

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Davide Emmolo

- PEC: davide.emmolo@ordineingpa.it
<https://it.linkedin.com/in/davideemmolo>
Sesso **Data di nascita** **Nazionalità** Italiana

**POSIZIONE RICOPERTA /
SINTESI PROFILO
PROFESSIONALE**

Ingegnere civile attivo nei settori dei dati territoriali e della geomatica (informatica applicata alle Scienze della Terra), del territorio, dell'ambiente, della energia, della ICT, dei sistemi informativi e dei processi di innovazione. Nell'ultimo decennio attimo sul tema delle Smart Cities e, più in generale, sui temi della innovazione in area urbana/metropolitana (sensori digitali, IoT, Sistemi Intelligenti di Trasporto ITS, Big Data, Data Science, Business Intelligence, Business Analytics, Smart Metering, Smart Lighting, Zero Energy Buildings, ...) e nella gestione/monitoraggio di progetti di innovazione finanziati con i fondi strutturali (SIE).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17/07/2002

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

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Palermo
Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)
www.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

01/02/2004

Master Universitario di II livello in Sistemi Informativi Territoriali (GIS)

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Palermo- Associazione Sintesi (UNIPA)
Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)

www.unipa.it
<http://sintesi.unipa.it/home.html>

Titolo conseguito: Esperto in Sistemi Informativi Territoriali.

Esami sostenuti: informatica e basi di dati, analisi dei dati territoriali, 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, modellazione tridimensionale e rendering.

Tesi/Stage: "WebGIS based cartographic system to manage and publish agro-metereological 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

02/02/2007 **Dottorato di ricerca in "Geomatica - Scienze Geodetiche e Topografiche"** Livello 8 QEEQ

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

Titolo conseguito: dottore di ricerca in scienze geodetiche e topografiche

Competenze tecniche avanzate sulle discipline della geomatica: **analisi dati territoriali**, sensori digitali, database, **Big Data in ambiente GIS**, *spatial e-government*, **sensori digitali**, **IOT**, sistemi intelligenti di trasporto, topografia, cartografia, GIS, WebGIS, mobile GIS, fotogrammetria, fotogrammetria digitale, fotogrammetria aerea, droni UAV/APR, sistemi GNSS di posizionamento satellitare, sistemi *laser scanning short range* e *long range*, modellazione dei dati geografici, sistemi CAD/CAM, analisi di reti topografiche complesse, *image processing*, telerilevamento, monitoraggio topografico di grandi opere e fenomeni naturali, modellazione 3D, *reverse engineering* stampa 3D e fresatura, urbanistica, pianificazione territoriale.

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

Giudizio: idoneo

28/04/2014 **Master Universitario di II livello in "Applicazioni scientifiche e tecnologiche nelle indagini forensi"** Livello 8 QEEQ

Università degli Studi di Palermo
Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)
www.unipa.it

Titolo conseguito: esperto in applicazioni scientifiche e tecnologiche nelle indagini forensi

Esperienza tecnico-scientifica a supporto delle indagini forensi – informatica forense

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 Micciché

Votazione: 100/100

30/03/2015 **Corso di alta formazione universitaria post-laurea "Esperto in Zero Energy Building, Building Automation and Smart Planning" – Progetto PON i-NEXT, Bando PON Smart Cities & Communities 2007-2013** Livello 8 QEEQ

Università degli Studi di Palermo
Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)
www.unipa.it
<http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=5843>

Titolo conseguito: Esperto in Zero Energy Building, Building Automation and Smart Planning

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 riguardava 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 ha consentito 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 – Ufficio Fondi Extracomunali – Tutor universitario: Prof. Maurizio Carta, Tutor Amministrazione: Ing. Ignazio Messina. Attività di affiancamento nella gestione dei programmi sul tema delle “Smart Cities” a finanziamento diretto e indiretto: PON Città Metropolitane (PON Metro), URBACT III, Agenda Urbana PO FESR Sicilia 2014 -2020, Programma Operativo Complementare (POC/PAC), PON Governance, etc....

26/04/2018 **Master Universitario di II livello in “Empowering Knowledge Intensive Business Services (KIBS): Innovatori/Imprenditori specializzati in KIBS”** Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Palermo

Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)

www.unipa.it

<http://www.silab-sicilia.it/silab-formazione/>

Progetto PON SERVIFY (Service Firstly) CUP: B72F14000300005, Obiettivo Generale: Rafforzare e valorizzare l'intera filiera della ricerca e le reti di cooperazione tra il sistema della ricerca e le imprese, per contribuire alla competitività e alla crescita economica; sostenere la massima diffusione e utilizzo di nuove tecnologie e servizi avanzati; innalzare il livello delle competenze e conoscenze scientifiche e tecniche nel sistema produttivo e nelle Istituzioni. Obiettivo specifico: Qualificare in senso innovativo l'offerta di ricerca, favorendo la creazione di reti fra Università, centri di ricerca e tecnologia e il mondo della produzione sviluppando meccanismi a un tempo concorrenziali e cooperativi, in grado di assicurare fondi ai ricercatori più promettenti. PON R&C 2007 – 2013 Avviso MIUR prot. 713/Ric del 29/10/2010 Asse I- Sostegno ai mutamenti Strutturali, Distretti di Alta tecnologia e relative reti- Laboratori pubblico-privati e relative reti- Titolo III- Creazione di Nuovi Distretti e/o Nuove Aggregazioni Pubblico/Private. Titolo III - Creazione di Nuovi Distretti e/o Nuove Aggregazioni Pubblico/Private- domanda PON03PE_00132.

http://www.opencoesione.gov.it/progetti/1misepon03pe_00132_116430275/

Le “KIBS” (*Knowledge Intensive Business Services*) sono le società ad alto contenuto di conoscenza che operano nei settori dei servizi alle imprese (*business services*) e alla P.A.

Il Master, di durata pari a 1600 ore, è un'iniziativa del Laboratorio Pubblico-Privato SiLab Sicilia. SiLab Sicilia è un consorzio di aziende pubbliche e private che attraverso il Master intendono creare un cosiddetto “Living-Lab”, ossia un laboratorio innovativo e aperto dedicato alla generazione, creazione, sviluppo e commercializzazione di servizi innovativi attraverso una metodologia caratterizzata dalla *user-driven open innovation*.

I partecipanti al Master sono il vero motore del Living-Lab, all'interno del quale acquisiscono le competenze sul *service innovation* e hanno l'opportunità di applicare tali competenze in un contesto applicativo reale attraverso il supporto di tutti i partner del progetto.

