONE, D.:** *Il Clima*, in *Clima e Biodiversità. Esperienze di monitoraggio in ambiente alpino*, a cura di Rivella Enrico, Converso Cristina, Nappi Pina, ISBN code: 9788874791040, Edizioni ARPA Piemonte, Torino, 2012
- 129 **CORRIAS, A.; GARNERO, G.:** *Interoperability, VGI and augmented reality: innovative projects for the management of spatial data by the Regional Administration of Sardinia*, in *Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation. Proceedings of the Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT 2012*, Cagliari, 10-12 maggio 2012, E-book ISBN code: 9788856875973, Franco Angeli, Milano, 2012
- 128 **GARNERO, G.; COGONI, A.:** *Activity at low altitude photography in urban agglomerations of Sardinia and its architectural context*, in *Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation. Proceedings of the Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT 2012*, Cagliari, 10-12 maggio 2012, E-book ISBN code: 9788856875973, Franco Angeli, Milano, 2012
- 127 **FABRIZIO, E.; GARNERO, G.:** *Visual impact, landscape and renewable energy plants: the case of PV*; Atti dell'International Federation of Surveyors, FIG Working week 2012 - Territory, environment and cultural heritage, Roma, 6-10 maggio 2012

- 126 **GARNERO, G.; GODONE, D.** : *Generalized map production: Italian experiences*; Atti dell'International Federation of Surveyors, FIG Working week 2012 - Territory, environment and cultural heritage, Roma, 6-10 maggio 2012
- 125 **GARNERO, G.** : *Applicazione delle coordinate rettilinee nelle opere di ingegneria con l'utilizzo dei grigliati di trasformazione cartografica NTv2*, Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (ISSN: 1721-971X), Sezione Professione, pp. 71-81, Vol. 2/2012
- 124 **CHIABRANDO R., FABRIZIO E., GARNERO G.** : *On the applicability of the visual impact assessment OASPP tool to photovoltaic plants*, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* (ISSN: 1364-0321), Vol. 15, Issue 1, pp. 845-850, 2011. [DOI: 10.1016/j.rser.2010.09.030; WOS:000284863100076; SCOPUS: 2-s2.0-78149416195]
- 123 **GODONE, D.; FILIPPA, G.; TERZAGO, S.; RIVELLA, E.; SALANDIN, A.; BARBERO, S.; GARNERO, G.; FREPPAZ, M.**: *Snow Cover Extent and Duration in MODIS Time Series: a comparison with in-situ Measurements (Provincia Verbano Cusio Ossola, NW Italy)*, *International Journal Of Environmental Protection* (ISSN: 2224-7777), pp. 7- 11, Vol.1, 2010 [SCOPUS: 2-s2.0-80052918432]
- 122 **GARNERO, G.; GODONE, D.**: *La geomatica a supporto del monitoraggio dei rischi naturali: applicazioni a casi studio nivologici*, Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (ISSN: 1721-971X), Sezione Scienza, pp. 61- 75, Vol. 4/2011
- 121 **GARNERO, G.; GODONE, D.** : *Accuratezza nell'interpolazione dei DTM: analisi dei fattori determinanti*, Atti del XV Conferenza Nazionale ASITA, 15-18 novembre 2011, Colorno (PR) [ISBN 978-88-903132-6-4]
- 120 **GODONE, D.; PRESTIA, A.; GARNERO, G.; FERRAZZI, P.** : *Interazione tra fauna selvatica e barriere autostradali: il caso studio della Bassa Valle di Susa (TO)*, Convegno di Medio Termine dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, 22-24 settembre 2011, Belgirate (VB)
- 119 **GODONE, D.; GARNERO, G.; FILIPPA, G.; FREPPAZ, M.; TERZAGO, S.; RIVELLA, E.; SALANDIN, A.; BARBERO, S.** : *Snow cover extent and duration in MODIS time series: a comparison with in-situ measurements (Provincia Verbano Cusio Ossola, NW Italy)*, IEEE, Piscataway, Atti della 2nd International Conference on Multimedia Technology ICMT2011, luglio 2011, Hangzhou (CINA), art. no. 6002893, pp. 4092-4095 (ISBN: 9781612847740) [DOI: 10.1109/ICMT.2011.6002893, SCOPUS: 2-s2.0-80052918432, coincidente con 123]
- 118 **GARNERO, G.; GODONE, D.**: *La geomatica a supporto del monitoraggio dei rischi naturali: applicazioni a casi studio nivologici* , Convegno nazionale SIFET 2011 "Applicazioni Interdisciplinari della Geomatica: Ricerca, Formazione e Professione", 22-24 giugno 2011, Ancona
- 117 **GODONE, D.; GARBARINO, M.; GARNERO, G.; GODONE, F.** : *Fotogrammi storici: uno strumento per rappresentare l'Italia che cambia* , Convegno Nazionale Associazione Italiana di Cartografia "150 anni di cartografia in Italia", 11-13 maggio 2011, Modena, Bollettino A.I.C. (ISSN: 0044-9733) n. 143, p. 139-150
