

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GINO
Cognome DARDANELLI
Recapiti Edificio 8, DICAM 2 piano ex DITRA
E-mail gino.dardanelli@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Università degli Studi di Napoli Parthenope, 2006 Dottore di Ricerca in Scienze geotecniche e topografiche – XVIII ciclo, con una tesi dal titolo: *Tecniche GPS-GIS per il monitoraggio di campi elettromagnetici*, essendo coordinatore il Prof. Antonio Pugliano e tutor il Prof. Ing. Benedetto Villa

Università degli Studi di Palermo 2000

Laurea in ingegneria civile con una tesi dal titolo *Sistema Informativo Territoriale, infrastrutture viarie e trasporto su gomma nella provincia di Trapani*, essendo relatori i proff. ingg. S. Amoroso, G. La Loggia e correlatori gli ingg. L. Noto e G. Salvo.

ATTIVITA' DIDATTICA

Anno Accademico 2012/2013

Docente di Laboratorio di Topografia Applicata nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

2011/2012

2010/2011

Tutorato per l'insegnamento di: Topografia nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile-Consorzio Nettuno Università di Palermo
Laboratorio I nel Corso di Laurea in Sistemi Informativi Territoriali Consorzio Nettuno Università di Palermo

2009/2010

2008/2009

2007/2008

Anno Accademico 2009/2010

Docente incaricato a titolo gratuito del Corso di Recupero di Topografia presso facoltà di Architettura, Università di Palermo

Anno Accademico 2006/2007

Docente di Laboratorio di Topografia Applicata nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

Tutorato per l'insegnamento di Topografia nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile-Consorzio Nettuno Università di Palermo Corso ARPA Sicilia per il corso in Cartografia, GPS, Telerilevamento, Fotogrammetria e Sistemi Informativi Territoriali per il monitoraggio dell'erosione costiera.

Anno Accademico 2006/2007

Docente di Laboratorio di Topografia Applicata nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

Tutorato per l'insegnamento di Topografia nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile-Consorzio Nettuno Università di Palermo Corso ARPA Sicilia per il corso in Cartografia, GPS, Telerilevamento, Fotogrammetria e Sistemi Informativi Territoriali per il monitoraggio dell'erosione costiera.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

é iscritto alla SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia) dal 2003

PUBBLICAZIONE

Agnello, F., Cannella, M., Cavallaro, G., Dardanelli, G. (2011). Monitoraggio emergenze ambientali. Le strade, 1469 Anno CXIII 7-8 luglio agosto 2011, 102-105, ISSN: 0373-2916. Handle 10447/59765

Dardanelli, G. (2011). Valutazione dell'apporto della costellazione GLONASS nel posizionamento NRTK con ricevitori GNSS geodetici. GEOMEDIA, n. 3 2011, 40-46. Handle10447/59717

Dardanelli, G., Scianna, A., & Ferrara, A. (2011). Un WEBGIS Open Source a supporto dei rilievi GPS in Sicilia. Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, vol. 1, 73-85. Handle 10447/58932

Dardanelli G. (2010). Test con palmare e correzione EGNOS. In: Le Strade, vol. 4/2010; pp.130-134, ISSN: 0373-2916. Handle 10447/51558

Di Mino G., Dardanelli G., Ferrara L. (2009). Il Rilievo MMS di tracciati autostradali. Le Strade, vol. 3/2009; p. 62-67, ISSN: 0373-2916. Handle 10447/36568

Dardanelli G., Franco V, Lo Brutto M (2008). La rete GNSS per il posizionamento in tempo reale dell'Università di Palermo: progetto, realizzazione e primi risultati. Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, vol. 4; p. 107-124, ISSN: 1721-971X. Handle 10447/36569

Dardanelli G., Franco V, Lo Brutto M (2007). Il progetto della rete di stazioni permanenti GNSS dell'Università di Palermo. Bollettino dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo; p. 50-55, ISSN: 1972-2117. Handle 10447/6754

Ammoscato A, Corsale R, Dardanelli G., Scianna A, Villa B (2005). Ottimizzazione di cartografia numerica per GIS. Bollettino de Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, vol. 1; p. 173-184, ISSN: 1721-971X. Handle 10447/27951