Esami:

- **M-A1: Moduli di Fondamenti di Business and Management for Service Engineering (160 ore):**
 - L'organizzazione delle imprese di servizi;
 - Il Value network dell'impresa di servizi;
 - I processi per la creazione di valore;
 - La gestione delle operations nella produzione dei servizi.
- **M-A2: Moduli di Technology Entrepreneurship (80 ore):**

- Strategie per "Technology Entrepreneurship";
- Proprietà intellettuale e aspetti legali relativi alla costituzione di start-up.
- **M-A3: Moduli specialistici sul tema dell'Ingegneria dei Servizi Internet based (320 ore):**
 - Internet delle Cose e Reti di Sensori Wireless;
 - Data Mining e Data Warehouse;
 - Social Network, Analisi Intelligente dei Dati e Profilazione degli Utenti;
 - CyberSecurity;
 - Cloud Computing;
 - Architetture WEB per Sistemi a Servizi basati su Internet;
 - Ubiquitous computing;
 - Metodologie per lo sviluppo di sistemi intelligenti e di applicazioni multimediali.
- **M-A4: Moduli tematici di applicazione dell'Ingegneria dei Servizi Internet based (160 ore):**
 - KIBS per le Smart Cities, Mobilità Sostenibile e Open Data technologies;
 - KIBS per la Circular Economy e Sostenibilità Industriale;
 - KIBS per lo Smart Healthcare e Wearable technologies;
 - KIBS per i Beni Culturali e Turismo;
 - KIBS per l'advanced retail, l'industria agro-alimentare e la food supply chain.
- **M-B: Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale (800 ore)**
- **M-C: Apprendimento di conoscenze in materia di soft skill e gestione dei progetti di R&S (80 ore)**

Tesi: "Nuove frontiere dell'Additive Manufacturing" - Relatore: Prof. Ing. Livan Fratini

Votazione: 98/100

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2020 – dicembre 2023

Consulente senior di supporto all'amministrazione mediante affiancamento al Responsabile Transizione Digitale

Comune di Bagheria

Avviso pubblico di selezione, per soli titoli, per l'attribuzione di n. 1 incarico di consulente senior di supporto all'amministrazione, mediante affiancamento al responsabile transizione digitale, nell'attuazione della transizione al digitale (RTD) dell'ente e nella Agenda Digitale dell'Agenda Urbana del PO FESR Sicilia 2014 – 2020.

Corso Umberto I, 165 90011 Bagheria (PA)

09/03/2020

Vincitore avviso pubblico, per titoli e colloquio, per la selezione di esperti di assistenza tecnica (Profilo Senior B)

Centro Interaziendale Addestramento Professionale Integrato di Priolo Gargallo (CIAPI) – Regione Siciliana

S.P. Ex S.S. 114 n° 51 – C.P. n° 51 – 96010 Priolo Gargallo – Siracusa

Attività di supporto tecnico operativo al PAR Sicilia Garanzia Giovani nonché altre attività gestite in regime di convenzione. PO SICILIA FSE 2014-2020/Programma operativo nazionale (PON) Iniziativa Occupazione Giovani, programma attraverso il quale viene attuata in Italia l'iniziativa Garanzia Giovani. La Garanzia Giovani (Youth Guarantee) è il Piano europeo per la lotta alla disoccupazione giovanile. Esso prevede, nei Paesi con un tasso di disoccupazione superiore al 25%, appositi stanziamenti per la realizzazione di misure di orientamento, istruzione e formazione e inserimento al lavoro, a sostegno dei giovani che non sono impegnati in un'attività lavorativa, né inseriti in un percorso scolastico o formativo (*Neet - Not in Education, Employment or Training*). Data la natura dei servizi e delle misure previste, il programma è attuato attraverso le Regioni, che svolgono il ruolo di

01/09/2020 – 31/08/2021

organismi intermedi.

Titolare di assegno di ricerca

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di ingegneria.

Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)

www.unipa.it

Procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia b per la collaborazione ad un programma di ricerca dotato di proprio finanziamento.

Additive Manufacturing mediante tecniche SLS e SLM su nano-polveri metalliche e polimeriche

Il progetto si pone l'obiettivo generale di individuare, sviluppare e ingegnerizzare un processo di produzione innovativo per un dispositivo di osteosintesi interna a stabilità angolare bioattivo. In particolare, lo scopo della ricerca è la realizzazione di un componente "near net shape" tramite tecniche di Additive Manufacturing. Saranno valutati processi quali Selective Laser Sintering (SLS) o Selective Laser Melting (SLM). Con queste tecniche sarà possibile ottenere diversi livelli di finitura nel pezzo, senza necessità di ulteriori processi. Inoltre, sarà possibile realizzare specifici pattern superficiali che possano ulteriormente migliorare le condizioni di adesione del coating sul dispositivo.

Resp. Scientifico: Prof.ssa Rosa Di Lorenzo

Referente: Prof.ssa Rosa Di Lorenzo Area CUN 09 SSD ING-IND/16

Attività o settore Ricerca Scientifica

01/07/2019 – 30/06/2020

Titolare di assegno di ricerca

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di ingegneria.

Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)

www.unipa.it

Procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia b per la collaborazione ad un programma di ricerca dotato di proprio finanziamento.

Vincitore di un avviso pubblico per titoli e colloquio per un assegno di ricerca dal titolo "Identificazione e verifica dei "dati scuri" in aziende manifatturiere asset-intensive".

La ricerca ha per oggetto lo studio dell'utilizzo e dell'impatto di Big Data, IoT e analytics sul settore manifatturiero. Verranno analizzati dati OT sottoutilizzati (o "dati scuri") per identificare nuovi modi per espandere l'uso dei sensori a basso costo e nuove fonti di dati che possono essere connesse ad opportunità di business e miglioramento dei processi. Il risultato sarà un framework onnicomprensivo sull'applicazione delle Industrial Analytics che porti al cambiamento radicale del settore manifatturiero.

Resp. Scientifico: Prof. Giovanni Perrone

Referente: Prof. Livan Fratini Area CUN 09 SSD ING-IND/16

Attività o settore Ricerca Scientifica

01/01/2018 – 31/12/2023

Smart City Senior Project Manager (Capo Progetto)

Comune di Palermo – Area dell'innovazione tecnologica – Unità di Staff dell'Organismo Intermedio

Piazza Marina 46, 90133 Palermo

www.comune.palermo.it

Vincitore di un avviso pubblico, per titoli e colloquio attitudinale, per ricoprire il ruolo di Capo Progetto dell'assistenza tecnica del PON Metro "Città di Palermo" 2014 – 2020. COD. PROGETTO: PA5.1.1.a (Assistenza tecnico/scientifica di alta specializzazione sui temi di cui agli assi del Programma.) - CUP: D74B17000100006.

Attività del capo progetto:

- Coordinamento del gruppo di lavoro dei diversi esperti tematici (in n. di 6) dell'Assistenza Tecnica.
- Assistenza tecnica integrata, multidisciplinare e inter-istituzionale nelle fasi di ideazione, **progettazione ed elaborazione dei servizi infotelematici** da erogare (cfr Asse 1 PON Metro – Agenda Digitale).
- Supporto alla progettazione della Smart City di area metropolitana attraverso soluzioni come: **Cloud Computing, Sensori digitali, Internet Of Things (IoT), Biga Data Analytics, Business Analytics, Geo Marketing, Sistemi Intelligenti di Trasporto (ITS), ...**
- Attività di supporto all'Amministrazione e all'Organismo Intermedio in tutte le fasi di attuazione del Programma.
- Coordinamento, di concerto con l'Amministrazione, delle fasi di definizione esecutiva degli interventi in forma integrata e multidisciplinare con particolare riguardo ai servizi digitali da erogare.
- Coordinamento della fase di redazione, con riferimento agli assi del PON Metro Palermo, di un piano di massima di sviluppo dell'area metropolitana di concerto con i vertici istituzionali interessati in grado di assicurare il coinvolgimento dei comuni metropolitani in relazione alle loro esigenze, alle loro vocazioni territoriali e ai principi di uno sviluppo socio economico sostenibile.
- Collaborazione con i livelli tecnici e dirigenziali dell'Amministrazione e con le sue Società Partecipate per le scelte tecnologiche e operative da attivare per il monitoraggio della qualità dei servizi erogati.
- Assistenza in favore dell'Organismo Intermedio nelle fasi di elaborazione dei documenti relativi "all'avanzamento lavori" (SAL).
- Coordinamento delle azioni di programma con i referenti del PON Metro designati dall'Università di Palermo e/o con altri soggetti di ricerca coinvolti nel Programma.
- Assistenza tecnica nelle valutazioni connesse all'architettura finanziaria del programma PON Metro e all'attività di analisi finanziaria degli interventi secondo le proprie competenze.
- Collaborazione all'acquisizione di tutte le informazioni relative alle fasi di stima di massima dei costi di progetto in relazione alle risorse disponibili e elaborazione di idonei documenti economici per la valutazione della congruità dei costi dei servizi.
- Collaborazione con l'Organismo Intermedio per la definizione delle scelte strategiche, coerenti con il PON METRO, da attivare sul territorio e redazione di documenti programmatici di sviluppo.
- Partecipazione ai tavoli tecnici e tematici con la Autorità di Gestione del Programma anche tramite strumenti di web collaboration.
- Coordinamento degli aspetti tecnici della progettazione e redazione dei capitolati, nonché coordinamento nelle varie fasi di attuazione del progetto e relativa rendicontazione delle attività, fino ai documenti utili per la comunicazione istituzionale agli organismi di controllo competenti.
- Elaborazione degli schemi rappresentativi delle infrastrutture di natura tecnologica che, a livello di Area Metropolitana, intersettoriale e multidisciplinare, dovranno guidare l'Amministrazione verso l'erogazione di servizi in una vision organica e unitaria.
- Gestione dei rapporti dell'Amministrazione con imprese, portatori di interessi ed enti di ricerca pubblici e privati.

Attività o settore Consulenze per P.A., eGovernment, Dati territoriali, Ambiente, Mobilità, GIS, Smart Cities, Efficienza Energetica, Ambiente, Innovazione Sociale

20/03/2019 - oggi

Progettista / Esperto Smart Mobility

Comune di Castellammare del Golfo

Corso Bernardo Mattarella 24, Castellammare del Golfo (TP)

Proposta progettuale di mobilità pubblica per uno sviluppo urbano sostenibile delle aree di parcheggio e di sosta a pagamento e riordino della viabilità urbana e pedonale per rispondere a criteri di fluidità e di sicurezza della circolazione nel territorio comunale CIG: Z942771F37

Supporto alla redazione e pubblicazione di un bando di concessione settennale per i servizi di mobilità integrata del Comune di Castellammare del Golfo

Attività o settore Consulenze per P.A., eGovernment, Ambiente, Mobilità, GIS, Smart Cities

06/07/2018 – 31/12/2018

Consulente / Esperto GIS / Esperto analisi dati territoriali

Comune di Alcamo - Piazza Ciullo, 30 Alcamo

<https://www.comune.alcamo.tp.it/>

Servizio di elaborazioni grafiche, informatizzazione, implementazione in ambiente G.I.S. dei rilievi esistenti relativi alla localizzazione di tutte le fonti pubbliche illuminanti del territorio del Comune di Alcamo e Alcamo Marina e stampe dei relativi elaborati - CIG Z892445146

Attività o settore Consulenze per P.A., eGovernment, Ambiente, Energia, GIS

23/12/2016 – 24/08/2017

ICT Senior Project Manager / Esperto analisi dati territoriali

INTEA S.r.l., Via Vittorio Alfieri, 47 - 90144 - Palermo – Regione Siciliana - Assessorato Regionale Territorio e Ambiente – Servizio 2 - Pianificazione e programmazione ambientale

www.inteagis.it

Progetto ORBS – Osservatorio Regionale per la Biodiversità Siciliana

<http://www.osservatoriobiodiversita.regione.sicilia.it/>

Project Manager aziendale nella seconda fase del progetto ORBS di completamento delle attività. Attività di Project Management e coordinamento del gruppo di lavoro costituito da vari esperti in materia di ambiente e biodiversità, esperto informatico GIS Senior, docente nelle attività di formazione e affiancamento dei funzionari della Regione Siciliana, progettista banca data territoriale del progetto, esperto progettazione e gestione DBMS geografici e analisi dati territoriali.

L'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Sicilia viene promosso nell'ambito della Strategia nazionale italiana per la biodiversità, approvata ad ottobre 2010, che a sua volta dà seguito all'impegno che l'Italia ha assunto con la ratifica della Convenzione sulla diversità biologica del 1994. Il progetto finalizzato all'istituzione dell'Osservatorio per la Biodiversità in Sicilia, nasce attraverso la sottoscrizione di un Accordo di Programma Quadro tra il Dipartimento Territorio e Ambiente della Regione Siciliana, l'ISPRA, il CNR e l'Arpa Sicilia (D.D.G. del Dipartimento Ambiente della Regione Siciliana n. 342 del 10 giugno 2011). L'Accordo di Programma, sottoscritto l'11 maggio 2011 per la durata di 5 anni, assume per l'Osservatorio gli obiettivi indicati dalla Strategia nazionale, declinandoli in funzione delle finalità di conservazione, valorizzazione e tutela della biodiversità individuate a livello regionale.

Attività o settore Consulenze per P.A., eGovernment, Ambiente, GIS, WEBGIS

09/11/2016

Collaborazione attività di progettazione

Consorzio Universitario della Provincia di Palermo (Consorzio di diritto pubblico)

Sede - Via Maqueda 81 – 90133 Palermo PA

www.consunipa.it

Candidatura Progetto MediBioRes - Biodiversità vegetale del Mediterraneo: monitoraggio, conservazione e reintegro in aree protette. Partner: Consorzio Universitario della Provincia di Palermo,

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – Sicilia, Ente Parco delle Madonie, University of Malta (in fase di valutazione da parte della AdG del Programma). Programma Europeo di cooperazione mediterranea INTERREG Italia Malta 2014 – 2020).

Attività o settore Europrogettazione

01/02/2016 – 26/02/2016

Docente modulo “Ambiente” (64 ore)

Centro Interaziendale Addestramento Professionale Integrato di Priolo Gargallo (CIAPI) – Regione Siciliana – Blutec S.r.l.

S.P. Ex S.S. 114 n° 51 – C.P. n° 51 – 96010 Priolo Gargallo – Siracusa

www.ciapiweb.it

Docente del modulo “Ambiente” in seno al progetto di riqualificazione professionale degli ex dipendenti FIAT dello stabilimento di Termini Imerese acquisiti dalla Blutec S.r.l.