- 116 **GODONE, D.; GARNERO, G.** : *Accuracy evaluation in Digital Terrain Models interpolation*, EPITOME (ISSN: 1972-1552), Atti Convegno Geoitalia 2011, Vol. 4, Settembre 2011, Torino

- 115 **GARNERO, G.; GODONE, D.; GODONE, F.:** *Fotogrammi storici: uno strumento per l'analisi dell'evoluzione del paesaggio*, ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (ISSN: 1125-0259), Atti del Convegno Nazionale AIIA "Strumenti, piani, progetti per una nuova dimensione "urbano-rurale"", 4-5 marzo 2010, Imola (BO)
- 114 **GODONE, D.; GARBARINO, M.; GARNERO, G.; GODONE, F.** : *Approccio automatizzato all'analisi delle modificazioni paesaggistiche: il caso studio delle Langhe (CN)*, Atti della XIV Conferenza Nazionale ASITA, Brescia, 9-12 novembre 2010 [ISBN 978-88-903132-5-7]
- 113 **GARNERO, G.; FERRANTE, F.** : *La valorizzazione delle mappe originali di impianto del catasto per la ricostruzione delle congruenze topologiche tra fogli adiacenti*, Bollettino SIFET, 1/2010 (ISSN: 1721-971X), Sezione Scienza, pagg 97-103
- 112 **GODONE, D.; GARNERO, G.; CHIABRANDO, R.; CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E.:** *Land Maintenance Actions in the Turin Province of Italy: A GIS Approach - Part 1 & Part 2*, Vector 1 Media, Berlino
- 111 **GARNERO, G.; GODONE, D.; GODONE, F.** : *Fotogrammi storici: uno strumento per l'analisi dell'evoluzione del paesaggio*, Atti del Convegno Nazionale AIIA "Strumenti, piani, progetti per una nuova dimensione "urbano-rurale", 4-5 marzo 2010, Imola (BO) (ISBN 978-88-902670-1-7)
- 110 **GODONE, D.; MAGGIONI, M.; ICARDI, M.; FALETTI, C.; FREPPAZ, M.; GARNERO, G.; ZANINI, E.** : *Geomatic approach in snow avalanches monitoring: the Varaita Valley (Cuneo - Italy) case study*, Atti della Conferenza GI4DM-2010 *Geo-information for Disaster Management*, Torino, 2-4 febbraio 2010
- 109 **GODONE, D.; GARNERO, G.; CHIABRANDO, R.; CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E.** : *GIS modelling to assess soil vulnerability: land maintenance actions in the Turin province*, Atti della Conferenza GI4DM-2010 *Geo-information for Disaster Management*, Torino, 2-4 febbraio 2010
- 108 **GARNERO, G.; FERRANTE, F.** : *La valorizzazione delle mappe originali di impianto del catasto per la ricostruzione delle congruenze topologiche tra fogli adiacenti*, Atti della XIII Conferenza Nazionale ASITA, Bari, 1-4 dicembre 2009 [ISBN 978-88-903132-2-6]
- 107 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.; GARRETTI, L.; GIORDANO, E.; RINAUDO, F.; SILETTO, G.; VASONE, M.** : *Il Capitolato per la BDTRE, Base Dati Territoriale di Riferimento per gli Enti*, Atti della XIII Conferenza Nazionale ASITA, Bari, 1-4 dicembre 2009 [ISBN 978-88-903132-2-6]
- 106 **CHIABRANDO, R.; FABRIZIO, E.; GARNERO, G.** : *The territorial and landscape impacts of photovoltaic systems: definition of impacts and assessment of the glare risk*, Renewable and Sustainable Energy Reviews (ISSN: 1364-0321), Vol. 13, pagg. 2441-2451 (2009) [DOI: 10.1016/j.rser.2009.06.008; WOS:000270637000018; SCOPUS: 2-s2.0-68749084521]
- 105 **CHIABRANDO, R.; FABRIZIO, E.; GARNERO, G.** : *La valutazione dell'impatto paesaggistico di impianti fotovoltaici al suolo: proposta metodologica ed esempio di applicazione*, Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (ISBN 978-88-89972-13-7), Ischia Porto, 12-16 settembre 2009
- 104 **GODONE, D.; GARNERO, G.; CHIABRANDO, R.; FREPPAZ, M.; MAGGIONI, M.; ZANINI, E.** : *GPS - RTK approach in avalanche monitoring: the Lavancher (AO) case study*, Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (ISBN 978-88-89972-13-7), Ischia Porto, 12-16 settembre 2009

- 103 **GARNERO, G., GODONE, D.** : *Valutazione delle accuratezze nelle metodologie di interpolazione dei DTM*, Atti del Convegno Nazionale SIFET 2009, Mantova, 24-26 giugno 2009
- 102 **GARNERO, G., GODONE, D., BACCIOCCHI, M.** : *The employment of terrestrial laser scanner in cultural heritage conservation: the case study of Vallinotto Chapel in Carignano–Italy*; *Applied Geomatics* (ISSN: 1866-9298), Vol. 2(2), pagg. 59-63, 2010 [DOI: 10.1007/s12518-010-0018-9; SCOPUS: 2-s2.0-84867404233]
