






INFORMAZIONI PERSONALI



Davide Emmolo

-  [Redacted]
 -  [Redacted]
 -  [Redacted]
 -  [Redacted]
 -  [Redacted]
- [Redacted]

POSIZIONE RICOPERTA

Libero professionista titolare dello studio di ingegneria omonimo, amministratore unico della Pangea Ricerche s.r.l., consulente per privati e pubbliche amministrazioni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/1993–17/07/2002

Laurea V.O. in Ingegneria Civile (ind. Idraulica)

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/>

Competenze tecniche relative alla progettazione e alla gestione di acquedotti, fognature, impianti di depurazione, impianti di sollevamento, reti idriche, rilevamenti, sistemi informativi territoriali, telerilevamento.

Esami sostenuti: geometria, analisi matematica 1, analisi matematica 2, fisica 1, fisica 2, fondamenti di informatica, disegno, meccanica razionale, architettura tecnica, idraulica 1, idraulica 2, fisica tecnica e macchine, topografia, scienza delle costruzioni, tecnica delle costruzioni, acquedotti e fognature, regime e protezione dei litorali, bonifica e irrigazioni, rilevamenti speciali per l'ambiente e il territorio, analisi e valutazione ambientale, telerilevamento e cartografia tematica e automatica, economia ed estimo civile, costruzioni idrauliche, ingegneria sanitaria ed ambientale, chimica, tecnologia dei materiali e chimica applicata, geotecnica, elettrotecnica.

Tesi di laurea: "*Studio delle dinamiche di aridità e desertificazione in Sicilia*" – Relatore: Prof. Ing. G. La Loggia

Votazione: 110/110

01/09/2002–01/02/2004

Master Universitario di II livello in Sistemi Informativi Territoriali

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Palermo- Associazione Sintesi (UNIPA)
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://sintesi.unipa.it/home.html>

Esperto in Sistemi Informativi Territoriali.

Esami sostenuti: informatica e basi di dati, urbanistica e pianificazione territoriale, cartografia tematica e automatica, legislazione dei beni culturali ed ambientali, storia del giardino del paesaggio e della città, topografia antica, modelli di dati e struttura dei dati in ambiente GIS, geografia del paesaggio e dell'ambiente, Sistemi Informativi Territoriali, software e sistemi GIS, geostatistica, analisi spaziale dei dati, geomatica e modellazione digitale del terreno, modellistica ambientale, principi di analisi delle immagini digitali e telerilevamento, storia della architettura, politiche urbane e territoriali.

Tesi/Stage: "*WebGIS based cartographic system to manage and publish agro-meteorological data*" – CRES – Centro per la Ricerca Elettronica in Sicilia (<http://www.cres.it/>). Relatore: Ing. Antonino Maltese. Tutor aziendale: Ing. Giulio Naselli.

Votazione: 106/110

04/11/2003–02/02/2007

Dottorato di ricerca in "Scienze Geodetiche e Topografiche"

Livello 8 QEQ

Università Parthenope di Napoli
Via Amm. F. Acton, 38, 80133 Napoli (Italia)
<http://www.uniparthenope.it/>

Competenze tecniche avanzate sulle discipline della geomatica: *e-government*, topografia, cartografia, fotogrammetria, fotogrammetria digitale, sistemi GNSS di posizionamento satellitare, sistemi *laser scanning short range e long range*, modellazione dei dati geografici, sistemi CAD, analisi di reti topografiche complesse, image processing, telerilevamento, monitoraggio topografico di grandi opere e fenomeni naturali.

Tesi di Dottorato: "Nuovi Sensori digitali Aviotrasportati" - tesi sulle potenzialità metriche e radiometriche del sensore digitale *push-broom* Leica ADS40 – Relatore: Prof. Ing. Benedetto Villa.

Votazione: idoneo.

09/05/2013–28/04/2014

Master Universitario di II livello in "Applicazioni scientifiche e tecnologiche nelle indagini forensi"

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/>

Esperienza tecnico-scientifica a supporto delle indagini forensi.

Esami sostenuti: fisica applicata, biologia generale, biologia applicata, biologia molecolare, laboratorio di biologia, genetica forense, anatomia, diritto penale, diritto penale 2, procedura penale, procedura penale 2, spettrometria di massa, chimica fisica, certificazione laboratori e strutture sanitarie, tecniche di scavo, botanica e palinologia, mineralogia e petrografia, entomologia, tecniche di sopralluogo, indagini chimiche, indagini grafiche, antropometria, odontologia, genetica formale e delle popolazioni, *criminal profiling*.

Tesi: "Geografia del volto umano - Una applicazione di rilevamento tridimensionale fotogrammetrico del volto umano" - Relatore: Dott. Roberto Miccichè

Votazione: 100/100

05/12/2013–alla data attuale

Corso di alta formazione universitaria post-laurea "Esperto in Zero Energy Building, Building Automation and Smart Planning"

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=5843>

Vincitore di una borsa di studio della durata di 18 mesi per attività di alta formazione e ricerca scientifica sul tema delle *smart cities* – progetto PON04a2_H "i-NEXT" CUP B78F12000250007. Il progetto riguarda l'efficienza energetica degli edifici e il tema della mobilità e logistica sostenibile, alimentata da energia ricavata da fonti rinnovabili. L'intreccio tra i due temi consente di rendere disponibili alla PA soluzioni tecnologiche e gestionali integrate in grado di contenere i costi economici, ambientali e sociali determinati dai consumi energetici e dalla mobilità di persone e merci.

Esami sostenuti: *smart & ecological planning*, aspetti metrologici, componenti intelligenti e reti di dati per *smart building* e *smart city*, il vettore idrogeno negli usi stazionari, solare termico per riscaldamento, raffreddamento e ACS, micro-eolico e impianti a biomassa, Progettazione e realizzazione di sistemi HBES, richiami di termodinamica, trasmissione del calore e fisica dell'edificio, valutazione della qualità dell'ambiente interno, inquadramento legislativo e normativo, certificazione energetica degli edifici, gli edifici NZEb, impianti tecnologici nel settore civile e urbano, sistemi impiantistici per la climatizzazione, sistemi impiantistici per l'illuminazione, impianti tecnologici nel settore civile e urbano, sistemi energetici, co-generazione e tri-generazione, fotovoltaico e sistemi ibridi, sistemi HBES.

Stage presso il Comune di Palermo sul Programma Operativo Nazionale - Città Metropolitane 2014-2020 (PON Metro). Tutor aziendale: Ing. Ignazio Messina. Tutor universitario: Prof. Maurizio Carta.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da giugno 2014–alla data attuale

Esperto Informatico, GIS e ICT

Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)
Via Archirafi, 22, 90123 Palermo (Italia)
<http://smartplanninglab.unipa.it/>

Da giugno 2014 collabora con lo Smart Planning Lab, laboratorio di ricerca dell'Università degli Studi di Palermo sulle *Smart Cities* coordinato dal Prof. Maurizio Carta.

