

ELENCO TESI

- 1a) 1992 *Rilevamenti con sistemi satellitari: il problema del sistema di riferimento.*
(laureando: Gianluca Paggi)
- 1) 1993 *Metodi fotogrammetrici terrestri di indagine geometrica nell'ingegneria civile*
(laureando: Enrico Romizi)
- 2) 1994 *Utilizzo del metodo GPS per il posizionamento geometrico nell'ingegneria civile: valutazione sperimentale dell'attendibilità dei modelli locali e globali di geoide*(laureando: Nicola Antonio Rondoni)
- 3) 1994 *Tecniche fotogrammetriche-informatiche per il rilevamento* (laureanda: Silvia Vignati)
- 4) 1995 *Banca dati relazionale per l'archiviazione dei dati geodetici regionali* (laureando: Andrea Belmonte)
- 5) 1995 *Applicazione del GPS al monitoraggio delle Frane: progettazione e misura di una rete con analisi dei risultati* (laureando: Pasquale Massimo Lospennato)
- 6) 1996 *Tecniche di analisi di reti di controllo rilevate con metodi classici e GPS*
(laureando: Sandro Selli)
- 7) 1996 *La fotogrammetria digitale per il controllo delle modificazioni del territorio*
(laureanda: Silvia Grassi)
- 8) 1997 *Valutazioni di piccoli spostamenti del suolo e delle strutture: analisi statistica robusta* (laureanda: Maria Letizia Pecetti)
- 9) 1997 *Realizzazione di un sistema informativo territoriale per la gestione dei dati geodetici su scala regionale* (laureando: Giangiacoamo Rossi)
- 10) 1998 *La grande frana di Ancona: analisi dei movimenti superficiali desunti da 15 anni di osservazioni topografiche* (laureando: Leonardo Torricelli)
- 11) 1998 *Metodi topografici per la determinazione di spostamenti tridimensionali*
(laureando: Marco Decesaris)
- 12) 1999 *Utilizzo di procedure geodetiche per l'integrazione delle cartografie regionale e catastale* (laureando: Adamo Fortini)
- 13) 1999 *La fotogrammetria digitale per l'aggiornamento della carta tecnica regionale*
(laureando: Gabriele Comodi)
- 14) 2000 *Metodi tradizionali ed innovativi per il monitoraggio delle deformazioni delle grandi dighe* (laureando: Stefano Betti)
- 15) 2000 *Metodi fotogrammetrici digitali nel controllo delle modificazioni del territorio: indagini e misure di un pendio in frana* (laureanda: Daniela Cecchini)

- 16) 2000 *Tecniche innovative di rilevamento fotogrammetrico digitale finalizzate all'analisi di strutture* (laureanda: Monia Benincasa)
- 17) 2001 *Utilizzo di sistemi di rilevamento innovativi con elaborazione di un sistema informativo finalizzato al recupero strutturale dei centri storici* (laureando: Nguyen Hoang)
- 18) 2001 *Laser scanning e cartografia a grande scala: validazione e controllo di qualità* (laureando: Matteo Brocca)
- 19) 2001 *Utilizzo delle riprese aeree a scansione laser per il rilevamento di zone a rischio idrogeologico* (laureanda: Raffaella Brigante)
- 20) 2001 *Utilizzo di immagini IKONOS per la produzione di cartografia a piccola e media scala* (laureanda: Chiara Pini)
- 21) 2001 *Metodi per il calcolo e la compensazione tridimensionale di reti topografiche rilevate con misure classiche e G.P.S.* (laureando: Roberto Tosti)
- 22) 2001 *Metodologie per l'elaborazioni di reti geodetiche G.P.S. di alta precisione con finalità scientifiche ed ingegneristiche* (laureanda: Lucia Cittadini)
- 23) 2001 *Analisi e validazione di modelli locali del geoide per l'utilizzo geometrico del G.P.S.* (laureando: Danilo Pannacci)
- 23a) 2001 *Tecniche di fotogrammetria digitale: un esempio di applicazione in campo geologico.* (laureanda: Valentina Favi)
- 24) 2002 *Metodologie geodetiche per la georeferenziazione di mappe digitali* (laureando: Debora Mariani Zucchi)
- 25) 2002 *La fotogrammetria digitale per il controllo ed il monitoraggio delle modificazioni del suolo* (laureanda: Sara Venturi)
- 26) 2002 *Coordinamento di cartografia tecnica e catastale con ortofotocarte digitali a grande scala* (laureando: Enrico Buco)
- 27) 2002 *La tecnologia gps a supporto delle indagini di idraulica fluviale* (laureando: Riccardo Costantini)
- 28) 2002 *Il monitoraggio delle deformazioni superficiali con metodologia satellitare: la frana di Assisi* (laureando: Maria Elena Cilli)
- 29) 2002 *Utilizzo ingegneristico dei sistemi GPS e GLONASS per il posizionamento cinematico di precisione in tempo reale* (laureando: Maria Silva Gioia)
- 30) 2002 *Immagini satellitari ad alta risoluzione per usi ingegneristici: analisi di qualità attraverso l'utilizzo di algoritmi dedicati* (laureando: Alberto Frizzi)
- 31) 2002 *Laser scanning da terra e fotogrammetria digitale: confronto tra le due tecniche per il rilevamento architettonico* (laureando: Bertrand Tiechenou)