- 101 **GARNERO, G.** : *I rilievi LiDAR dei beni architettonici: nuove tecniche per la digitalizzazione del patrimonio culturale*, Congresso Nazionale AICA 2009, Un nuovo “made in Italy” per lo sviluppo del Paese - ICT per la valorizzazione dei beni e delle attività culturali, Roma, 4-6 novembre 2009
- 100 **CONFORTI, D.; GARNERO, G.; GODONE, D.; BACCIOCCHI, M.; SKRIPKIN, A.**: *Survey applications using the Optech ILRIS 3D laser scanner and photogrammetry for a complete detailed CAD reconstruction of the objects*, Atti del Congresso “3D-ARCH’2009 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures”, Trento, 25-28 febbraio 2009, pubblicato su “*The international archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences*” (ISSN: 1682-1777), Vol. XXXVIII-5/W1
- 99 **GARNERO, G.; GODONE, D.; BACCIOCCHI, M.** : *Il rilievo Laser Scanner della cappella vittoniana di Santa Maria della Visitazione – Santuario del Vallinotto in Carignano*, Atti della XII Conferenza Nazionale ASITA, L’Aquila, 21-24 ottobre 2008 [ISBN 978-88-903132-1-9]
- 98 **GODONE, D.; GARNERO, G.; CHIABRANDO, R.; CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E.**: *GIS modelling to assess soil vulnerability: a case study*, Atti del 27th EARSel Symposium “Geoinformation in Europe”, 4-7 giugno 2007, Bolzano
- 97 **CHIABRANDO, R.; FABRIZIO, E.; GARNERO, G.** : *L’impatto territoriale e paesaggistico degli impianti fotovoltaici: stato dell’arte e applicazioni*, Congresso AIIA 2008: “ Segni dell’uomo e trasformazioni del paesaggio: analisi storica e prospettive di valorizzazione”, Marina di Pisticci (MT), 17-19 settembre 2008
- 96 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.; GODONE, D.** : *Basi dati condivise per l’analisi e la progettazione territoriale: Google Earth e Virtual Earth cambiano le prospettive sulla gestione dei dati territoriali*, Congresso AIIA 2008: “ Segni dell’uomo e trasformazioni del paesaggio: analisi storica e prospettive di valorizzazione”, Marina di Pisticci (MT), 17-19 settembre 2008
- 95 **GARNERO, G.; GODONE, D.; BACCIOCCHI, M.** : *The employment of terrestrial laser scanner in cultural heritage conservation: the case study of Vallinotto Chapel in Carignano - Italy*, Optech’s 4th International Terrestrial Laser Scanner User Meeting, Munich, Germany, 4-5 giugno 2008
- 94 **GARNERO, G.** : *Conversione delle Carte Tecniche nei DB Topografici: esperienze applicative alle CTRN ai DB Topografici: verso il riuso delle carte tecniche regionali*, Atti della XI Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma, 21-22 maggio 2008
- 93 **DEQUAL, S.; GARNERO, G.; GARRETTI, L.** : *Le basi della conoscenza geografica*, *Mondo GIS*, Numero Tematico “Piemonte”, novembre 2007
- 92 **ANIBALDI RANCO, M.; BORGOGNO MONDINO, E.; GARNERO, G.** : *Mosaicatura e georeferenziazione della carta degli Stati Sardi*, Atti della XI Conferenza Nazionale ASITA, Torino, 6-9 novembre 2007 [ISBN 978-88-903132-0-2]

- 91 **CORONGIU, M.; GARNERO, G.; ROSSI, M.** : *L'identificazione degli oggetti geografici in un sistema informativo*, Atti della XI Conferenza Nazionale ASITA, Torino, 6-9 novembre 2007 [ISBN 978-88-903132-0-2]
- 90 **FORESTELLO, L.; GODONE, D.; DI PAOLO, R.; GARNERO, G.; PENON, A.** : *Progetto di realizzazione di una nuova base dati territoriale relativa all'intera Regione Piemonte alla scala 1:250.000*, Atti della XI Conferenza Nazionale ASITA, Torino, 6-9 novembre 2007 [ISBN 978-88-903132-0-2]
- 89 **FORESTELLO, L.; GODONE, D.; DI PAOLO, R.; GARNERO, G.; PENON, A.** : *Produzione della nuova base dati territoriale alla scala 1:50.000 del Piemonte e prime esperienze applicative sviluppate dall'Arpa Piemonte*, Atti della XI Conferenza Nazionale ASITA, Torino, 6-9 novembre 2007 [ISBN 978-88-903132-0-2]
- 88 **BORGOGNO MONDINO, E.; DRUSI, B.; CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.** : *Analisi delle trasformazioni delle cascine storiche nel territorio dell'area metropolitana torinese con metodologie GIS*, Congresso AIIA 2007: "L'ingegneria agraria, forestale e dell'industria agro-alimentare", Firenze, 25-26 ottobre 2007