Attività o settore Ricerca scientifica

Dal 1 maggio 2015–alla data attuale

Consulente Comune di Palermo

Comune di Palermo

Sede Istituzionale - Palazzo delle Aquile

Piazza Pretoria, 1

tel. 091.7401111

C.F. 80016350821

<http://www.comune.palermo.it/>

Da mese di maggio 2015 riveste il ruolo di consulente per il Comune di Palermo sui temi dell'innovazione tecnologica e della ricerca scientifica. L'attività presso il comune di Palermo consiste nel supportare l'amministrazione nei vari programmi comunitari e nazionali che investono i temi delle Smart Cities e dell'ICT in ambiente urbano/metropolitano (PON Metro, H2020, URBACT, etc...).

Attività o settore ICT, P.A., eGovernment

Da ottobre 2014–alla data attuale

Esperto in Intelligent Transport Systems

SAIS Trasporti S.p.A.

Via Portello 32/A 90135 - Palermo (Italia)

www.saistrasporti.it

Da ottobre 2014 collabora con la SAIS Trasporti S.p.A., importante azienda del Trasporto Pubblico Locale nazionale, come esperto di sistemi ITS. L'obiettivo del progetto è quello usare le più avanzate tecnologie IOT e ICT con lo scopo di dotare le Aziende del gruppo SAIS Trasporti di tecnologie all'avanguardia per il monitoraggio dei mezzi, l'abbattimento dei consumi, la gestione del personale, delle manutenzioni etc.

Attività o settore ICT e Trasporti

02/08/2007–alla data attuale

Titolare dello Studio di ingegneria "Ing. Davide Emmolo"

Ing. Davide Emmolo

Via Nairobi, 24, 90129 Palermo (Italia)

Studio di ingegneria civile particolarmente attivo sulle seguenti tematiche: ingegneria civile, idraulica, rilevamenti topografici e speciali, sistemi di posizionamento satellitare, telerilevamento, reti, sistemi laser scanning, GIS, *webGIS*, mobile GIS, *smart cities* e *smart mobility*, trasporti e logistica, *Intelligent Transport Systems(ITS)*, ICT applicata all'ingegneria civile, ICT per la pubblica amministrazione, impianti elettrici, ambiente, VIA e VAS, consulenze forensi, igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro, appalti pubblici (decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163).

Attività o settore Ingegneria

13/05/2014–alla data attuale

Amministratore unico della "Pangea Ricerche s.r.l."

Pangea Ricerche s.r.l.

Via Salvatore Corleone, 6, 90124 Palermo (Italia)

www.pangearicerche.it

Start-up innovativa costituita a Palermo nel maggio 2014, Pangea Ricerche s.r.l. ha per oggetto sociale prevalente la ricerca, l'innovazione, la sperimentazione, lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico e culturale. La società

offre servizi e prodotti a elevato valore tecnologico applicati ai seguenti settori: ingegneria civile ed edile, lavori pubblici, rischio idrogeologico e protezione civile, ambiente e territorio, ingegneria naturalistica e recupero ambientale, bonifiche di siti contaminati, energia, Informatica e ICT, ingegneria elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni, tecnologia dei materiali e ingegneria meccanica, igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro, programmazione strategica e pianificazione territoriale, agro-silvo-pastorale. La Società ha inoltre competenza nell'organizzazione di percorsi formativi specialistici.

Attività o settore Ingegneria

02/05/2014–alla data attuale

Esperto Senior in informatica e componente del nucleo di valutazione

Provincia Regionale di Palermo (oggi Libero Consorzio ai sensi della L.R. n.8/2014)
Via Maqueda, 100, 90134 Palermo (Italia)
<http://opencoesione.gov.it/progetti/1si9610/>

Vincitore avviso pubblico, mediante procedura comparativa per titoli, di un incarico di esperto componente del nucleo di valutazione e monitoraggio delle operazioni N. 71 (coalizione 22), N. 62 (coalizione 23), N. 51 (coalizione 24) e N. 77 (coalizione 25) del progetto "INTEGROTECNO – La TIC (Tecnologia dell'informazione e della comunicazione) al servizio della disabilità". Obiettivi del progetto: incentivare l'accesso e la diffusione di servizi connessi all'uso delle TIC, con particolare riferimento alle esigenze di superamento dei fenomeni di *digital divide* e dei divari territoriali tra aree urbane ed aree interne rurali. Fondi Strutturali (FESR) relativi alla programmazione 2007/2013. Supporto al Project Manager.

Attività o settore Informatica

02/05/2014–alla data attuale

Esperto telematico e WebGis

Regione Siciliana - Dipartimento Regionale delle Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti
Via Leonardo da Vinci, 161, 90145 Palermo (Italia)
<http://pti.regione.sicilia.it/>

Vincitore avviso pubblico, mediante procedura comparativa per titoli e colloquio, di un incarico di collaborazione per Profilo E "Esperto telematico e in *WebGIS*" in seno al Progetto STRategia intEgrata per un Trasporto Sostenibile – "STREETS" - Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia – Malta 2007-2013.

Attività o settore Informatica e GIS

01/04/2014–01/07/2014

Docente in corsi di formazione

Compagnia Universitaria Ricerche Sociali (CURS)
Via Generale Antonino Cantore, 5, 90141 Palermo (Italia)
<http://www.curs.it>

Docente dei moduli:

- 1) Rilevamento dati e modellizzazione;
- 2) Pianificazione territoriale e urbanistica

nel Corso di formazione "Tecnico per la valorizzazione delle risorse naturali" nell'ambito de "Il Futuro della Bioenergia – Progetto integrato per lo sviluppo sostenibile" CIP: 2007.IT.051.PO.003/II/D/F/9.2.1/0507 – CUP G75C120000330009 – ID Progetto: 796 – Ambito: Formazione Giovani (FORGIO) Avviso 20/2011 – Asse II Occupabilità – Obiettivo specifico D – ID Corso 2691.

Attività o settore Formazione

01/04/2014–30/09/2014

Collaborazione in materia di efficientamento energetico degli edifici/Ricercatore

Consorzio TRAIN - Consorzio per la ricerca e lo sviluppo di tecnologie per il trasporto innovativo
c/o Centro ENEA della Trisaia – S.S. Jonica 106 Km 419+500, 75026 Matera (Italia)
<http://www.consortiotrain.org/>

Contratto di collaborazione a progetto in seno al progetto di ricerca CREEM "Control Room per l'Efficienza Energetica e Manutentiva" finanziato dalla Regione Siciliana - Linea di intervento 4.1.1.1

del POR FESR 2007-2013 relativo alle attività di *audit* energetico di alcuni immobili tipo di Poste Italiane SpA.

Attività o settore Efficienza energetica

01/02/2014– alla data attuale

Consulente della Procura della Repubblica

Procura della Repubblica presso il Tribunale di Termini Imerese
Piazza F. Ugo Di Blasi, 90018 Termini Imerese (PA) (Italia)
<http://www.giustizia.palermo.it/ufficijudiziari/procure.aspx?UffDistrettuale=420>

Consulente del Pubblico Ministero. Verifica e revisione di un progetto di un impianto elettrico in seno ad un procedimento penale. Applicazioni del codice dei contratti pubblici (d. lgs. 163/2006).