Dardanelli G., Villa B (2007). Tecniche Gps-Gis per il monitoraggio di campi elettromagnetici. In: Autori Vari. Ricerche di Geomatica- Studi Presentati alla Seconda Edizione del Premio Autec. Vol. 1, P. 41-51, Mestre(Ve): Anna Spalla Editor, Isbn/Issi 88-901939-3-X. Handle 10447/26473

Ammoscato A, Dardanelli G., Scianna A, Villa B (2006). Monitoraggio ambientale con tecnologia gnss di c.e.m. e rappresentazic 2d e 3d. In: Autori Vari. Eksedra 2007 disegno rilievo progetto comunicazione visiva. vol. 1, p. 103-110, Palermo: Edizioni Carac s.n.c., ISBN/ISSN: 978-88-89440-15-5. Handle 10447/25895

Ammoscato A, Dardanelli G., Emmolo D, Franco V, Lo Brutto M, Orlando P, Villa B (2004). Uso di immagini Quickbird standard per le analisi territoriali. In: In S. Dequal.Cofin - L'uso delle Immagini Satellitari ad Alta Risoluzione per le Analisi Territoriali. Volume Monografico del Progetto di Ricerca Cofin . Torino Asita Italy. L'uso delle immagini satellitari ad alta risoluzione per le analisi territoriali. vol. 1, p. 65-72, Torino, ISBN/ISSN: 88-900943-8-9. Handle 10447/21971

Ammoscato A, Dardanelli G., Emmolo D, Franco V, Lo Brutto M, Orlando P, Villa B (2004). Verifiche metriche e qualitative di immagini satellitari Ikonos. In: In S. Dequal.Cofin - L'uso delle Immagini Satellitari ad Alta Risoluzione per le Analisi Territoriali. P -. Volume Monografico del Progetto di Ricerca Cofin . Torino Asita Italy. L'uso delle immagini satellitari ad alta risoluzione per le analisi territoriali. vol. 1, p. 65-72, Torino, ISBN/ISSN: 88-900943-8-9. Handle 10447/19618

Dardanelli G., Ferrara A., Scianna A. (2010). OPEN GEONET: WebGIS Open Source of a GNSS Permanent Network. Proceedings della 5th International Conference & Exhibition Melaha 2010. "Location Technologies & Solutions: The Next Frontier" 3-5 May 2010. Cairo, Egypt, organizzato dalla Arab Institute of Navigation (AIN). Handle 10447/51561

Dardanelli G., Sansone Santamaria A. (2010). RFI: a case study of the University of Palermo. Proceedings della 5th International Conference & Exhibition Melaha 2010. "Location Technologies & Solutions: The Next Frontier" 3-5 May 2010. Cairo, Egypt, organizzato dalla Arab Institute of Navigation (AIN). Handle 10447/51562

Dardanelli G. (2010). Static test with GPS, Glonass and EGNOS Receivers. Proceedings della 5th International Conference & Exhibition Melaha 2010. "Location Technologies & Solutions : The Next Frontier" 3-5 May 2010. Cairo, Egypt, organizzato dalla Arab Institute of Navigation (AIN). Handle 10447/51563

Dardanelli G., Sciortino M. (2010). Time series analysis in the UNIPA NRTK GNSS network. Proceedings della 5th International Conference & Exhibition Melaha 2010. "Location Technologies & Solutions : The Next Frontier" 3-5 May 2010. Cairo, Egypt, organizzato dalla Arab Institute of Navigation (AIN). Handle 10447/51560

Dardanelli G., Di Mino G (2009). Mobile Mapping System: case study of the Messina-Palermo motorway layout. In: European Navigation Conference - Global Navigation Satellite Systems 2009. Naples, Italy, 3-6 Maggio 2009, p. 1-9. Handle 10447/36572

Dardanelli G., Franco V, Lo Brutto M (2009). Accuracy and reliability in GNSS NRTK. In: European Navigation Conference - Global Navigation Satellite Systems 2009. Naples, Italy, 3-6 Maggio 2009, p. 1-8. Handle 10447/36573