- 87 **GARNERO, G.** : *Dalle CTRN ai DB Topografici: verso il riuso delle carte tecniche regionali*, Atti del Convegno Nazionale SIFET 2007, Arezzo, 27-29 giugno 2007
- 86 **CORONGIU, M.; GARNERO, G.; ROSSI, M.** : *L'identificazione degli oggetti geografici in un sistema informativo*, www.freegis-italia.org, maggio 2007
- 85 **FORESTELLO, L.; GARNERO, G.; GODONE, D.; PENON, A.** : *Generalizzazione di database topografici – Esperienze nella Regione Piemonte*, Atti della X Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma, 18-19 aprile 2007
- 84 **GODONE, D.; GARNERO, G.; CHIABRANDO, R.** : *Requisites and methodologies in digital terrain models production*, Rivista di Ingegneria Agraria, Anno XXXVII, n. 4, dicembre 2006
- 83 **GARNERO, G.** : *Standard cartografici nel contesto dell'Intesa Stato-Regioni-Enti Locali sui Sistemi Informativi Geografici*, MondoGIS, n. 56, ottobre 2006
- 82 **FORESTELLO, L.; GARNERO, G.; GODONE, D.; PENON, A.** : *Generalizzazione cartografica: esperienze e prospettive nell'area regionale piemontese*, Atti della X Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14-17 novembre 2006 [ISBN 88-900943-0-3]
- 81 **CORONGIU, M.; GARNERO, G.; ROSSI, M.** : *L'UUID - Universal Unique Identifier come external object identifier dei dati del DBT – Atti del Progetto COFIN2004 "Strumenti GIS in ambiente WEB per l'analisi e il governo del territorio"*, pubblicato nella Collana "Quaderno del Dipartimento" – DEIAFA 2008 [ISBN 978-88-88854-25-0]
- 80 **CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E. ; GODONE, D.; GARNERO, G.; CHIABRANDO, R.** : *Relazione tra copertura vegetale e dinamica degli aggregati del suolo: approccio per la valutazione della stabilità dei versanti*, Atti del Quinto Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura e di Ecologia Forestale), Grugliasco (TO), settembre 2005
- 79 **GODONE, D.; GARNERO, G.; CHIABRANDO, R., CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E.** : *Modelli GIS per la rappresentazione della vulnerabilità dei suoli nella collina di Torino*, Atti della IX Conferenza Nazionale ASITA, Catania, novembre 2005 [ISBN 88-900943-9-7]
- 78 **FORESTELLO, L.; GARNERO, G.; GODONE, D.; PENON, A.** : *Esperienze per la costituzione di una base dati territoriale alla scala 1:50.000 a supporto della produzione di tematismi e dell'analisi ambientale*, Atti della IX Conferenza Nazionale ASITA, Catania, novembre 2005 [ISBN 88-900943-9-7]

- 77 **DI FILIPPO, S.; FERRANTE, F.; GARNERO, G.; GNESIVO, P. R., RAO, S** : *Unificazione dei sistemi d'asse catastali di piccola estensione. La produzione pilota del Piemonte orientale*, Atti della IX Conferenza Nazionale ASITA, Catania, novembre 2005 [ISBN 88-900943-9-7]
- 76 **GARNERO, G.; GIORDANO, E.; RAO, S.** : *La produzione pilota della CTRN del Piemonte sulla base delle specifiche IntesaGIS*, Atti della IX Conferenza Nazionale ASITA, Catania, novembre 2005 [ISBN 88-900943-9-7]
- 75 **DI FILIPPO, S.; FERRANTE, F.; GARNERO, G.; GNESIVO, P. R., RAO, S** : *Unificazione dei sistemi d'asse catastali di piccola estensione* , Atti del Convegno Nazionale SIFET 2005, Palermo-Mondello, giugno-luglio 2005, anche in Rivista dell'agenzia del Territorio, 3/2005, pagg. 51-64
- 74 **GARNERO, G.; RAO, S.** : *Le specifiche IntesaGIS: applicazioni nella produzione pilota della Regione Piemonte*, CartoGraphica, n. 13, agosto 2005
- 73 **CHIABRANDO, R., GARNERO, G., GODONE, D.** : *Requisiti e metodologie di produzione dei modelli digitali del terreno*, Atti del VII Convegno Nazionale AIIA, Catania, giugno 2005
- 72 **BONANSEA, E., GARNERO, G., GODONE, D., PENON, A., VIGNOLA, A.** : *Il contributo dell'Arpa Piemonte allo sviluppo dei flussi informativi territoriali e ambientali regionali*, Bollettino dell'A.I.C., 123-124 / 2005 (ISSN: 0044-9733)
- 71 **GARNERO, G.; RAO, S.** : *La produzione pilota della CTRN del Piemonte sulla base delle specifiche IntesaGIS*, Bollettino A.I.C., 123-124/2005 (ISSN: 0044-9733)
- 70 **GARNERO, G.:** *La rappresentazione cartografica del territorio*, in *Il territorio: conoscenza e rappresentazione* , a cura di C. Cassatella e R. Gambino, Edizioni CELID, 2005