Attività o settore Consulenze forensi

01/12/2013– alla data attuale

Progettista del Sistema Informativo Territoriale del Comune di Villafrati (PA)

Comune di Villafrati
Piazza Umberto I, 1, 90030 Villafrati (PA) (Italia)
<http://www.comune.villafrati.pa.it/>

Progettazione e infrastrutturazione del sistema SIT (su architettura *open-source*) a supporto delle attività dell'Ufficio Tecnico del Comune di Villafrati (PA). Contratto REP. 01/14 stipulato in data 07/01/2014. CIG: ZF60D392BO. Progetto finanziato con fondi provenienti dal D.D.G. n. 284 del 12/11/2012 dell'Assessorato delle Autonomie Locali per e dal bilancio Comunale ed imputati al servizio 1.09.01.03 "Urbanistica - prestazioni di servizio". Applicazioni del codice dei contratti pubblici (d. lgs. 163/2006).

Attività o settore GIS e Informatica

01/12/2013–alla data attuale

Rilevamento plano-altimetrico della discarica del Comune di Trapani

Trapani Servizi S.p.A.
Via Del Serro s.n.c., C.da Belvedere, 91100 Trapani (Italia)
<http://www.trapaniservizi.it/>

Rilevamento topografico (*total station* e GNSS) plano-altimetrico della discarica del Comune di Trapani sita in C.da Montagnola Borranea della Cuddia.

Attività o settore Rilevamenti topografici

22/07/2013–26/07/2013

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)
Via Archirafi, 22, 90123 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/dipartimenti/distem>

Docente universitario del modulo A10 (fascia A) – Gestione di dati territoriali in ambiente GIS. Procedura di assegnazione per titoli per l'affidamento di n. 12 incarichi di docenza nell'ambito del progetto di formazione PON01_03112/2F "Tecnologie Avanzate ecosostenibili finalizzate alla bonifica ed al ripristino di aree marine costiere degradate (TETIDE). Responsabile scientifico della ricerca: Prof. Sebastiano Calvo.

Attività o settore Docenze universitarie

01/12/2012–01/04/2013

Consulente cartografia numerica, GPS, GIS e WebGIS

Archeoclub di Campobello di Licata
Via Trieste, c/o Centro Polivalente, 92023 Campobello di Licata (Italia)
<http://www.kalat.org/>

Restituzione cartografica multimediale dei risultati della ricerca per mostra su progetto Kalat.

Attività o settore GIS e Informatica

01/02/2013–01/06/2013 **Docente in corsi di formazione**

Compagnia Universitaria Ricerche Sociali (CURS)
Via Generale Antonino Cantore, 5, 90141 Palermo (Italia)
<http://www.curs.it/>

Docente di 1) Informatica 2) Project Work: “*Simulazione di gestione di una società di servizi tecnici per la risoluzione delle problematiche delle moderne discariche compatte: dalla individuazione del sito alla gestione tecnico-economica della discarica stessa. La filiera del rifiuto inteso come risorsa sostenibile.*”

Corso di formazione “addeito per la valorizzazione delle risorse naturali” nell’ambito de “Il Futuro della Bioenergia – Progetto integrato per lo sviluppo sostenibile”.

Attività o settore Docenza in corsi di formazione

01/11/2012–01/04/2013 **Docente in corsi di formazione**

Compagnia Universitaria Ricerche Sociali (CURS)
Via Generale Antonino Cantore, 5, 90141 Palermo (Italia)
<http://www.curs.it>

Docente di 1) Formazione ambientale e sviluppo sostenibile 2) Cartografia e Sistemi Informativi Territoriali 3) Rilevamento e Modellizzazione 4) Pianificazione Urbanistica 5) Informatica.

Corso di formazione “tecnico per la valorizzazione delle risorse naturali” nell’ambito de “Il Futuro della Bioenergia – Progetto integrato per lo sviluppo sostenibile” CIP: 2007.IT.051.PO.003/II/D/F/9.2.1/0507 – CUP G75C120000330009 – ID Progetto: 796 – Ambito: Formazione Giovani (FORGIO) Avviso 20/2011 – Asse II Occupabilità – Obiettivo specifico D – ID Corso 2691.

Compagnia Universitaria Ricerche Sociali (CURS) – Via Nicolò Garzilli, 34 - 90141 Palermo.

Attività o settore Docenze in corsi di formazione

02/05/2013– alla data attuale **Consulente della Procura di Termini Imerese**

Procura della Repubblica presso il Tribunale di Termini Imerese
Piazza F. Ugo Di Blasi, 90018 Termini Imerese (Italia)
<http://www.giustizia.palermo.it/ufficijudiziari/procure.aspx?UffDistrettuale=420>

Consulente del Pubblico Ministero in un procedimento penale. Verifica di rispondenza di un impianto in un caso di incendio scaturito da cause elettriche. Applicazioni del codice dei contratti pubblici (d. lgs. 163/2006).

Attività o settore Consulenze forensi

01/08/2012– alla data attuale **Consulente della Procura di Termini Imerese**

Procura della Repubblica presso il Tribunale di Termini Imerese
Piazza F. Ugo Di Blasi, 90018 Termini Imerese (Italia)
<http://www.giustizia.palermo.it/ufficijudiziari/procure.aspx?UffDistrettuale=420>

Consulente del Pubblico Ministero in materia di impianti elettrici e su altre opere di pubblica utilità (pavimentazioni stradali, impianti a fonte rinnovabile, ...) in un procedimento penale. Applicazioni del codice dei contratti pubblici (d. lgs. 163/2006).

Attività o settore Consulenze forensi

01/08/2012–30/11/2013 **Ricercatore**

Consorzio Universitario della Provincia di Palermo
Via Maqueda, 100, 90134 Palermo (Italia)
<http://www.consunipa.it/>

Vincitore della selezione pubblica per titoli e colloquio ai fini del conferimento del contratto di ricerca (contratto di collaborazione a progetto) relativo al profilo Codice attività “A” - Indagini geomorfologiche del fondale marino, indagini sedimentologiche, sensori per indagini batimetriche *single beam*, *multi*

beam e side scan-sonar.

Individuazione delle aree di campionamento. Indagini Geomorfologiche e Sedimentologiche. Cartografia nautica, GIS della rada di Augusta, modellazione tridimensionale in ambiente GIS della rada di Augusta. Trattamento ed elaborazione in ambiente GIS di dati batimetrici da ecoscandaglio.

Progetto PON01_01844 "SIBSAC – Sistema Integrato per la bonifica e il trattamento di sedimenti e acque contaminate ad elevata salinità" PON Ricerca e Competitività 2007 – 2013 Regioni Convergenza Asse I – Sostegno ai mutamenti strutturali – Azione II – Interventi di sostegno alla ricerca industriale – CUP B71C1100054.

Attività o settore Ricerca scientifica

15/06/2011–14/06/2012

Consulente VAS e autorizzazioni elettrodotti AT e AAT

Terna S.p.A. - Terna Rete Italia S.p.A. - Funzione: Ambiente e Autorizzazioni.
Via Egidio Galbani, 70, 00156 Roma (Italia)
<http://www.terna.it/>

Assessorato regionale per l'energia e i servizi di pubblica utilità – Servizio II – Osservatorio statistico per l'energia.