Programma del corso: fondamenti di diritto ambientale, testo unico ambientale D.lgs 152/2006 e s.m.i., classificazione dei rifiuti, pericolosità dei rifiuti, tecniche di recupero e valorizzazione, impianti di trattamento rifiuti, gestione degli imballaggi, gestione dei rifiuti RAEE, deposito temporaneo dei rifiuti in azienda, autorizzazioni e comunicazioni per attività di recupero e nuovi impianti, analizzare i contenuti della Legge e le novità apportate anche dalla successiva Circolare ministeriale esplicativa, indicare le modalità previste per la verifica dei dispositivi e l'allineamento dei dati, illustrare la procedura operativa di tracciabilità delle movimentazioni, modalità di stoccaggio provvisorio dei materiali di scarto, analisi chimiche, fisiche e biologiche sui prodotti di scarto, Tecniche di recupero e valorizzazione dei materiali, sottoprodotti e materie prime seconde (MPS), adempimenti autorizzativi e comunicazioni agli enti di competenza.

Attività o settore Consulenze per P.A., Ambiente, Formazione, Industria

30/11/ 2015 - 20/03/2016

ICT Senior Consultant / Esperto analisi dati territoriali

Consorzio Universitario della Provincia di Palermo (Consorzio di diritto pubblico)

Sede - Via Maqueda 81 – 90133 Palermo PA

www.consunipa.it

Vincitore dell'avviso pubblico per titoli per la realizzazione del geoportale del progetto MadBios a valere sul bando della Misura 214/2 azione A “Preservazione della Biodiversità: centri pubblici di conservazione” PSR Sicilia 2007-2013. CUP: G36H11000330006.

Progettista del geoportale di progetto (<http://madbios.it/>).

Attività o settore Consulenze per P.A., eGovernment, GIS, WEGIS, Ambiente

30/11/ 2015 - 20/03/2016

Esperto sistemi intelligenti di trasporto (ITS) / Esperto analisi dati territoriali

INTEA S.r.l.

www.inteagis.it

Realizzazione di un sistema informativo sperimentale per la localizzazione ed il monitoraggio degli automezzi dei consorzi di bonifica della Basificata.

Attività o settore ITS, Consulenze per P.A., eGovernment, GIS, WEGIS

01/09/2015 –29/01/2016

Docente in corso di formazione – Corsi sulla gestione e analisi dei dati territoriali

Compagnia Universitaria Ricerche Sociali (CURS) – Palermo

Via Generale Cantore A, 5 - 90141 Palermo

www.curs.it

Docente di 1) Cartografia e SIT corso integrato; 2) Rilevamento dati e modellizzazione; 3) Metodologie

e tecniche per lo sviluppo turistico dei siti naturalistici. Corso "Tecnico del controllo ambientale" – Avviso 20/2011 - III Annualità 2014/2015 - Progetto Creatività – Ambito FORGIO "IL FUTURO NELLA BIONERGIA – PROGETTO INTEGRATO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE" cod. CIP: 2012SIXXPAC00/10001/PG/5003/FG/III-816 ID progetto: 796 - a valere su Avviso 20/2011 – III Annualità 2014/2015 - del DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE.

Attività o settore Formazione

01/09/2015 –29/01/2016

Docente in corso di formazione

A.PRO.CA. Ente di Formazione – Palermo

Via Marchese di Villabianca, 70 - 90143 Palermo

www.enteaproca.it

Docente di 1) Strumenti e politiche di prevenzione; 2) Metodologie di Analisi e Pianificazione del Territorio; 3) Controlli e monitoraggi ambientali. Corso "Tecnico del controllo ambientale" – Avviso 20/2011 - III Annualità 2014/2015 - Progetto Creatività – Ambito FORGIO – Prot. N. 93321 – DDG 3045 del 03/06/2015.

Attività o settore Formazione

01/09/2015 - 31/12/2015

ICT Senior Project Manager / Esperto analisi dati territoriali

Intea s.r.l. – Palermo

INTEA S.r.l., Via Vittorio Alfieri, 47 - 90144 - Palermo – Regione Siciliana Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 2 - Pianificazione e programmazione ambientale

www.inteagis.it

Progetto ORBS – Osservatorio Regionale per la Biodiversità Siciliana – Fase 1

<http://www.osservatoriobiodiversita.regione.sicilia.it/>

Consulente GIS Senior, progettista banca dati territoriale di progetto, istruttore software piattaforma ESRI – Server e Desktop (livello base, medio ed avanzato).

Attività o settore GIS, ICT, P.A., eGovernment, consulenze per P.A., Ambiente

01/09/2015 - 29/04/2016

Collaborazione in attività di europrogettazione / Esperto analisi dati territoriali

DBi s.r.l. - Bagheria

www.dbi.it/

Candidatura progetto "Monumental Trees". Partner: Regione Sicilia, DBi Srl., Ente Parco delle Madonie, Ente Parco dei Nebrodi, Ecosistemi Srl. Università degli Studi di Palermo (Programma per l'ambiente e l'azione per il clima LIFE 2014-2020).

Attività o settore Europrogettazione

01/09/2015 - 29/04/2016

Esperto GIS Senior – Progettista "nuovo" geoportale WebGIS della Regione Siciliana / Esperto analisi dati territoriali

Intea s.r.l. – Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana

Via Vittorio Alfieri, 47 - 90144 - Palermo

www.inteagis.it

A seguito di una partnership aziendale tra Intea s.r.l., società siciliana leader nel settore dei sistemi informativi geografici e la Regione Siciliana, è stata implementata una complessa infrastruttura per la gestione dei metadati dei servizi OGC. La piattaforma si basa su "ESRI Geoportal Server" integrato con il CMS Wordpress.

Il nuovo geoportale (<http://www.sitr.regione.sicilia.it/geoportalen>) è stato premiato in occasione della "Conferenza Esri Italia 2016" come "Miglior geoportale nazionale 2016 a servizio della P.A. su architettura ESRI".

Attività o settore GIS, ICT, eGovernment, consulenze per P.A.

Da giugno 2015 ad oggi

Docente in Corsi di formazione obbligatoria per ingegneri

Asterisco Ente di Formazione – Palermo

A.Pro.Ca. Ente di Formazione – Palermo

Via Marchese di Villabianca, 70 - 90143 Palermo

www.enteaproca.it

Fa parte del collegio dei docenti degli Enti A.Pro.Ca e Asterisco, accreditati CNI, per l'erogazione di CFP agli ingegneri.

Attività o settore formazione professionisti

Da giugno 2014

Esperto Informatico, GIS e ICT

Università degli Studi di Palermo

Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)

www.unipa.it

Da giugno 2014 collabora con lo staff di ricerca del Prof. Pietro Paolo Corso. I temi di ricerca riguardano le tecnologie informatiche più innovative: *big data analytics*, analisi di big data in ambiente GIS/Hadoop, virtualizzazione avanzata su Linux containers, DBMS relazionali e non relazionali, *cloud computing*, gestione documentale, BPM.

Insieme al gruppo di ricerca del Prof. Pietro Paolo Corso ha partecipato allo staff di gestione progettuale per la presentazione di una candidatura di un progetto di ricerca (MIOT – Metropolitan Internet Of Things) in seno al programma di ricerca H2020 – Call ICT30 “Internet of Things” a cui hanno partecipato prestigiosi partner nazionali e internazionali (Vodafone - NL, INDRA - ES, Swarco Mizar - IT, Università di Sarajevo - BIH, Università Politecnica di Valencia - ES, UMPI - IT, Comune di Palermo - IT).