Scianna A, Dardanelli G. (2009). GeoNET: WebGIS of a GNSS Permanent Network. In: European Navigation Conference - Global Navigation Satellite Systems 2009. Naples, Italy, 3-6 Maggio 2009, p. 1-7. Handle 10447/36574

Ammoscato A, Corsale R, Dardanelli G., Scianna A, Villa B (2008). GPS-GIS integrated system for electromagnetic pollution. In: ISPRS 2008 Beijing Silk Road for Information from Imagery. Pechino, Cina, 3-11 luglio 2008, p. 1-6. Handle 10447/36038

Caldarera M, Dardanelli G., Villa B (2008). Raffittimento della Rete Igm95 con l'uso Di Stazioni Permanenti GNSS: Il Caso Della Provincia Di Trapani. In: Atti convegno Nazionale ASITA 2008. L'Aquila, p. 587-592, ISBN/ISSN: 978-88-903132-1-9. Handle 10447/36032

Dardanelli G., Franco V, Lo Brutto M (2008). Sperimentazione di servizi di posizionamento in tempo reale nella rete GNSS dell'Università di Palermo. In: Convegno Nazionale della SIFET. Sorrento (NA), 18-20 giugno 2008, p. 71-77, ISBN/ISSN: 88-901939-8-0. Handle 10447/36570

Dardanelli G., Franco V, Lo Brutto M (2008). Precisione e ripetibilità in rilievi NRTK realizzati nella rete GNSS dell'Università di Palermo. In: Atti convegno Nazionale ASITA 2008. L'Aquila, p. 1. Handle 10447/36571

Sansone Santamaria A, Barrera G, Barbaro S, Villa B, Dardanelli G. (2008). Comparison between dynamic and static measurements of RF electromagnetic fields. In: 5th International Workshop on Biological Effects on electromagnetic Fields. Terrasini (PA), 28/09/2008-02/10/2008, p. 1-5, ISBN/ISSN: 978-88-95813-03-5. Handle 10447/36228

Dardanelli G., Franco V, Lo Brutto M (2007). La Rete Sperimentale di Stazioni Permanenti GNSS della Sicilia Occidentale per Posizionamento in Tempo Reale. In: Convegno Nazionale della SIFET. Arezzo, 27-29 giugno 2007, vol. 1, p. 240-246, ISBN/ISSN: 88-901939-4-8 1721-971X. Handle 10447/20126

Maltese A, Dardanelli G., La Loggia G, Cannarozzo M (2007). Integrazione di dati telerilevati in modelli idrologici: pre-elaborazioni di immagini riprese dai sensori aviotrasportati CASI e ATM. In: 11° Conferenza Nazionale ASITA. Torino, Centro Congressi Lingotto, 6-9 novembre 2007, MILANO: Asita 2007, p. 1-6, ISBN/ISSN: 978-88-903132-0-2. Handle 10447/48836

Ammoscato A, Corsale R, Dardanelli G., Scianna A, Villa B (2006). Metodologie di Rappresentazione 3D di Campi Elettromagnetici mediante Tecniche Gis Open Source. Atti del convegno nazionale SIFET. In: convegno nazionale SIFET. Taranto, 14-16 giugno, p. 1-10, ISBN/ISSN: 88-901939-2-1. Handle 10447/30438

Ammoscato A, Dardanelli G., Scianna A, Villa B, Barbaro S, Barrera G, Sansone Santamaria A, Mazzola V (2005). Tecniche GF per il monitoraggio di campi Elettromagnetici. Atti del convegno nazionale SIFET, Palermo, 29 giugno-1 luglio. Palermo, 29 giugno-1 luglio, p. 1-6, ISBN/ISSN: 88-901939-1-3. Handle 10447/10609

Amato R, Dardanelli G., Emmolo D, Franco V, Lo Brutto M, Midulla P, Orlando P, Villa B (2004). Digital orthophotos at scale of 1:5000 from high resolution satellite images. Atti del XX Congresso Internazionale ISPRS. Istanbul, Turchia. In: ISPRS XX congress. Istanbul, 12-23 luglio, vol. XXXV, part. B4, p. 593-598. Handle 10447/11482