- 69 **GARNERO, G., GODONE, D., SANDI, R.** : *Approccio geostatistico all'analisi e rappresentazione di variabili agronomiche: il caso studio della Valle d'Aosta*, Atti dell'VIII Conferenza Nazionale ASITA, Roma, dicembre 2004
- 68 **BOSSOLINO, R.; FEDRIZZI, P.; GARNERO, G.:** *Un GIS integrato per il Comune di Orbassano*, Paesaggio Urbano - rivista bimestrale di architettura, urbanistica e ambiente, Maggioli Editore, n. 1/2004
- 67 **BOSSOLINO, R.; FEDRIZZI, P.; GARNERO, G.:** *Un GIS integrato per il Comune di Orbassano*, L'Ufficio Tecnico, Maggioli Editore, n. 2 Anno XXVI, febbraio 2004
- 66 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.; GODONE, D.:** *Criteri di classificazione delle aree montane nell'Unione Europea: applicazione al caso studio piemontese*, Atti dell'VIII Conferenza Nazionale ASITA, Roma, dicembre 2004 [ISBN 88-900943-6-2]
- 65 **CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E.; GODONE, D.; GARNERO, G.; CHIABRANDO, R.** : *Relationship between vegetation cover and soil aggregate dynamics: an approach to evaluate slope stability*, International Conference on eco-engineering Ecoslopes04, Thessaloniki, settembre 2004
- 64 **GODONE, D.; GARNERO, G.; PENON, A.; BENAZZO, E.** : *Le ortoimmagini a supporto della pianificazione territoriale: applicazioni al Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte*, 40° Convegno Nazionale AIC, Imola, maggio 2004, su Bollettino dell'A.I.C., 121-122 / 2004 (ISSN: 0044-9733)
- 63 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.; GODONE, D.; CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E.:** *A guide-line for territorial maintenance: development of a GIS-based method*, Proceedings of GISRUK Conference 28 – 30/4/2004, Norwich (UK)

- 62 **GODONE, D.; GONTHIER, P.; ROLLET, I.; GARNERO, G.; NICOLOTTI, G.** : *Applicazioni G.I.S.-G.P.S. in epidemiologia delle malattie forestali: il caso di studio della Valle d'Aosta*, Atti della VII Conferenza Nazionale ASITA, Verona, ottobre 2003 [ISBN 88-900943-5-4]
- 61 **GARNERO, G.; TITONE, L.** : *Sistemi informativi geografici per lo studio delle trasformazioni storiche del paesaggio: il comune di Fénis in Valle d'Aosta*, Atti della VII Conferenza Nazionale ASITA, Verona, ottobre 2003 [ISBN 88-900943-5-4]
- 60 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.; RACIOPPI, F.**: *Tecniche di sfoltimento delle soluzioni: applicazioni ai modelli digitali*, Atti della VII Conferenza Nazionale ASITA, Verona, ottobre 2003 [ISBN 88-900943-5-4]
- 59 **CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E.; CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.; GODONE, G.; CALAFIORE, M.; ROSSI, C.; GIANNINI, R.; QUAGLIA, M.** : *Manutenzione Ordinaria del Territorio: approccio metodologico e applicazione a due aree pilota*, Atti Convegno Annuale SISS – Società Italiana Scienza Suolo, Siena, giugno 2003
- 58 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G., GODONE, D.; CAIMI, A.; STANCHI, S.; ZANINI, E.; AIGOTTI, D.; CALAFIORE, M.; ROSSI, C.; GIANNINI, R.; QUAGLIA, M.**: *Manutenzione ordinaria del territorio nella Provincia di Torino: ruolo del SIT nelle metodologie di studio*, Atti del Convegno Nazionale AIC "Cartografia della Montagna", Trento, aprile 2003
- 57 **GARNERO, G., GODONE, D.** : *Immagini satellitari ad alta risoluzione: un nuovo strumento per l'aggiornamento cartografico in zona montana*, Atti del Convegno Nazionale AIC "Cartografia della Montagna", Trento, aprile 2003
- 56 **SACCO, D.; GARNERO, G.; GRIGNANI, C.; PIVIDORI, M.; BORRELLI, F.**: *Linee guida per la realizzazione della carta dell'uso e della copertura del suolo della Regione Piemonte in scala 1:10.000*, Documenti del Territorio, n. 50/2002
- 55 **GARNERO, G.; GIORDANO, E.; RAO, S.**: *La ripresa aerea Alluvione2000 della Regione Piemonte : caratteristiche innovative per la progettazione delle riprese e la gestione dei fotogrammi*, Atti della VI Conferenza Nazionale ASITA, Perugia, novembre 2002
- 54 **ASTORI, B.; BONORA, V.; GARNERO, G.** : *Il rilievo laser scanner del teatro romano di Ventimiglia: esperienze e prospettive*, Atti della VI Conferenza Nazionale ASITA, Perugia, novembre 2002
- 53 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G., GODONE, D.** : *Metodologie fotogrammetriche e di geodesia satellitare per la determinazione dei modelli idraulici*, Atti della V Conferenza Nazionale ASITA, Rimini, ottobre 2001