Rif.: Prof. Pietro Paolo Corso – Dip. Di Fisica e Chimica (Unipa) – pietropaolo.corso@unipa.it

Attività o settore Ricerca scientifica

Da giugno 2014

Esperto Informatico, GIS e ICT

Università degli Studi di Palermo

Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)

www.unipa.it

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

Da giugno 2014 ha collaborato con lo Smart Planning Lab, laboratorio di ricerca dell'Università degli Studi di Palermo sulle *Smart Cities* coordinato dal Prof. Maurizio Carta. Rif.: Prof. Maurizio Carta – maurizio.carta@unipa.it

Attività o settore Ricerca scientifica

01/05/2015 al 31/12/2016

Consulente “Smart Cities” - Comune di Palermo

Comune di Palermo

Sede Istituzionale - Palazzo delle Aquile

Piazza Pretoria, 1

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

Determinazione sindacale N. 70/DS del 29/05/2015 – Incarico di collaborazione esterna sul tema “Smart Cities supportate da risorse extracomunali”.

Da mese di maggio 2015 ha rivestito l'incarico di consulente del Sindaco del Comune di Palermo presso l'Ufficio Fondi Extra-Comunali. L'attività di consulenza verteva sui temi dell'innovazione tecnologica e della ricerca scientifica a servizio delle aree metropolitane (*Smart Cities*). L'attività, svolta presso il comune di Palermo e le sedi delle sue società partecipate, consisteva nel supportare l'amministrazione nei vari programmi comunitari e nazionali che investono i temi delle Smart Cities e dell'ICT in ambiente urbano/metropolitano, dell'ambiente e del rischio idrogeologico. Le tematiche della attività consulenziale hanno riguardato la Smart Mobility (con il supporto di sistemi GIS e di tracking in tempo reale), l'efficienza energetica (metering, ...), l'ICT a servizio dei cittadini (servizi digitali, carta del cittadino), l'Internet delle cose (IOT), la sostenibilità ambientale, etc...

Programmi di investimento in cui il sottoscritto è stato impegnato:

- PON FESR FSE Città Metropolitane 2014 – 2020 (Programma approvato con decisione C(2015) 4998-14/07/2015).
- PON FESR FSE Governance e Capacità Istituzionale 2014 – 2020 (Programma approvato con decisione C(2016) 7282-10/11/2016).

Obiettivo Tematico 3.1 - Miglioramento della governance multilivello e della capacità amministrativa e tecnica delle pubbliche amministrazioni nei programmi d'investimento pubblico (RA 11.6).

Priorità di investimento 11a - Rafforzare la capacità istituzionale delle autorità pubbliche e delle parti interessate e un'amministrazione pubblica efficiente mediante azioni volte a rafforzare la capacità istituzionale e l'efficienza delle amministrazioni pubbliche e dei servizi pubblici relativi all'attuazione del FESR, affiancando le azioni svolte nell'ambito del FSE per rafforzare la capacità istituzionale e l'efficienza della pubblica amministrazione.

Azione 3.1.1 - Realizzazione di azioni orizzontali per tutta la pubblica amministrazione funzionali al presidio e la maggiore efficienza del processo di decisione della governance multilivello dei programmi di investimento pubblico, al rafforzamento della filiera di cooperazione tecnica a partire dai "Piani di Rafforzamento Amministrativo".

- Programma operativo complementare Città Metropolitane 2014 – 2020 (Programma approvato con delibera CIPE n. 46 del 10/08/2016).
- POR FESR Sicilia 2014 – 2020 – Agenda Urbana – ITI Palermo – Bagheria (Programma approvato con decisione C(2015) 5904-17/08/2015)

Rif. Ing. Ignazio Messina (i.messina@comune.palermo.it) - Capo Area Amministrativa della RUI: Dott. Bohuslav Basile (b.basile@comune.palermo.it).

Attività o settore GIS, ICT, consulenze per P.A., eGovernment

01/04/2015 - 30/11/2015

Ricercatore

Consorzio Universitario della Provincia di Palermo

Via Maqueda, 81, 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” – Ricercatore per attività di monitoraggio e verifica di processi fitodepurativi.

Monitoraggio e verifica di processi fitodepurativi. Ottimizzazione della fase di processo. Elaborazione statistica dei dati e stesura di report. Collaborazione con i partner di progetto finalizzata alla preparazione del report finale.

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, Ambiente, Ricerca industriale

Da ottobre 2014

Esperto in Intelligent Transport Systems (ITS) / Esperto analisi dati territoriali

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, in veste di 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 S.p.A. di tecnologie all'avanguardia per il monitoraggio dei mezzi (*fleet tracking* in ambiente GIS, bigliettazione intelligente, cloud computing, ...) per l'abbattimento dei consumi di flotta, la gestione intelligente del personale e delle corse, dei piani di manutenzione.

Rif.: Samuela Scelfo, Amministratore delegato di SAIS Trasporti S.p.A. - samuela.scelfo@saistrasporti.it

Attività o settore ICT, ITS, Trasporti

02/08/2007–alla data attuale

Titolare Studio di ingegneria

Ing. Davide Emmolo

Via Nairobi, 24/c, 90129 Palermo (Italia)

Studio di ingegneria civile particolarmente attivo sulle seguenti tematiche: ICT applicata ai settori dell'ingegneria civile, sensori digitali, ingegneria civile tradizionale, idraulica, rilevamenti topografici e speciali, sistemi di posizionamento satellitare, telerilevamento, reti, sistemi laser scanning, GIS, WebGis, mobile GIS, *smart cities* e *smart mobility*, analisi dati territoriali, trasporti e logistica, *Intelligent Transport Systems(ITS)*, ICT per la pubblica amministrazione, impianti elettrici, ambiente, VIA e VAS, consulenze forensi, igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro, appalti e contratti pubblici (ex decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 – D.lgs. 50/2016).

Attività o settore Ingegneria, Consulenze P.A e privati

13/05/2014–16/11/2016

Amministratore unico start-up innovativa

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, banche dati territoriali, analisi dei dati territoriali, 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.

L'azienda ha sede sociale in una delle due Zone Franche Urbane del Comune di Palermo e ha avuto accesso agli incentivi in termini di credito di imposta previsti dalla legge finanziaria 2008 (L. 244/2008, commi 561, 562 e 563) e dalla circolare MISE del 30 settembre 2013, n. 32024.

Attività o settore Ingegneria

02/05/2014–30/11/2015

Esperto Senior in informatica, GIS e geoportali e componente del nucleo di valutazione / Esperto analisi dati territoriali

Provincia Regionale di Palermo (oggi Città Metropolitana di Palermo)

Via Maqueda, 100, 90134 Palermo (Italia)

<http://opencoessione.gov.it/progetti/1si9610/>

Vincitore avviso pubblico, mediante procedura comparativa per titoli, di un incarico di esperto senior informatico e 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 eGovernment, Informatica, Consulenze per P.A., ICT, GIS, WebGIS, Sociale.

02/05/2014–05/03/2015

Esperto telematico, WebGIS e Sistemi Intelligenti di Trasporto (ITS) / Esperto analisi dati territoriali

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 consulenza per Profilo E - "Esperto telematico e *WebGIS*" in seno al Progetto STRategia intEgrata per un Trasporto Sostenibile - "STREETS" - Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia - Malta 2007-2013.