Ammoscato A, Dardanelli G., Emmolo D, Franco V, Lo Brutto M, Orlando P, Villa B (2004). Immagini satellitari Ikonos per l'aggiornamento di cartografia tecnica regionale. Atti della 8° conferenza nazionale ASITA, Roma. In: 8° conferenza nazionale ASITA. ROMA, 14-17 dicembre, vol. I, p. 75-80. Handle 10447/24201

Dardanelli G., Emmolo D, Franco V, Lo Brutto M, Orlando P, Villa B (2004). GPS/INS systems for compilation of digital large-scale orthophotos. Atti del XX Congresso internazionale ISPRS, Istanbul, Turchia. In: ISPRS XX congress. Istanbul, 12-23 luglio, vol. XXXV, p. 575-580. Handle 10447/8350

Amato R, Dardanelli G., Emmolo D, Franco V, Lo Brutto M, Midulla P, Orlando P, Villa B (2003). Produzione di ortofoto da immagini Ikonos. Un'applicazione al territorio di Palermo. Atti della 7° conferenza nazionale ASITA, Verona. In: 7° conferenza nazionale ASITA. VERONA, 28-31 ottobre, VERONA, vol. I, p. 51-56

Dardanelli G., Emmolo D, Franco V, Lo Brutto M, Midulla P, Orlando P, Villa B (2003). Uso di immagini QuickBird per la formazione di ortofotocarte a scala 1:5000. Atti della 7° conferenza nazionale ASITA. In: 7° conferenza nazionale ASITA. Verona, 28-31 ottobre, VERONA, vol. I, p. 927-932

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

2002

Componente dell'unità di ricerca dell'Università di Palermo (responsabile scientifico: Prof. Ing. B. Villa), nell'ambito del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale cofinanziato dal MURST per l'anno 2002 avente titolo: "*Sistemi integrati di posizionamento nella fotogrammetria aerea*". Coordinatore nazionale: Prof. Ing. R. Galetto, Università di Pavia

2004

Componente dell'unità dell'Università di Palermo (responsabile scientifico: Prof. Ing. B. Villa), nell'ambito del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale cofinanziato dal MURST per l'anno 2004 avente titolo: "*Strutture evolute della cartografia numerica per i GIS e l'ambiente WEB*". Coordinatore scientifico nazionale: Prof. Ing. R. Galetto, Università di Pavia

2006

Componente dell'unità dell'Università di Palermo (responsabile scientifico: Prof. Ing. V. Franco), nell'ambito del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale cofinanziato PRIN 2005 avente titolo: "*Reti di Stazioni permanenti GPS per il rilievo in tempo reale in impieghi di controllo ed emergenza*". Coordinatore scientifico nazionale: Prof. Ing. M. Barbarella, Università di Bologna.

2009

Componente del Progetto di Ricerca PRIN2008 dal titolo: "*ICT e Beni Culturali. Tecnologie Informative innovative e Sistemi Cognitivi per la rappresentazione 3D*" (Coordinatore scientifico prof. Raffaella Brumana – Politecnico di Milano. Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Università di Palermo dott. Mauro Lo Brutto)

AMBITI DI RICERCA

L'attività di ricerca svolta dal 2002 ad oggi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Aerospaziale dell'Università di Palermo è stata finalizzata ad affrontare le seguenti tematiche, nell'ambito di programmi di ricerca locali e di rilevante interesse nazionale ai quali il sottoscritto ha partecipato:

- applicazioni del sistema satellitare GPS ai problemi di posizionamento di veicoli in movimento;
- applicazioni delle tecniche di rilevamento fotogrammetriche, topografiche, laser scanning;
- applicazione di immagini satellitari ad alta risoluzione per l'aggiornamento cartografico e la produzione di ortofoto;
- applicazione dei sistemi GPS/INS per la produzione di ortofoto a grande scala;
- applicazione delle tecniche GIS per la gestione, l'archiviazione e l'aggiornamento di database relativi al monitoraggio di parametri ambientali;
- applicazioni delle Reti di Stazioni Permanenti GNSS.