- 32) 2003 *Coordinamento tra misure e rappresentazioni cartografiche ai fini del tracciamento, progettazione e realizzazione di grandi infrastrutture civili* (laureando: Elisa Tapperi)
- 33) 2003 *La tecnica laser a scansione per la modellazione ed esplorazione metrica tridimensionale di strutture complesse* (laureando: Mauro Cipollini)
- 34) 2003 *Il "Precise Point Positioning" per le analisi di dati GPS e delle reti geodetiche* (laureando: Valeria Aristippo)
- 35) 2003 *Le immagini satellitari ad alta risoluzione come base cartografica per la progettazione in ambito civile* (laureando: Fabrizio Sciami)
- 36) 2003 *Utilizzo di una rete di stazioni permanenti GPS con tecniche in tempo reale per rilievi ingegneristici* (laureando: Marco Castellani)
- 37) 2003 *Fotogrammetria digitale: restituzione cartografica tradizionale e nuovi sviluppi offerti dai sensori integrati GPS/INS* (laureando: Marco Bartollini)
- 38) 2003 *Monitoraggio tridimensionale in tempo reale delle deformazioni: prove in condizioni operative su una stazione totale automatica di alta precisione* (laureando: Gino Centi)
- 39) 2003 *Impiego di strumenti gis per l'analisi di modelli digitali del terreno (DTM) applicabili in ambito ingegneristico* (laureando: Gabriele Luna)
- 40) 2003 *Metodologie integrate terrestri e satellitari per il monitoraggio dei movimenti superficiali: Il Colle e la Rupe d'Orvieto* (laureando: Antonio Anania)
- 41) 2004 *Tecniche satellitari per il monitoraggio di opere d'arte e manufatti infrastrutturali* (laureando: Simone Rosadelli)
- 42) 2004 *Integrazione di sensori GPS ed INS per applicazioni cartografiche* (laureando: Gianni Paris)
- 43) 2004 *Utilizzo della tecnologia GPS per le nuove procedure catastali* (laureando: Memy Latini)
- 44) 2004 *Architetture network-based di stazioni permanenti GPS e Glonass per uso ingegneristico* (laureando: Mirco Rosadelli)
- 45) 2004 *Organizzazione tecnica del nuovo catasto greco: sperimentazione di allestimento su aree campione* (laureando: Antonia Kalogeropoulou)
- 46) 2004 *Fotogrammetria dei vicini: contenuto metrico delle immagini storiche per applicazioni di tipo ingegneristico* (laureando: Guido Fastellini)
- 47) 2004 *Inquadramento di punti d'appoggio GPS nel sistema cartografico nazionale greco finalizzato alla restituzione aerofotogrammetrica dell'isola di Paros* (laureando: Elisabetta Cappelletti N.O.)