- 52 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.** : *Metodologie di rilievo laser scanner nell'ingegneria del territorio*, VII convegno AIIA, Vieste (FG), settembre 2001
- 51 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.** : *WEB Cartography: rappresentazione e gestione delle informazioni territoriali con tecnologie di informatica distribuita*, VII convegno AIIA, Vieste (FG), settembre 2001
- 50 **ASTORI, B.; BELTRAMO, S.; GARNERO, G.** : *Masonry Stratigraphic Unit: protocols of analysis by photographic rectification techniques*, Atti del Convegno "EVA 2001 Florence", Electronic Imaging & the Visual Arts, Firenze, marzo 2001
- 49 **BENAZZO, E.; GARNERO, G.; PENON, A.**: *Applicazioni GPS per l'acquisizione dati nel sistema di informazione geografica dell'ARPA Piemonte*, Atti della IV Conferenza Nazionale ASITA, Genova, ottobre 2000

- 48 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.** : *Moderne forme di rappresentazione del territorio: ortofoto digitali da piattaforma aerea e immagini telerilevate ad altissima risoluzione. Applicazioni in campo agroforestale*. Atti del Convegno "Valorizzazione delle risorse locali e territoriali nel quadro delle politiche per lo sviluppo rurale", Matera, giugno 2000
- 47 **CHIABRANDO, R.; DRUSI, B.; GARNERO, G.** : *GIS as an instrument for historical territory analysis and its sustainable development management. A methodological application in the historical centre of Aosta*, Atti del Convegno Histocity 2000, Historical Cities Sustainable Development, Siviglia, maggio 2000
- 46 **ANSELMO, V.; CHIABRANDO, R.; DESTRO, L.; GARNERO, G.** : *Satellite geodesy measurements in territorial engineering: the problem of surveying stream overbank flood prone areas by GPS instrumentation*, Atti del Convegno organizzato dal Centro di Studio per l'applicazione dell'Informatica in Agricoltura (Ce.S.I.A.) presso l'Accademia dei Georgofili di Firenze, settembre 1998
- 45 **DIEGOLI, B.; GARNERO, G.** : *Valutazione sulla precisione della georeferenziazione di ortoimmagini da satellite*, Atti della II Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, novembre 1998
- 44 **GARNERO, G.; GIORDANO, E.; MUSELLA, P.; RAO, S.; SANTOCONO, A.; TEMPORIN, G.; VOLPI, S.** : *La CTR del Piemonte: esperienze di generalizzazione nella scala 1/50.000 in ambiente ARC/INFO*, Atti della II Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, novembre 1998
- 43 **SENA, C.; GARNERO, G.** : *Determinazione degli elementi geometrici principali della Cappella della S. Sindone in Torino*, Atti della II Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, novembre 1998
- 42 **ASTORI, B.; GARNERO, G.; ZICH, U.** : *The conjectural philological survey using GIS-based tools. A case study: Carignano*, Atti del XIII ESRI European User Conference, Firenze, Ottobre 1998
- 41 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.** : *Digital orthophoto technique for the survey of monumental buildings*, AgEng EurAgEng, Atti dell'International conference on agricultural engineering, Oslo, agosto 1998
- 40 **CHIABRANDO, R.; GARDIOL, S.; GARNERO, G.** : *Acquisition des données pour un SIG de caractère forestier par l'utilisation de la station photogrammétrique indépendante Leica DVP*, Atti del XIII Congresso Mondiale CIGR, Rabat, febbraio 1998
- 39 **GARNERO, G.** : *Strutturazione delle informazioni per i GIS: la Carta Tecnica Regionale Numerica del Piemonte*, in "Sistemi Informativi Geografici e Beni Culturali", (a cura di Matteo PANZERI e Guido GASTALDO), CELID, Torino, 2001
- 38 **GARNERO, G.** : *Introduzione alla cartografia numerica*, in *Manuale per la valutazione della qualità economica dei boschi e per la sua rappresentazione* (a cura di Bruno GIAU), Edizioni Bosco e Ambiente, Frontone (PS), 1998
- 37 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.** : *Applicazioni di ortofoto digitali nelle progettazioni territoriali*, Atti del VI Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria, Ancona, settembre 1997
- 36 **GARNERO, G.** : *Manuale della Carta Tecnica Regionale Numerica*, edito a cura della Regione Piemonte - Servizio Cartografico, 1997 e 2001