Supporto tecnico nelle diverse fasi dei procedimenti di concertazione con gli EE.LL. e autorizzazione per l'attuazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS), redazione di report tecnici, elaborazione e produzione di cartografia tematica tramite utilizzo di strumenti GIS, organizzazione e realizzazione di sopralluoghi tecnici in campo, relativamente alla realizzazione di elettrodotti in AT/AAT.

Consulente per i seguenti interventi del Piano di Sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale:

concertazione con gli EE.LL. elettrodotto 380 kV Sorgente - Rizziconi;

concertazione con gli EE.LL. elettrodotto 380 kV Paternò – Priolo Gargallo;

concertazione con gli EE.LL. elettrodotto 380 kV Chiaramonte Gulfi – Ciminna;

concertazione con gli EE.LL. elettrodotto 380 kV Sorgente - Ciminna;

concertazione con gli EE.LL. elettrodotto 220 kV Partinico - Fulgatore;

concertazione con gli EE.LL. nuova S.E. di Mineo e relativi raccordi a 150 kV e 380 kV;

concertazione con gli EE.LL. collegamento sottomarino Italia – Malta;

concertazione con gli EE.LL. per gli interventi di riassetto della Rete di Trasmissione Nazionale nelle zone di Messina, Enna, Caltanissetta e Catania.

Autorizzazione ai sensi della l. 27/10/2003 n. 290 Stazione Elettrica di Bellolampo (PA);

Autorizzazione ai sensi della l. 27/10/2003 n. 290 elettrodotto 380 kV Paternò – Priolo Gargallo;

Autorizzazione ai sensi della l. 27/10/2003 n. 290 collegamento in cavo Italia – Malta;

Autorizzazione ai sensi della l. 27/10/2003 n. 290 elettrodotto 380 kV Chiaramonte Gulfi - Ciminna;

Aggiornamento criteri localizzativi ERA e ERPA (Prot. d'intesa tra Regione Siciliana e Terna S.p.A.).

Attività condotta presso le sedi di Terna e presso l'Assessorato Regionale per l'Energia e i Servizi di Pubblica Utilità – Servizio II - Osservatorio Regionale e Ufficio Statistico per l'Energia - Via Ugo La Malfa 87/89 Palermo.

Attività o settore Consulenze tecniche

01/02/2012–01/02/2012

Consulente per la definizione e la mappatura della segnaletica stradale.

Provincia Regionale di Ragusa (oggi Libero Consorzio Comunale), Settore V
Viale del Fante, 10, 97100 Ragusa (Italia)
<http://www.provincia.ragusa.it/>

Vincitore avviso di selezione per il conferimento di incarichi professionali finalizzati al supporto tecnico ed operativo alla Provincia Regionale di Ragusa, relativamente al progetto Sibat *Sustainable Inter - Regional Bike Tourism* P.O. Italia – Malta 2007/2013.

Attività o settore Consulenze tecniche

- 01/12/2011–30/12/2011 **Curatore editoriale**
Regione Siciliana - Assessorato Regionale per l'Energia e i Servizi di Pubblica Utilità, Servizio II, Osservatorio e ufficio statistico per l'energia
Via Ugo La Malfa 87/89, 90100 Palermo (Italia)
http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssEnergia/PIR_DipEnergia/PIR_7159054.857606406
Curatore (insieme al dott. F. Lapiana) del capitolo sul "piano di sviluppo della rete elettrica nazionale" in Sicilia del volume "Rapporto Energia 2011" ed. Antipodes, Palermo.
Attività o settore Cura editoriale
- 03/11/2010–30/03/2011 **Consulente esperto in rilevamenti speciali**
Sud Progetti s.r.l.
Via Generale Di Maria, 83, 90141 Palermo (Italia)
<http://www.sudprogetti.it/>
Rilevamento fotogrammetrico e restituzione tridimensionale della parete rocciosa di Monte Gallo – Mondello – Palermo (~ 1 Km). Emulazione di un sistema di rilevamento a nuvole di punti.
Attività o settore Rilevamenti topografici
- 03/11/2011–30/03/2012 **Responsabile per la componente GIS del progetto**
CRIFOP - Centro Ricerche Formazione Professionale
Via Francesco Crispi, 240, 90139 Palermo (Italia)
Responsabile per le mappe e i sistemi GIS in seno al progetto "Distretto Culturale Val di Mazara" (bando Sviluppo SUD) finanziato dalla Fondazione Cariplo e altri soggetti pubblici e privati (Provincia Regionale di Trapani, etc...).
Attività o settore GIS e Informatica
- 01/10/2009–30/06/2010 **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**
Libera Università Kore di Enna
Cittadella Universitaria, 94100 Enna (Italia)
<http://www.unikore.it/>
Docente di *elaborazione delle immagini digitali*. Corso di laurea specialistica in Ingegneria Telematica.
Attività o settore Docenze universitarie
- 01/09/2009–30/06/2010 **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**
Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze, Edificio 4, 90128 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/Facolt-di-Agraria/>
Docente di Topografia e Cartografia presso la Facoltà di Agraria – Corso di laurea in Agro-Ingegneria.
Attività o settore Docenze universitarie
- 01/09/2009–30/06/2010 **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**
Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/>
Docente di Fotogrammetria – Facoltà di Scienze FF, MM & NN – Corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali.
Attività o settore Docenze universitarie

Docente di informatica di base

Ente Parco delle Madonie
Corso Paolo Agliata, 16, 90027 Petralia Sottana (Italia)
<http://www.parcodellemadonie.it/>

Docente di Informatica di base in seno al progetto NOC32 (Nuova OCcupazione giovanile). Il progetto Noc32 costituisce l'attualizzazione dell'intervento "Laboratorio Biologico del Parco delle Madonie" sviluppato nell'ambito dei progetti NOC finanziati dal Programma triennale per la tutela ambientale (PTTA) 1994-1996. Il progetto mira allo sviluppo delle opportunità occupazionali per i giovani dell'area madonita.

Attività o settore Formazione

01/06/2009–01/07/2009

Docente GIS per dipendenti della P.A.

Intea s.r.l.
Via Vittorio Alfieri, 47, 90144 Palermo (Italia)
<http://www.inteagis.it/>

Corso sul geocoding degli indirizzi con ArcGIS 9.3 destinato al nodo SITR (Settore Urbanistica) del comune di Messina. Rif.: Ing. Raffaele Cucinotta.

Attività o settore Informatica e GIS

01/06/2009–31/12/2009

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/>

Titolare di una borsa di studio finanziata dalla *Leica Geosystem Italia s.p.a.* per condurre attività di ricerca sul tema "Applicazioni del Laser scanner terrestre".

Attività o settore Ricerca scientifica

01/02/2009–31/12/2009

Ricercatore materie plastiche

Bizar Line s.r.l. - Produzioni in plexiglass
zona industriale Fegotto, 90013 Calatafimi Segesta (Italia)
<http://www.bizarline.it/>

Ricerca scientifica su sviluppo di nuove tecnologie per il PVC.