<http://www.streetsproject.eu/>

Il progetto si propone di contribuire al miglioramento della catena del trasporto e al rafforzamento dell'integrazione dei trasporti multimodali in Sicilia e a Malta, a supporto del corridoio 5 del TEN-T. STREETS fornirà un apporto concreto al miglioramento della conoscenza del sistema dei trasporti fra le due isole e all'interno di esse attraverso una mappatura della rete trasportistica, un'indagine integrata dell'offerta/domanda ed un'apposita strategia per la promozione di un trasporto integrato e sostenibile. L'intero progetto è sostenuto dallo sviluppo di una piattaforma web-GIS in vista di un'armonizzazione politico-amministrativa nell'ambito del sistema di trasporti integrati fra le due isole. La piattaforma raccoglierà dati geo-referenziali circa il sistema di trasporti favorendo la semplificazione del dialogo fra le Pubbliche Amministrazioni dei due paesi, facilitando le attività di pianificazione, progettazione, implementazione e/o monitoraggio congiunto, incremento degli standard di sicurezza e qualità nonché il dialogo con i cittadini e gli stakeholder.

L'obiettivo finale del progetto STREETS è quello di tracciare la rotta di sviluppo e miglioramento dei trasporti, anche attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie ITS, come una APP specifica messa a punto da Telecom Italia.

Attività o settore eGovernment, mobilità, trasporti, ITS, Informatica e GIS, Cooperazione Internazionale

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

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.consorziotrain.org/>

Contratto di collaborazione a progetto per attività di ricerca 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 relativa alle attività di *audit* energetico di alcuni immobili tipo di Poste Italiane S.p.A.

Attività o settore Ricerca scientifica, Efficienza energetica, Smart Metering

- 01/02/2014– 30/04/2014 **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 in ambito forense
- 01/12/2013– 30/12/2014 **Progettista del Sistema Informativo Territoriale del Comune di Villafrati (PA) / Esperto analisi dati territoriali**
 Comune di Villafrati
 Piazza Umberto I, 1, 90030 Villafrati (PA) (Italia)
<http://www.comune.villafrati.pa.it/>
 Progettazione e infrastrutturazione del sistema GIS/SIT del Comune di Villafrati (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".
Attività o settore eGovernment, Consulenze per P.A., GIS e Informatica
- 01/12/2013–30/04/2014 **Rilevamento plano-altimetrico e modellizzazione tridimensionale in ambiente GIS della discarica del Comune di Trapani / Esperto analisi dati territoriali**
 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 Contrada Montagnola Borraea della Cuddia. Restituzione e modellizzazione tridimensionale della discarica.
Attività o settore Consulenze per P.A., Rilevamenti topografici, Modellazione tridimensionale, Ambiente, Rifiuti
- 22/07/2013–26/07/2013 **Docente universitario 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)
www.unipa.it
<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 / Esperto analisi dati territoriali**
 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 “*Addetto per la valorizzazione delle risorse naturali*” nell'ambito de “Il Futuro della Bioenergia – Progetto integrato per lo sviluppo sostenibile”.

Attività o settore Docenze 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– 31/12/2013

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 elettrico in un caso di incendio scaturito da cause elettriche. Applicazioni del codice dei contratti pubblici.

Attività o settore Consulenze in ambito forense

01/08/2012– 31/12/2013

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 di pubblica illuminazione e su altre opere di pubblica utilità (pavimentazioni stradali, impianti a fonte rinnovabile, ...) in un procedimento penale. Applicazioni del codice dei contratti pubblici.

Attività o settore Consulenze in ambito forense

01/08/2012–30/11/2013

Ricercatore / Esperto analisi dati territoriali

Consorzio Universitario della Provincia di Palermo
Via Maqueda, 81, 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, ricerca industriale, ambiente

15/06/2011–14/06/2012

Consulente ICT, VAS e autorizzazioni elettrodotti AT e AAT – Esperto GIS Senior (appaltatore) / Esperto analisi dati territoriali

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/>

Regione Siciliana - 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.

Gestione e organizzazione di diverse **conferenze dei servizi** ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241.

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.

Rif.: Arch. Pietro Vicentini/Dott. Adel Motawi (Terna Rete Italia S.p.A.) – Dott. Domenico Santacolomba (Osservatorio statistico per l'energia).

Attività o settore ICT, VAS, elettrotecnica, impianti, Consulenze tecniche, GIS, eGovernment

01/02/2012

Vincitore avviso "Consulente per la definizione e la mappatura della segnaletica stradale" / Esperto analisi dati territoriali

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 Sibit *Sustainable Inter - Regional Bike Tourism* P.O. Italia – Malta 2007/2013.

Attività o settore Consulenze tecniche, Cooperazione Internazionale

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 / Esperto analisi dati territoriali

Sud Progetti s.r.l.
Via Generale Di Maria, 83, 90141 Palermo (Italia)
<http://www.sudprogetti.it/>

Rilevamento fotogrammetrico, modellazione 3D e restituzione tridimensionale della parete rocciosa di Monte Gallo – Mondello – Palermo (~ 1 Km). Emulazione di un sistema di rilevamento a nuvole di punti. Modellazione tridimensionale avanzata.

Attività o settore Rilevamenti topografici

03/11/2011–30/03/2012

Esperto GIS/ICT / Esperto analisi dati territoriali

CRIFOP - Centro Ricerche Formazione Professionale
Via Francesco Crispi, 240, 90139 Palermo (Italia)

Responsabile per le mappe digitali 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 universitario 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)
www.unipa.it

<http://portale.unipa.it/Facolt-di-Agraria/>

Docente universitario 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)
www.unipa.it

Docente universitario di Fotogrammetria – Facoltà di Scienze FF, MM & NN – Corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali.

Attività o settore Docenze universitarie

01/06/2009 – 31/07/2009

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/ICT per dipendenti della P.A.

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

Comune di Messina - Piazza Unione Europea - 98122 Messina ME

<http://www.comunemessina.gov.it/>

Corso avanzato sul geocoding* degli indirizzi in ambiente GIS Desktop (con ArcGIS 9.3) destinato al nodo SITR (Settore Urbanistica) del Comune di Messina.

**Il Geocoding è il processo di conversione di un indirizzo testuale (Viale Franco Angeli, 5 – Roma) in coordinate geografiche (latitudine, come 41.8963364 e longitudine 12.5777451).*

Rif.: Ing. Raffaele Cucinotta.

Attività o settore Informatica e GIS

01/06/2009–30/11/2009

Assegnista di ricerca

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

Leica Geosystems S.p.A. - 26854 Cornegliano Laudense – Italia

<http://www.leica-geosystems.it/>

Titolare di un assegno di ricerca finanziato dalla *Leica Geosystem Italia S.p.A.* per condurre attività di ricerca sul tema "Applicazioni del Laser scanner terrestre basato su tecnologie a tempo di volo (TOF – Time Of Flight Laser Scanning Systems)".

Attività o settore Ricerca scientifica

01/02/2009–31/12/2009

Ricercatore in tema di materie plastiche

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

Ricerca scientifica sullo sviluppo di nuove tecnologie per il PVC.