- 48) 2004 *Analisi delle variazioni della linea di costa del lago Trasimeno mediante dati cartografici e d'archivio* (laureando: Federico Berti)
- 49) 2004 *Aspetti metodologici del monitoraggio delle attività estrattive tramite laser a scansione terrestre* (laureando: Fabio Paoletti N.O.)
- 50) 2004 *Immagini satellitari ad alta risoluzione QUICKBIRD : Impiego di dati multispettrali per analisi Territoriale/Ambientale* (laureando: Letizia Salvati N.O.)
- 51) 2004 *Impiego di immagini storiche d'archivio per il rilevamento fotogrammetrico aereo dell'isola di Paros* (laureando: Francesco de Luca N.O.)
- 52) 2005 *Immagini satellitari ad alta risoluzione Quickbird: ortorettificazione e mosaicatura di multiscene pancromatiche per scopi cartografici ed ambientali* (laureanda: Angela Baldelli N.O.)
- 53) 2005 *Immagini satellitari ad alta risoluzione Quickbird: rete d'inquadramento GPS per la correzione geometrica di dati telerilevati* (laureanda: Ylenia Passeri N.O.)
- 54) 2005 *Fotogrammetria diretta con ausilio di sensori GPS/INS: validazione del sistema di rilevamento per applicazioni cartografiche* (laureanda: Simona Ricci)
- 55) 2005 *La rete di stazioni permanenti GNSS dell'Università di Perugia con finalità scientifiche e ingegneristiche : metodologie per l'elaborazione* (laureanda: Tiziana Posati)
- 56) 2005 *Utilizzo delle stazioni permanenti GPS/GLONASS nell'aggiornamento catastale* (laureando Enrico Cini N.O.)
- 57) 2005 *Immagini multispettrali telerilevate : Mappe tematiche e prodotti derivati finalizzati ad analisi ambientale e territoriali* (laureando: Francesco Federici N.O.)
- 58) 2005 *Immagini satellitari ad alta risoluzione QUICKBIRD : Generazione di DEM ed estrazione di elementi tridimensionali per uso ingegneristico* (laureando: Silvia Figoli N.O.)
- 59) 2005 *La rete di stazioni permanenti GNSS della Regione Umbria: procedure automatiche per il trattamento dei dati.* (laureando: Vittorio Bisegna)
- 60) 2005 *Monitoraggio di opere infrastrutturali con tecniche di rilievo satellitari.* (laureanda: Maria Presenza)
- 61) 2005 *Estrazione del grafo stradale da immagini satellitari Quickbird ad alta ed altissima risoluzione per l'aggiornamento cartografico semiautomatico.* (laureando: Matteo Bachiorri)
- 62) 2005 *Rete NRTK della Regione Umbria: sperimentazione per le applicazioni ingegneristiche.* (laureanda: Cinzia Testa)
- 63) 2005 *Valutazione dei parametri cinematici del moto di un veicolo con metodi satellitari GNSS.* (laureanda: Elisa Chierici)

- 64) *2005 Georeferenziazione di una rete regionale GNSS per applicazioni ingegneristiche in real time. (laureando: Luca Roscini)*
- 65) *2005 Inquadramento di una rete locale di stazioni permanenti GNSS nel Datum WGS 84 – EUREF 89 – IGM 95. (laureando: Nicola Bertini)*
- 66) *2006 Impatto della costellazione satellitare Galileo nel posizionamento di precisione. (laureando: Simone Basili)*
- 67) *2006 Restituzione fotogrammetrica e validazione del modello 3D generato da immagini digitali ad alta risoluzione. (laureanda: Monia Bavicchi)*
- 68) *2006 Calibrazione di immagini non metriche provenienti da differenti sensori digitali per applicazioni ingegneristiche. (laureanda: Milena Scortecchia)*
- 69) *2006 Catasto strade: sperimentazione della integrazione di sistemi GNSS-IMU. (laureando: Paolo Smacchia).*
- 70) *2006 Posizionamento Network RTK attraverso Internet per applicazioni ingegneristiche. (laureanda: Paola Minchiatti)*
- 71) *2006 Studio di modelli locali del geoide per la Regione Umbria. (laureando: Andrea Maestri)*
- 72) *2006 Rilevamenti GNSS in tempo reale a rete (NRTK) per applicazioni catastali. (laureanda: Manuela Burbi)*
- 73) *2006 La frana Ivancich di Assisi: tecniche satellitari di monitoraggio delle deformazioni superficiali del suolo (2001-2005). (laureando: Giacomo Menichelli)*
- 74) *2006 Raffittimento della rete fondamentale IGM95 nella Regione Umbria: analisi dei risultati. (laureanda: Francesca Santorelli)*
- 75) *2006 Evoluzione dell'isola di Paros (Grecia) attraverso la fotogrammetria digitale. (laureando: Iakovos Skiadas)*
- 76) *2006 Monitoraggio delle deformazioni delle strutture con metodi satellitari GNSS: tecniche di riduzione del multipath. (laureando: Francesco De Luca)*
- 77) *2007 Integrazione delle stazioni permanenti GNSS della rete regionale umbra alla rete di raffittimento IGM 96. (laureando: Federico Crouveti)*
- 78) *2007 Validazione di modelli digitali estratti da stereocoppie satellitari e loro confronto con il rilievo GPS. (laureando: Alessio Morgissi)*
- 79) *2007 Validazione dell'altimetria ai fini della produzione cartografica tramite tracciati cinematici GPS. (laureando: Federico Peretti)*
- 80) *2007 Orientamento ed ortorettificazione di immagini satellitari ad alta risoluzione per estrazione di un DSM. (laureanda: Angela Vecchietti)*