07/01/2009–30/03/2009

Docente di Sistemi Informativi Territoriali

ANFE Sicilia
Via delle Ferrovie, 54, 90146 Palermo (Italia)
<http://www.sicilia.anfe.it/>

Corso di formazione e addestramento all'uso del software ArcGIS, alla gestione della Banca Dati Geografica Provinciale e alla consultazione di quest'ultima tramite il WebGIS Provinciale. Prog. Cod. n. IF2008B0165 dal titolo MIZAR.

Attività o settore Formazione

01/10/2008–30/12/2008

Docente di Sistemi Informativi Territoriali

Consorzio Enti Regionali di Formazione (CERF)
Via della Ferrovie, 54, 90146 Palermo (Italia)
<http://www.cerf.it/>

Docente di Sistemi Informativi Territoriali nell'ambito del progetto "Esperto nella Gestione Informatizzata delle Risorse Idriche" n. 1999/IT.16.1.PO.011./1.06/7.2.4/69 D.D.G. del 15/05/2006 pubblicato sulla GURS n. 41 del 01/09/2006. Sede Trapani.

Attività o settore Formazione

- 01/10/2008–31/12/2008 Consulente esperto in rilevamenti speciali**
Curia di Pavia
Piazza del Duomo, 11 27100 Pavia
<http://www.diocesi.pavia.it/>
Rilievo topografico, monitoraggio e restituzione tridimensionale della Cupola della parrocchia S.S. Siro e Alberto interessata da importanti fenomeni fessurativi – Castelletto di Branduzzo (Pavia).
- Attività o settore** Rilevamenti speciali
- 01/10/2008–20/12/2008 Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**
Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
portale.unipa.it
Docente incaricato di Sistemi Informativi Territoriali. Facoltà di Scienze MM, FF & NN – Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile.
- Attività o settore** Docenze Universitarie
- 01/10/2008–30/06/2009 Tutor esperto in rilevamenti speciali**
Istituto Tecnico Per Geometri Filippo Parlato
piazza Montevergini, 8, 90134 Palermo (Italia)
<http://www.itgparlatore.org/>
Tutor del corso IFTS “Tecnico Superiore per il Rilievo architettonico, la restituzione e la rappresentazione grafica” Rete: Sicilia 3 “Conservazione dei Beni culturali e ambientali” Partenariato Sic_279_PA. Rilievo topografico e laser scanner di Porta Felice – C.so Vittorio Emanuele - Palermo.
- 01/07/2008–30/09/2008 Consulente esperto in rilevamenti speciali**
UESISA S.r.l.
V.le Bianca Maria, 25, 20122 Milano (Italia)
Rilievo topografico del pavimento e della volta di un edificio sito in via IV NOVEMBRE a Roma, ospitante uffici della COMMISSIONE EUROPEA.
- Attività o settore** Rilevamenti speciali
- 01/07/2008–30/07/2008 Consulente esperto in rilevamenti speciali**
EDILCEIM S.R.L.
via Napoli,6/A, 90134 Mussomeli (Italia)
Rilievo plano-altimetrico, fotogrammetrico e restituzione fotogrammetrica delle Case Romane di Marettimo (TP).
- Attività o settore** Rilevamenti speciali
- 01/06/2008–30/09/2008 Consulente in materia di Sistemi Informativi Territoriali**
Provincia Regionale di Trapani - V settore
Piazza Vittorio Veneto,2, 91100 Trapani (Italia)
<http://www.provincia.trapani.it/>
Progetto CISTE – realizzazione di un *webgis* turistico per la Provincia Regionale di Trapani.

Attività o settore Informatica e GIS

01/05/2008–30/07/2008

Docente di cartografia

I.R.I.P.A. Sicilia – Ente di formazione
Via Libertà, 102, 90143 Palermo (Italia)
<http://www.iripasicilia.com/>

Formazione – Voucher formativi della Regione Siciliana – Percorso formativo: guardaboschi. Sede di svolgimento del corso: Geraci Siculo (PA).

Attività o settore Formazione

01/06/2008–30/09/2008

Consulente esperto in rilevamenti speciali

Arch. Claudia Failla - Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo, Palermo (Italia)

Rilievo plano-altimetrico e restituzione fotogrammetrica dei loculi funerari della cripta di S. Michele a Palermo.

01/05/2008–30/06/2008

Docente di Sistemi Informativi Territoriali

Intea s.r.l.
Via Vittorio Alfieri, 47, 90144 Palermo (Italia)
<http://www.inteagis.it/>

Docente di Sistemi Informativi Territoriali – Software ArcGIS 9.2 – Uso avanzato.

Formazione indirizzata ai tecnici laureati, collaboratori del Servizio Tecnico Idrografico Regionale – Rif.: Ing. Antonino Lo Bello.

Attività o settore Informatica e GIS

01/02/2008–31/12/2010

Consulente esperto in rilevamenti catastali

Ing. Giuseppe Ortoleva, Borgetto (Italia)

Collaborazione professionale in veste di tecnico esperto in rilievi catastali.

01/04/2008–30/09/2008

Coordinatore esperti GIS progetto SITR

Intea s.r.l.
Via Vittorio Alfieri, 47, 90144 Palermo (Italia)
<http://www.inteagis.it/>

Coordinatore per i nodi SITR (Sistema Informativo Territoriale Regionale) della provincia di Trapani e per il nodo di Sciacca – fase di affiancamento.

Attività o settore Informatica e GIS

01/03/2008–30/05/2008

Docente GIS

Intea s.r.l.
Via Vittorio Alfieri, 43, 90144 Palermo (Italia)
<http://www.inteagis.it/>

Docenza specializzata sull'uso del software ArcGIS 9.2.

Progetto "SIT Foreste" n. 1999/IT.16.1.PO.011/1.08/7.2.4/34 Asse 3 Misura 3.16.

Attività o settore Informatica e GIS

- 07/01/2008–28/02/2008 **Docente di Topografia**
 Liceo della Comunicazione “Caterina di Maggio”
 Via Genova, 87, 90047 Partinico (Italia)
 Corso I.F.T.S. Per "TECNICO SUPERIORE PER I RILEVAMENTI TERRITORIALI INFORMATIZZATI".COD.N. 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0352.
 Attività o settore Formazione
- 03/11/2007–31/12/2007 **Docente di cartografia**
 Liceo della Comunicazione “Caterina di Maggio”
 Via Genova, 87, 90047 Partinico (Italia)
 Corso I.F.T.S. Per "TECNICO SUPERIORE PER I RILEVAMENTI TERRITORIALI INFORMATIZZATI".COD.N. 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0352.
 Attività o settore Formazione
- 02/11/2007–31/12/2007 **Docente di Sistemi Informativi Territoriali – Software ArcGIS 9.2 Livello base**
 Intea s.r.l.
 Via Vittorio Alfieri, 47, 90144 Palermo (Italia)
<http://www.inteagis.it/>
 Corso di formazione rivolto ai dipendenti dell'Assessorato Agricoltura e Foreste.
 Attività o settore Formazione
- 01/09/2007–31/12/2007 **Docente accreditato ESRI Italia S.p.A.**
 ESRI Italia S.p.A.
 Via Tiburtina, 00155 Roma (Italia)
<http://www.esriitalia.it/>
 Docente per ESRI ITALIA S.p.A. nei corsi:
 "FORMAZIONE DEL PERSONALE ESTERNO ALLA P.A. (DISOCCUPATI) DA DESTINARE AI SISTEMI SITR -SIRA - SIF n° 1999/IT.16.1.PO.011/3.03/7.2.4/480.
 FORMAZIONE DEL PERSONALE DIPENDENTE DALLA P.A. DA DESTINARE AI SISTEMI SITR - SIRA - SIF n° 1999/IT.16.1.PO.011/3.10/7.2.4/078
 Moduli insegnati: ArcGIS uso avanzato – Modellazione dati Raster – Progettista basi di dati – Strumento software ArcSDE: server di database – Strumento software ArcIMS: pubblicazione di mappe sul web.
 Attività o settore Informatica e GIS
- 01/10/2007–20/12/2007 **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**
 Università degli Studi di Palermo
 Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/>
 Docente Universitario a contratto di Sistemi Informativi Territoriali.
 Facoltà di Scienze MM, FF & NN – Università degli Studi di Palermo – Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali.
 Attività o settore Docenze universitarie
- 01/10/2007–20/12/2007 **Consulente esperto in rilevamenti speciali**
 ABGroup s.n.c.
 Via Maggiore Toselli, 10, 90143 Palermo (Italia)