Attività o settore Ricerca industriale

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 / Esperto analisi dati territoriali

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

01/10/2008–20/12/2009

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

Università degli Studi di Palermo
Via del Vespro, 129, 90127 Palermo (Italia)
www.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 Parlatore
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 / Esperto analisi dati territoriali

UESISA S.r.l.
V.le Bianca Maria, 25, 20122 Milano (Italia)

Rilievo topografico e modellizzazione 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 / Esperto analisi dati territoriali

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 / Esperto analisi dati territoriali

Provincia Regionale di Trapani - V settore
Piazza Vittorio Veneto,2, 91100 Trapani (Italia)
<http://www.provincia.trapani.it/>

Progetto CISTE (Metodologie innovative per la creazione di percorsi turistici) – turismo culturale e progettazione integrata. Realizzazione di un portale *WebGIS* turistico per la Provincia Regionale di Trapani.

Rif.: Dott. Giovanni Catania, Arch. Giovanni Vultaggio

<https://hector-project.herokuapp.com/file/iticultura-m4-metodologie-per-la-creazione-itinerari-turistici.pdf>

Attività o settore Consulenze per P.A., eGovernment, 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.ripasicilia.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 / Esperto analisi dati territoriali

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

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

Attività o settore Rilevamenti speciali

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 – Project Manager / Esperto analisi dati territoriali

Intea s.r.l.

Via Vittorio Alfieri, 47, 90144 Palermo (Italia)

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

ICT Project Manager - 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/ Sistemi Informativi Territoriali

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, Formazione

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

Istruttore autorizzato ESRI Italia S.p.A. corsi GIS

ESRI Italia S.p.A.

Via Tiburtina, 00155 Roma (Italia)

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

Istruttore autorizzato 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, Formazione

01/10/2007–20/12/2008 **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 / Esperto analisi dati territoriali**

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

26/03/2007–10/05/2008 **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 degli Studi di Palermo - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Attività o settore Docenze universitarie

28/02/2007–30/04/2007

Disegnatore CAD e progettista macchine per la decorazione dei semilavorati in alluminio

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.

Attività o settore Ingegneria meccanica

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 PIT31 – Sede: SoSviMa S.P.A. - Viale Risorgimento 13/b - Castellana Sicula - 90020 (PA).

Attività o settore Informatica e GIS, Formazione

01/10/2006–20/12/2007

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

01/10/2005–28/02/2006

Consulente esperto in rilevamenti speciali / Esperto analisi dati territoriali

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

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

Attività o settore Rilevamenti speciali

01/10/2004–30/11/2004

Consulente esperto in rilevamenti speciali / Esperto analisi dati territoriali

Facoltà di Fisica di Monaco di Baviera - Fakultät für Physik München
Föhringer Ring 6D, 80805 Monaco di Baviera (Germania)
<http://www.en.physik.lmu.de/>

Rilevamento tridimensionale e modellizzazione tridimensionale dei fotomoltiplicatori dell'esperimento di fisica nucleare "Borexino" ospitato presso i laboratori di fisica nucleare del Gran Sasso (LNGS). Analisi tridimensionale di sfericità tramite "regression fitting sferico".

**Borexino è un esperimento scientifico volto allo studio dei neutrini solari a bassa energia realizzato in Italia, presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso. Il principale obiettivo dell'esperimento è di effettuare una misura precisa del flusso di neutrini solari generati dal Berillio-7, che permetterà di comprendere i processi di fusione nucleare che avvengono nel nucleo del Sole. Consente inoltre di determinare le proprietà della propagazione del neutrino, come l'Effetto Mikheyev-Smirnov-Wolfenstein, e di rivelare neutrini generati dal Boro-8, dalla catena protone-protone e*

dalla cattura elettronica.

<http://borex.lngs.infn.it/>

Rif.: Dott. Davide D'Angelo

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

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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/APR, sensori IOT, sistemi intelligenti di trasporto (ITS), *trackers* ITS, sistemi AVM e AVL, etc...

Competenze informatiche

Utente esperto nelle applicazioni informatiche e nei sistemi informatici per l'ingegneria civile. 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 e internazionale, anche con riferimento a software Open Source, 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 ai 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. È stato istruttore autorizzato ESRI ITALIA S.p.A. per la formazione dei dipendenti della P.A. in seno al progetto SITR/SIRA ed è tutt'oggi istruttore accreditato AICA per l'erogazione della ECDL GIS.

Certificazioni informatiche

- Da novembre 2007: Patente Europea Del Computer (ECDL). Certificazione con rilascio di attestato.
- Da agosto 2007: **istruttore autorizzato ESRI Italia S.p.A. – Corsi FSE SITR –SIRA-SIF Regione Siciliana**. 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: **istruttore autorizzato AICA della ECDL GIS** (workshop per esaminatori tenuto presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena il 19 settembre 2014) – link di verifica: <http://www.ecdl.it/ecdl-gis/area-esaminatori/esaminatori-1/e>. Certificazione con rilascio di attestato.

Software	Livello		
	sufficiente/di base	buono	avanzato / professionale
Sistemi Operativi			
Microsoft Windows			✓
Microsoft Windows Server			✓
Linux / Unix like OS			✓
GIS (Desktop)			
ESRI ArcGIS for Desktop Advanced			✓
ESRI ArcGIS for Desktop Advanced – Estensioni (Spatial Analyst, 3D Analyst, Geostatistical Analyst, etc...)			✓
ESRI ArcScene (3D GIS modeling)			✓
AutoCAD Map 3D			✓
Quantum GIS (QGIS) – Open Source			✓
GvSIG (Open Source)			✓
Grass (Open Source)		✓	
Clark Labs TerrSet Geospatial Monitoring and Modeling Software (Idrisi)		✓	

GIS Server			
ESRI ArcGIS for Server			✓
Autodesk MapGuide		✓	
Map Server (Open Source)		✓	
Geoserver			✓
Boundless Opegeo			✓
GIS Libraries			
Open Layers		✓	
Javascript D3		✓	
GDAL		✓	
GeoExt		✓	
Geostatistica			
Golden Software Surfer 13			✓
ESRI Geostatistical Analyst			✓
DBMS - Spatial DBMS			
ESRI ArcSDE / SDE geodatabase / Enterprise geodatabase			✓
PostgreSQL/PostGIS			✓
MySQL		✓	
Microsoft SQL Server		✓	
Oracle (Spatial)	✓		
SQLite/Spatialite		✓	
Microsoft Access			✓
Image Processing – Remote Sensing			
Exelis Visual Information Solutions ENVI			✓
Erdas Imagine			✓
Trimble eCognition			✓
PCI Geomatica			✓
3D Scanning			
3D System Software Geomagic		✓	
InnovMetric Polyworks		✓	
Photogrammetry			

BAE System Socet Set			✓
Leica LPS			✓
Big Data			
Apache Hadoop	✓		
Document Management – ECM/BPM			
Alfresco	✓		
CMS			
Wordpress			✓
Drupal			✓
Joomla			✓
Open Data			
CKAN (Comprehensive Knowledge Archive Network)		✓	
Math & Modeling			
Wolfram Research Mathematica		✓	
Mathworks Matlab / Simulink		✓	
Statistical Software – data mininig			
R		✓	
Stat Soft STATISTICA		✓	
Systat	✓		
CAD/BIM			
Autodesk Autocad			✓
Autodesk Civil			✓
Bentley Microstation		✓	
Autodesk Revit	✓		
Allplan 2017	✓		
Development			
C – C++		✓	
VB		✓	
Java	✓		
Javascript		✓	
Phyton	✓		