- 35 **GARNERO, G.** : *Misure topografiche di controllo sul paramento interno della Cappella Guariniana della S. Sindone in Torino*, Atti del Convegno Conservazione e restauro dei beni culturali, Torino, dicembre 1996

- 34 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.:** *Image enhancement techniques for mural painting restoration*, (Invited paper) Atti dell'International Seminar of the Second Technical Section of C.I.G.R., Piacenza, giugno 1996
- 33 **GARNERO, G.:** *Generalizzazione automatica della CTR numerica in scala 1/10000 in una carta in scala 1/50000: esperienza sulla cartografia della Regione Piemonte*, Relazione presentata al XXXII Convegno Nazionale A.I.C., Piacenza, maggio 1996, Bollettino AIC n. 96-97
- 32 **BARRERA, D.; GARNERO, G.:** *Il rilievo architettonico della Sacra di San Michele della Chiusa: il rilevamento geometrico come base per la creazione di un sistema informativo aperto per i beni monumentali*
- 31 **GARNERO, G.:** *La cartografia numerica in scala 1/1000 e 1/2000 dei centri urbani: requisiti minimali per la creazione di un sistema informativo urbano*
- 30 **GARNERO, G.:** *Concetti di cartografia numerica per i sistemi informativi territoriali*, Dispensa del Corso "Impiego dei Sistemi Informativi Geografici (GIS) nella pianificazione forestale", Università di Torino, Grugliasco, settembre 1995
- 29 **PILI, E.; GARNERO, G.:** *Contributo per la conoscenza dei terreni della pianura vercellese*, Piemonte agricoltura, n. 4/1995
- 28 **GARNERO, G.:** *Carta Tecnica Regionale Numerica - Estrazione automatica della Carta Numerica in scala 1/50000* - Editore dal Centro Stampa della Giunta Regionale del Piemonte, in esecuzione della Convenzione n.ro 4206/94, Torino, 1995
- 27 **GARNERO, G.:** *Strumenti e metodi per il rilevamento e la rappresentazione delle aree verdi*, in AA. VV., *Spazi verdi pubblici e privati*, Hoepli, Milano, 1995
- 26 **GARNERO, G.:** *I sistemi informativi per lo studio e la documentazione delle architetture*, Dispensa della Scuola di Specializzazione in "Storia, analisi e valutazione dei beni architettonici ed ambientali" del Politecnico di Torino, A.A. 1993-94
- 25 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.:** *GIS per le aree verdi: strumenti per la creazione e tecniche di utilizzo*, Atti del IV Convegno Internazionale "Parchi e giardini storici, parchi letterari: I Giardini del Principe", Castello di Racconigi (CN), settembre 1994
- 24 **GARNERO, G.; GRISONI, F.:** *Applicazioni di immagini digitali per lo studio dei giardini storici*, Atti del IV Convegno Internazionale "Parchi e giardini storici, parchi letterari: I Giardini del Principe", Castello di Racconigi (CN), settembre 1994
- 23 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.:** *Tecniche di sfoltimento dei dati: applicazioni nel campo della cartografia e dei sistemi informativi territoriali*, Bollettino della SIFET, n. 4/1994
- 22 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.:** *The use of kinematic GPS in agro-forestal surveys. The minor roads case*, Atti del XII C.I.G.R. World Congress and AgEng '94 Conference on Agricultural Engineering, Milano, agosto-settembre 1994
- 21 **BOCCARDO, P.; GARNERO, G.:** *Prove sperimentali per la redazione di una carta della copertura del suolo della Valle Bormida mediante dati telerilevati*, Atti del Seminario II Sessione Tecnica A.I.G.R., Sassari, giugno 1994
- 20 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.:** *Rilevamento fotogrammetrico di fabbricati mediante tecniche digitali*, Atti del Seminario II Sessione Tecnica A.I.G.R., Sassari, giugno 1994

- 19 **GARNERO, G.; DEVECCHI, M. :** *Il rilievo topografico del giardino: moderne tecniche per il rilievo e la rappresentazione*, Atti della Giornata di Studio "Il giardino nella storia, nella scienza e nella natura", Corso di Perfezionamento in "Parchi, giardini e aree verdi", Facoltà di Agraria - Torino, aprile 1994
- 18 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G. :** *The photogrammetric plotting of the Holy Shroud Chapel: determination and development of the datum surfaces*, Atti del CIPA XV International Symposium, Bucharest-Sinaia, settembre 1993