Rilievo plano-altimetrico, restituzione e monitoraggio della cupola della chiesa di Santa Margherita di Lucca.

Attività o settore Rilevamenti speciali

01/10/2007–20/12/2007 **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/>

Docente Universitario a contratto di Rilevamenti Speciali per l'Ambiente e il Territorio.

Facoltà di Scienze MM, FF & NN – Università degli Studi di Palermo – Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali – Sede di Petralia Sottana.

Attività o settore Docenze Universitarie

01/05/2007–30/04/2008 **Assegnista di Ricerca**

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/>

Vincitore di una borsa di studio per il progetto “*Progettazione di un Sistema Informativo Territoriale per il monitoraggio dei litorali Siciliani*” finanziato dalla Agenzia Regionale Protezione l'Ambiente (ARPA) Siciliana.

Attività o settore Ricerca scientifica

26/03/2007–10/05/2007 **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
<http://portale.unipa.it/>

Docente incaricato di Telerilevamento del corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione Ambientale – Facoltà di Scienze MM,FF&NN della Università di Palermo - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Attività o settore Docenze universitarie

28/02/2007–30/04/2007 **Disegnatore CAD e progettista meccanico**

Decoating s.r.l. – Macchine per la decorazione dell'alluminio, Milano (Italia)

Disegno CAD e progettazione di parti meccaniche di una macchina per la decorazione di semi-lavorati in alluminio.

18/06/2007–02/07/2007 **Docente GIS**

Intea s.r.l.
Via Vittorio Alfieri, 47, 90144 Palermo (Italia)
<http://www.inteagis.it/>

Corso in SIT/GIS per i dipendenti dei Comuni afferenti al PIT 31 – Sede: SoSviMa S.P.A. - Viale Risorgimento 13/b - Castellana Sicula - 90020 (Pa).

Attività o settore Informatica e GIS

01/10/2006–20/12/2006 **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)

<http://portale.unipa.it/>

Docente Universitario a contratto di Rilevamenti Speciali per l'Ambiente e il Territorio.

Facoltà di Scienze MM, FF & NN – Università degli Studi di Palermo – Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali – Sede di Petralia Sottana.

Attività o settore Docenze universitarie

01/10/2005–28/02/2006

Consulente esperto in rilevamenti speciali

Architetti F. C. Galussio e C. G. La Porta, Palermo (Italia)

Rilevamento plano-altimetrico, fotogrammetrico e restituzione tridimensionale del Palazzo D'Orleans, Sede della Presidenza della regione Siciliana.

01/10/2004–30/11/2004

Consulente esperto in rilevamenti speciali

Facoltà di Fisica di Monaco di Baviera - Facultat Fur Physics Munchen

Föhringer Ring 6D, 80805 Monaco di Baviera (Germania)

<http://www.en.physik.lmu.de/>

Attività o settore Rilevamenti speciali

01/02/2006–20/05/2006

Tutor in corso di formazione

PANORMEDIL – Ente Scuola Edile

Via Nestore, 14, 90151 Palermo (Italia)

<http://www.panormedil.it/>

Tutor del corso IFTS “TECNICO SUPERIORE PER IL RILIEVO ARCHITETTONICO, LA RESTITUZIONE E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA” - Codice Progetto: 1999.IT.16.1.P.O.011/3.07/9.2.14/0285.

Tutor tecnico per il rilievo eseguito dagli allievi del Teatro Comunale di Cefalù.

Attività o settore Formazione

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative-relazionali. Capacità nella gestione del lavoro di gruppo, nel sapere interpretare le situazioni lavorative, nella percezione delle esigenze individuali. Disponibilità all'ascolto e al confronto.

Competenze organizzative e gestionali

Buona conoscenza delle metodologie di organizzazione e gestione di strutture complesse, delle modalità di pianificazione e organizzazione dei sistemi informativi integrati per il lavoro collaborativo e la gestione condivisa di contenuti digitali; buona conoscenza nella pianificazione, nell'introduzione e nell'adozione di informativi per la reportistica e il supporto alle decisioni (*decision support systems*); esperienza nella pianificazione, definizione dei requisiti organizzativi e funzionali per l'introduzione e l'adozione di sistemi informativi integrati per il lavoro collaborativo e la gestione condivisa di contenuti digitali, anche all'interno di reti di organizzazioni o gruppi complessi; esperienza nella progettazione ed attivazione di network di competenze nonché nella progettazione e sviluppo di sistemi per la

formazione e la divulgazione, in presenza e on-line; conoscenza della normativa sulla dematerializzazione dei documenti e sulla gestione dei flussi documentali nel settore pubblico.

Competenze professionali

Elevata esperienza nella acquisizione e gestione dati da sensori digitali: ecoscandagli *single-beam* e *multi-beam*, *side-scan sonar*, camere digitali (terrestri e aviotrasportate), sensori *push-broom*, *frame camera*, sensori da telerilevamento, termocamere, droni UAV, etc....

Competenze informatiche

Utente esperto di software per la gestione di dati territoriali, software di fotogrammetria, CAD, GIS (commerciali e open source), GIS nautici, Chart Plotter, software di statistica e trattamento delle misure, Geostatistica, sistemi di database, protocolli per il web, basi di dati, etc. Buona conoscenza applicativa dei software GIS e GeoDB più diffusi a livello nazionale, anche con riferimento a software OpenSource, del linguaggio XML, del linguaggio di modellazione UML. Buone esperienze applicative/progettuali su applicazioni GIS basate su architettura Sun/Java, con particolare riferimento all'uso e alla realizzazione di servizi web. Buona conoscenza regole tecniche e linee guida, nazionali e comunitarie, in materia di metadati, servizi di rete e interoperabilità relativamente ai dati territoriali e relativi servizi; standard internazionali, in particolare ISO e OGC, relativi all'informazione geografica. Ottime esperienze applicative/progettuali in materia di dati territoriali, con particolare riferimento a DBT, sistemi di riferimento geodetico, sistemi di telerilevamento, gestione di dati e immagini georiferiti, metadati e servizi di catalogo. Buona conoscenza dell'attuale stato di realizzazione dei DBT nelle regioni e province autonome italiane, con particolare riferimento alla modelli implementativi prevalenti, e dello stato di produzione di metadati relativi a dati territoriali. Buona conoscenza della normativa vigente in materia di digitalizzazione delle Pubbliche Amministrazioni.