- 81) *2007 Dalla cartografia numerica al database topografico secondo le specifiche "Intesa GIS": verso un nuovo impiego della carta tecnica regionale. (laureanda: Elisabetta Cappelletti)*
- 82) *2007 Fotogrammetria digitale e scansione laser per la documentazione e il controllo delle mura monumentali di Amelia. (laureanda: Stefania Moschetti)*
- 83) *2007 Integrazione di tecniche topografiche per il rilievo del polo sportivo-scolastico nel Comune di Fratta Todina. (laureando: Francesco Nardi)*
- 84) *2007 Tecniche di monitoraggio tridimensionale con strumentazione topografica di alta precisione per il controllo di strutture monumentali. (laureanda: Micol Pazzaglia)*
- 85) *2007 Integrazione dei sensori GNSS, IMU e DMI finalizzata alle applicazioni del catasto strade. (laureando: Stefano Mariani)*
- 86) *2007 Integrazione dei sensori GNSS, IMU e DMI per il catasto strade. (laureando: Marco Terradura)*
- 87) *2007 Produzione di cartografia a media scala da immagini telerilevate per indagini territoriali. (laureanda: Francesca Pagnetti)*
- 88) *2007 Estrazione di elementi naturali e antropici attraverso immagini satellitari ad alta risoluzione. (laureanda: Elena Bartolucci)*
- 89) *2007 La fotogrammetria digitale per il rilievo dell'architettura. (laureando: Arash Beikjazani)*
- 90) *2008 Evoluzione delle reti altimetriche e del modello di geoide nella Regione Umbria. (laureanda Rita Perni)*
- 91) *2008 Valutazione dei danni provocati da eventi sismici mediante immagini telerilevate. (laureando: Matteo Cornicchia)*
- 92) *2008 Fotogrammetria aerea e satellitare per la produzione di ortofoto e modelli digitali del terreno. (laureando: Giulio Gori)*
- 93) *2008 Verifica e coordinamento delle reti regionali di stazioni permanenti per l'erogazione di servizi di posizionamento (laureanda Cinzia Testa)*
- 94) *2008 Approccio multicosstellazione nel posizionamento satellitare per il rilievo del territorio (laureando Paolo Palla)*
- 95) *2008 Utilizzo di Grass GIS per l'elaborazione di DTM e immagini digitali (laureanda Sara Torrini)*
- 96) *2008 Applicazioni del GIS Open Source Grass a problematiche territoriali ed ambientali (laureanda Maria Bagnoli)*
- 97) *2008 Georeferenziazione di carte storiche e creazione di database topografici tramite codici open source (laureando Alessandro Eugeni)*

- 98) *2008 Utilizzo di software free e open source per la classificazione di immagini satellitari (laureanda Marina Mariottini)*
- 99) *2008 Monitoraggio delle mura monumentali di Amelia con tecniche satellitari e stazioni totali robotizzate (laureanda Amelia Renzulli)*
- 100) *2009 Integrazione tra fotogrammetria digitale e scansioni laser per il rilievo della cinta muraria di Amelia (laureanda Valeria Orsi)*
- 101) *2009 Metodi topografici satellitari per il controllo delle deformazioni superficiali (laureando Mario De Rosa)*
- 102) *2009 Utilizzo di scansioni laser ad alta risoluzione per il rilievo e la conservazione dei beni architettonici (laureando Giacomo Menichelli)*
- 103) *2009 Il machine Control assistito da reti GNSS di stazioni permanenti: procedure e test sperimentali (laureando Giacomo Trovati)*
- 104) *2009 Classificazione dell'uso del suolo ed estrazione di DSM mediante preprocessamento di immagini satellitari (laureando Pasquale Biasco)*
- 105) *2009 Metodi topografici satellitari per il monitoraggio degli spostamenti superficiali: il terremoto dell'Aquila (laureando Vincenzo Massimi)*
- 106) *2009 Ricerca di procedure semiautomatiche per l'estrazione di edifici da immagini satellitari ad alta risoluzione (laureando Marco Della Giovampaola)*