- 17 **GARNERO, G. :** *Il rilevamento fotogrammetrico delle architetture*, Dispensa della Scuola di Specializzazione in "Storia, analisi e valutazione dei beni architettonici ed ambientali" del Politecnico di Torino, A.A. 1992-93
- 16 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G. :** *Applicazioni delle immagini digitali nella catalogazione dei beni architettonici ed ambientali*, Atti del V Congresso Nazionale A.I.G.R., Maratea (PZ), giugno 1993
- 15 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G. :** *L'utilizzo del GPS cinematico nei rilievi a carattere agro-forestale: il caso della viabilità minore*, Atti del V Congresso Nazionale A.I.G.R., Maratea (PZ), giugno 1993
- 14 **GARNERO, G. :** *Moderne tecniche per la misura e la rappresentazione del territorio*, Dispensa della Scuola di Specializzazione in "Storia, analisi e valutazione dei beni architettonici ed ambientali" del Politecnico di Torino, A.A. 1991-92
- 13 **GARNERO, G. :** *Metodi topografici per il controllo delle deformazioni*, Conferenza di istruzione presso il CIPE-T, Torino, aprile 1992
- 12 **GARNERO, G. :** *Progettazione e calcolo delle reti microgeodetiche*, Conferenza di istruzione presso il CIPE-T, Torino, aprile 1992
- 11 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G. :** *Restituzione di prospetti architettonici mediante raddrizzamento di immagini digitali*, Bollettino della SIFET, n. 4/1993
- 10 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G. :** *Raddrizzamento di immagini digitali: una proposta per l'utilizzo in terreni pianeggianti*, Bollettino A.I.C., n.84-85/1992
- 9 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.:** *La cartographie pour les études forestales: l'utilisation du système photogrammetrique STEREOBIT-GALILEO* , Atti del 10th World Forestry Congress, PARIS, settembre 1991
- 8 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G. :** *Impiego di strumentazioni satellitari in misurazioni di carattere agro-forestale*, Atti del Congresso "Monitorare l'ambiente agrario e forestale", Porto Conte (SS), giugno 1991
- 7 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G. :** *Procedure di calcolo automatico per la gestione degli spianamenti e definizione degli elementi topometrici*, Atti del II Seminario della II Sezione Tecnica A.I.G.R., Città della Pieve (PG), giugno 1990
- 6 **CHIABRANDO, R.; GARNERO, G.:** *Metodologia generale per un catasto delle infrastrutture agricole - Primi esempi applicativi*, Atti del II Seminario della II Sezione Tecnica A.I.G.R., Città della Pieve (PG), giugno 1990
- 5 **CAMBURSANO, C.; COMOGLIO, G.; DEQUAL, S.; GARNERO, G. :** *Le tecniche CAD applicate alla simulazione di blocchi di strisciate per la triangolazione aerea*, Bollettino della SIFET, n. 3/1991
- 4 **COMOGLIO, G.; GARNERO, G. :** *Acquisizione dati per Triangolazione aerea con strumentazione analogica digitalizzata*, Rivista del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali, n. 2/1990

- | | |
|---|---|
| 3 | GARNERO, G. : <i>Trattamento di dati topografici in formato standard: un programma interattivo per la compensazione rigorosa di una rete</i> , Atti del Seminario "Strumenti topografici elettronici e relativi metodi di rilevamento", Politecnico di Torino, novembre 1989 |
| 2 | COMOGLIO, G.; GARNERO, G. : <i>Preparazione e verifica dei dati topografici di campagna per i procedimenti di compensazione rigorosa</i> , Bollettino della SIFET, n. 2/1989 |
| 1 | GARNERO, G.; RINAUDO, F.; ASTORI, B.; SENA, C. : <i>Nuove prospettive per il rilievo architettonico: WILD DIOR 3002 - AGA GEOTRONICS IMS 1000</i> , Rivista del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali, n. 2/1989 |

Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, il sottoscritto dichiara che il curriculum professionale di cui sopra è reso nella consapevolezza delle responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o di formazione o di uso di atti falsi o in caso di esibizione di atti contenenti dati non corrispondenti a verità.

Si acconsente al trattamento dei propri dati personali ai sensi del decreto legislativo n. 196/2003 a tutela della privacy.

Carignano, 13/12/2016

ING. GABRIELE GARNERO