Certificazioni informatiche

- Da novembre 2007: Patente Europea Del Computer (ECDL).
- Da agosto 2007: Istruttore autorizzato ESRI Italia S.p.A. – **Corsi FSE SITR –SIRA-SIF**. Moduli di insegnamento acquisiti: ArcGIS livello base - ArcGIS uso avanzato – Modellazione dati raster – ArcIMS – Geodatabase – ArcSDE – 3D GIS – Programmazione ad oggetti: ArcObjects.
- Da settembre 2014: docente autorizzato AICA della ECDL GIS (workshop per esaminatori tenuto presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena il 19 settembre 2014).

Conoscenze software

Software --> Livello

Windows OS --> Ottimo

Windows Server -> Ottimo

Linux/Unix OS --> Ottimo

ArcGIS/ArcView/ArcInfo 9.x – 10.x --> Ottimo

Estensioni ArcGIS (Spatial Analyst, 3D Analyst, Geostatistical Analyst, etc..) --> Ottimo

ArcScene --> Ottimo

GIS Autodesk (MapGuide, Autocad Map, etc) --> Ottimo

Quantum GIS (Open Source) --> Ottimo

ArcIMS/ ArcGIS Server--> Ottimo

Map Server (Open Source) --> Ottimo

Geoserver (Open Source) --> Ottimo

GeoExplorer (Open Source) --> Ottimo

GIS Libraries (Open Layers, Javascript D3, GDAL, etc...) -> Buono

Surfer (geostatistica) --> Ottimo

ESRI ArcSDE / ArcGIS Server --> Ottimo

ITT ENVI --> Ottimo

Erdas Imagine --> Ottimo
Definiens eCognition --> Ottimo
Definiens professional (classificazione ad oggetti con logica Fuzzy) --> Ottimo
Idrisi --> Ottimo
Grass (Open Source) --> Ottimo
Socet Set --> Ottimo
Leica LPS Suite --> Ottimo
Leica OriMa (Triangolazione) --> Ottimo
PCI Geomatica --> Ottimo
MS Access --> Ottimo
PostgreSQL (Open Source) / PostGIS --> Buono
SQL Server --> Buono
MySQL --> Buono
MS SQLServer --> Buono
INUS Tech. Rapidform --> Buono
Geomagic Studio --> Buono
InnovMETRIC POLYWORKS --> Buono
C / C++ --> Buono
VB --> Buono
Javascript -> Buono
ArcObject / MapObject --> Buono
IDL --> Buono
PHP --> Buono
Java --> Di Base
Javascript --> Buono
Matlab --> Buono
Wolfram Research Mathematica --> Buono
STATISTICA --> Buono
R --> Buono
OriginPro --> Buono
Systat --> Buono
AutoCAD / Autodesk Map--> Buono
Microstation --> Buono
Microsoft Office, Dreamweaver, Photoshop, CorelDraw, etc... --> Buono

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Bruno A., Cangemi F., Corso P.P., **EMMOLO D.**, Zangara G., (2015) A Big Data Architecture using Hadoop and Linux Containers. 4th International Conference in Software Engineering for Defence Applications – SEDA 2015 – 26 & 27 OF May, Rome.

EMMOLO D. (2012) Sistemi di riferimento geodetico, il nuovo sistema Ufficiale Italiano. Rivista INGENIO, N° 8 Dicembre 2012, pag. 20, Ed. IMREADY, Rep. San Marino.

ANZALONE G., D'AMELIO S., **EMMOLO D.**, VILLA B. (2009) L'evoluzione delle tecniche di rilevamento negli ultimi quindici anni. Il globo celeste di Mattheus Greuter. *Atti del Convegno*

internazionale A.E.D. Disegnare il tempo e l'Armonia. Firenze 17/19 settembre 2009.

EMMOLO D. (2008). Nuovi Sensori Digitali Aviotrasportati. Pubblicato sul libro "Ricerche di Geomatica 2007- Studi presentati alla terza edizione del premio AuTEC (Associazione Universitari di Topografia e Cartografia)" – Anna Spalla Editor – pag. 41 – 50. ISBN 88-901939-5-6. Settembre 2008.

EMMOLO D., P. ORLANDO, B. VILLA. (2008). Radiometric And Geometric Evaluation Of The Capabilities Of The New Airborne Digital Photogrammetric Sensors. Atti del convegno Internazionale ISPRS 2008 – 03/11 Luglio 2008 – Pechino – Cina.

EMMOLO D., P. ORLANDO, B. VILLA. (2008). Evaluation Of Capabilities Of Fuzzy Logic Classification Of Different Kind Of Data. Atti del convegno Internazionale ISPRS 2008 – 03/11 Luglio 2008 – Pechino – Cina.

CARRA G., D'AMELIO S., EMMOLO D., VILLA B. (2007). La Ricostruzione Virtuale del Tempio B di Selinunte. Atti del convegno internazionale SCIENZA E PATRIMONIO CULTURALE NEL MEDITERRANEO - DIAGNOSTICA E CONSERVAZIONE: ESPERIENZE E PROPOSTE PER UNA CARTA DEL RISCHIO. Con l'alto patronato della Presidenza della Repubblica e il Patrocinio della Commissione Nazionale Italiana per l'Unesco. 18 – 21 Ottobre – Palermo

EMMOLO D., P. ORLANDO, B. VILLA. (2007). Classificazione avanzata di immagini digitali: dalla pellicola ai nuovi sensori digitali aviotrasportati. Convegno Nazionale SIFET 2007 - DAL RILEVAMENTO FOTOGRAMMETRICO AI DATABASE TOPOGRAFICI. 27-29 Giugno 2007.

D'AMELIO S, EMMOLO D., LO BRUTTO M, VILLA B. (2007). Applicazioni fotogrammetriche su superfici a semplice e doppia curvatura: la Cappella Palatina di Palermo. In: AUTORI VARI. DIPARTIMENTO DI RAPPRESENTAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO. Eksédra. (vol. 1, pp. 187-196). ISBN: 978-88-89440-15-5. PALERMO: Caracol (ITALY).

D'AMELIO S, EMMOLO D., LO BRUTTO M, VILLA B. (2006). Il rilievo e la rappresentazione delle superfici curve della Cappella Palatina di Palermo. BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA. vol. 4, pp. 43-59 ISSN: 1721-971X. ISSN: 1721-971X.

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. Numero monografico del programma nazionale di ricerca Cofin01: l'uso delle immagini satellitari ad alta risoluzione per le analisi territoriali (resp. naz.: prof. ing. S. Dequal).

AMMOSCATO A, DARDANELLI G, EMMOLO D., FRANCO V, LO BRUTTO M, ORLANDO P, VILLA B. (2004). Verifiche metriche e qualitative di immagini satellitari Ikonos. Numero monografico del programma nazionale di ricerca Cofin01: l'uso delle immagini satellitari ad alta risoluzione per le analisi territoriali (resp. naz.: prof. ing. S. Dequal).

ARMETTA V., D'AMELIO S., EMMOLO D., ORLANDO P., VILLA B. (2005). L'Ariete del Castello Maniace – REPLICA. Volume monografico. Il rilievo. Edizioni Rotary Club di Siracusa Distretto 2110 Sicilia Malta.

D'AMELIO S, EMMOLO D., LO BRUTTO M, ORLANDO P, VILLA B. (2005). Experimentation of 3D techniques for the survey of Cultural Heritage. XX Simposyom Cipa 2005. International cooperation to save the world's cultural heritage. 26 - 01 ottobre 2005. (pp. 215-219). Partecipazione alla sessione poster.

D'AMELIO S, EMMOLO D., ORLANDO P, VILLA B. (2005). Sperimentazioni di tecniche 3D per il rilievo di beni Culturali. 9° Conferenza ASITA. 15 - 18 Novembre 2005. (pp. 853-854). Partecipazione alla sessione poster.

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. XX Congresso Internazionale ISPRS. 12-23 LUGLIO. (vol. XXXV, PART. B4, pp. 593-598).

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. 8a conferenza nazionale ASITA. 14-17 dicembre. (pp. 75-80).

D'AMELIO S, EMMOLO D., LO BRUTTO M, VILLA B. (2004). Il rilievo e la rappresentazione delle superfici curve della Cappella Palatina di Palermo. 8 Conferenza Nazionale Asita dal titolo: Standardizzazione interoperabilità e nuove tecnologie. 14 - 17 dicembre 2004. (pp. 965-966). Partecipazione alla sessione poster.

D'AMELIO S, EMMOLO D., M. LO BRUTTO, B. VILLA. (2004). Il rilievo delle superfici curve della Cappella Palatina di Palermo. eArCom04 tecnologie per comunicare l'architettura. 20 - 22 maggio 2004. (pp. 269-274).

D'AMELIO S, EMMOLO D., M. LO BRUTTO, B. VILLA. (2004). Applicazioni fotogrammetriche su

superfici a doppia curvatura. eArCom04 tecnologie per comunicare l'architettura. 20 - 22 maggio 2004. (pp. 264-268).

DARDANELLI G, **EMMOLO** D., FRANCO V, LO BRUTTO M, ORLANDO P, VILLA B. (2004). GPS/INS systems for compilation of digital large-scale orthophotos. XX Congresso Internazionale ISPRS. 12-23 Luglio. (vol. XXXV,, pp. 575-580).

EMMOLO D., FRANCO V, LO BRUTTO M, ORLANDO P, VILLA B. (2004). Hyperspectral Techniques and GIS for Archaeological Investigation. XX Congresso Internazionale ISPRS. 12-23 Luglio. (pp. 492-497).

AMATO R, DARDANELLI G, **EMMOLO** D., FRANCO V, LO BRUTTO M, MIDULLA P, ORLANDO P, VILLA B. (2003). Produzione di ortofoto da immagini Ikonos II un'applicazione al territorio di Palermo. 7a conferenza nazionale ASITA. 28-31 Ottobre. (vol. I, pp. 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 orto-fotocarte a scala 1:5.000. 7a conferenza nazionale ASITA. 28-31 Ottobre. (vol. I, pp. 927-932).

EMMOLO D., FRANCO V, ORLANDO P, VILLA B. (2003). Tecniche di telerilevamento iperspettrale per indagini archeologiche. 7a conferenza nazionale ASITA. 28-31 Ottobre. (vol. II, pp. 1029-1034).

ORLANDO P, VILLA B, **EMMOLO** D. (2003). The potentialities of aereo-moved MIVIS hyperspectral sensor for the archaeological surveys. International Symposium on Spectral Sensing Research (ISSR). 2 - 6 Giugno.

Patenti A e B

Ordine professionale

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trapani nel registro A (N°1233) dal 24/04/2003 al 20/02/2012.

Iscritto al n° 8779 dell'albo sez. A dell'ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo dal 20/02/2012 ad oggi.

Iscrizione in short list e long list

Iscritto nella long list di esperti dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente di cui all'allegato A del D.D.G. n. 726 del 04/10/2011. Area disciplinare "Ingegneria e Architettura".

Iscritto nella long list di esperti del G.A.L. Madonie nelle aree tematiche 1) Sistemi Informativi Territoriali, 2) Management di progetti di SIT Fascia A, 3) Grafica CAD fascia A, 4) Informatica e GIS.

Iscritto nella long list di esperti del G.A.L. "Golfo di Castellammare".

Iscritto nella long list di esperti di SiciliaeRicerca nelle aree tematiche 1) Area Statistica (consulente senior), 2) Area Formazione (consulente senior).

Iscritto nell'Albo di Esperti dell'Amministrazione Comunale di Palermo - Area "Innovazione, Ambiente, Diritti degli Animali".

Corsi in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro

data di conseguimento: 02 Febbraio 2013

ente erogante: Centro Studi Athena – Via San Francesco n. 13 - 92018 Santa Margherita di Belice (AG)

durata: 120 ore

abilitazione acquisita: abilitazione all'esercizio del ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) e in fase di esecuzione (CSE)

data di conseguimento: 09 Marzo 2013

ente erogante: Centro Studi Athena – Via San Francesco n. 13 - 92018 Santa Margherita di Belice (AG)

durata: 24 ore

abilitazione acquisita: abilitazione all'esercizio del ruolo di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) esterno – modulo C (Moduli A e B acquisiti con la laurea) data di conseguimento: 22 Aprile 2013

ente erogante: ANFOS - Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro - Via S. Stefano 6/b, 00061 Anguillara Sabazia (Roma)

durata: 100 ore

Aggiornamento modulo B - R.S.P.P. (100 Ore) per tutti i settori

ATECO:

- 1 - AGRICOLTURA
- 2 - PESCA
- 3 - EDILIZIA
- 4 - INDUSTRIA
- 5- CHIMICO
- 6 - COMMERCIO
- 7 - SANITÀ', SERVIZI SOCIALI
- 8 - PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
- 9 - SERVIZI

abilitazione acquisita: Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (esterno).

Cultore della materia

Dal 2002 al 2009 nominato cultore delle seguenti materie: topografia, topografia e cartografia, fotogrammetria, rilevamenti speciali dell'ambiente e del territorio, telerilevamento, basi di dati e sistemi GIS, presso le facoltà di Architettura e di Ingegneria dell'Università degli studi di Palermo.

Partecipazione a convegni ed eventi scientifici

Ha partecipato, in veste di relatore, a numerosi convegni nazionali e internazionali sui temi della geomatica, dell'innovazione tecnologica e dell'ICT applicata all'ingegneria civile.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Consento il trattamento manuale e automatizzato dei miei dati ai sensi degli art. 13 e 7 del D. Lgs. 196/2003.

Data

Palermo, 17 novembre 2015

Firma e Timbro

Dott. Ing. Davide Emmolo