IDL	✓		
UML	✓		
PHP	✓		
Project Management / Kanban			
Microsoft Project			✓
Microsoft Sharepoint		✓	
Trello			✓
OpenProject		✓	
Taiga.io		✓	
Taskboard			✓
Big Data / Data Science			
Apache Hadoop		✓	
Apache Spark	✓		
Apache Storm	✓		
Apache Cassandra	✓		
MongoDB	✓		
R Programming Environment		✓	
Neo4j	✓		
Apache SAMOA	✓		
SQL Server Management Studio SSMS		✓	
Generic			
Microsoft Office, Adobe Photoshop, CorelDraw, Dreamweaver, etc...			✓

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Rosa Di Lorenzo, Livan Fratini, Gianluca Buffa, Dina Palmeri, **Davide Emmolo** and Gaetano Pollara (2021) - On the effect of building direction on microstructural heterogeneity evolution and mechanical performances during Selective Laser Melting of Ti6Al4V titanium alloy - AITEM 2021 (XV Convegno dell'Associazione Italiana di Tecnologie Manifatturiere) 17-18-19 gennaio 2022

Emmolo D., Virgilio F., Ticali A. (2016) – La fitoestrazione dei metalli pesanti - Volume “*Sistemi avanzati di bonifica dei sedimenti e delle acque marine contaminate*” – CUPP/Mater/Unikore – Palermo - ISBN: 9 788894 169317

Emmolo D. (2016) – La caratterizzazione geomorfologica della rada di Augusta – Volume “*Sistemi*

avanzati di bonifica dei sedimenti e delle acque marine contaminate – CUPP/Mater/Unikore – Palermo - ISBN: 9 788894 169317

Candela F., **Emmolo D.** (2016) Il nuovo geoportale della Regione Siciliana. Conferenza utenti ESRI 2016 - 20 e 21 aprile 2016, Roma.

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., VASCOTTO V. (2013) Viaggio di Lapérouse intorno al mondo. Jean François de Galaup comte de Lapérouse (1741-1788). Con CD-ROM, ISBN: 8896926149, 84 pag., ill., broccura, Ed. Antipodes, Palermo.

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 Symposium 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 aero-moved MIVIS hyperspectral sensor for the archaeological surveys. International Symposium on Spectral Sensing Research (ISSSR). 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 con anzianità calcolata dal **24/04/2003**.

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).

Formazione non formale – Corsi di formazione – Seminari formativi

Titolo Corso: "Efficienza energetica ed efficientamento: Soluzioni per il parco edilizio esistente"

Anno: 2014

Durata ore/CFP: 4

Area Tematica: Energia

Rilascio Attestato: NO

Titolo Corso: *"Il Consulente Tecnico D'ufficio nelle procedure di esecuzione immobiliare. Aspetti Tecnico-giuridici E Processo Civile Telematico"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 6

Area Tematica: Consulenze forensi

Rilascio Attestato: NO

Titolo Corso: *"Utilizzo Del GPS In Ambito Topografico"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 8

Area Tematica: Topografia e catasto

Programma: caratteristiche generali, misurazione e rilievi, accuratezza, i sistemi, sistemi geodetici nazionali, conclusione sistemi geodetici, il GPS, elaborazione dati, esempi rilievo, esempio tracciamento in natura, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Corso Di Formazione Su Tecnologie Cloud"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 5

Area Tematica: Informatica

Programma: presentazione del corso, definizioni, descrizione dell'esigenza, analisi dei costi, benefici economici, Cloud *capabilities*, RIA *capabilities*, esempi di applicazioni, progettare la migrazione, evoluzione della professione, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Edifici Ad Energia Quasi Zero"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 15

Area Tematica: Energia

Programma: Normativa europea, Normativa Italiana, prestazioni termiche dei componenti d'involucro, processi termici di un edificio, bilancio energetico, sistema edificio-impianto, calcolo componenti termici, ponti termici, definizione e archetipi bioclimatici, soluzioni progettuali e costruttive, casi di studio, efficienza energetica degli impianti tradizionali, generatori tradizionali e rendimenti, impianti innovativi, efficienza energetica degli impianti estivi, sistemi passivi: definizioni, guadagno diretto, guadagno indiretto, guadagno isolato, fonti rinnovabili, bilancio energetico dell'edificio: calcolo secondo la norma UNI TS 11300, la riqualificazione dell'edilizia civile, la riqualificazione in ambito scolastico, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Introduzione al BIM (Building Information Modeling)"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 12

Area Tematica: Informatica

Programma: introduzione, i vantaggi, software, Revit architettura: i muri, Revit architettura: lavorare con i DWG, Revit architettura: modifiche, Revit architettura: famiglie cartiglio, Revit architettura: famiglie tavolo, Revit architettura: famiglie finestre, Revit strutture: familiarizzare con Revit, Revit strutture: travi e pilastri, Revit strutture: sistemi complessi di travature, Revit strutture: solai, fondazioni

e terreni, Revit strutture: disegno dell'armatura, Revit strutture: connessioni, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Il BIM (Building Information Modeling) nella Progettazione Dell'Edificio"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 10

Area Tematica: Informatica

Programma: introduzione al BIM, introduzione al software, il modello centrale, visualizzazione dell'edificio, viste associative, gli oggetti e le loro informazioni, informazioni parametriche, concetti di interoperabilità, il computo, il BIM e il Cloud, *Case histories* e conclusioni, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Photoshop"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 15

Area Tematica: Informatica

Programma: interfaccia e spazio di lavoro, strumenti di Photoshop, creazione e modifica di testi e forme, i livelli, strumenti di modifica, il menu immagine, i filtri, immagini per il web, il 3D in Photoshop, lavorare con le azioni, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Progettazione Europea: guida ai Finanziamenti EACEA (Agenzia esecutiva per l'istruzione, gli audiovisivi e la cultura)"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 8

Area Tematica: Progettazione Europea

Programma: il metodo e l'opportunità, aspetti normativi, gestione EU, il metodo, Life e Horizon 2020, EU per i cittadini, il metodo, il bando n. 29, Creative Europe Desk Italia – MiBACT, dall'idea alla candidatura e una guida per la formulazione del budget, la struttura dell'e-form, il formulario, budget previsionale, Progetto Brindisi, *Watershapes* e conclusioni, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Le applicazioni per il business"*

Anno: 2016

Durata ore/CFP: 8

Area Tematica: Informatica

Programma: Introduzione, Project Management, strumenti, Social Network, gestione, mappe mentali, spostamenti, conclusioni, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Contabilità dei lavori pubblici"*

Anno: Gennaio 2017

Durata ore/CFP: 3

Area Tematica: Lavori Pubblici

Programma: Le contabilità dei lavori pubblici, i soggetti, la progettazione, l'analisi dei prezzi, i documenti di cantiere, verbale dei lavori, conclusioni, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Gare d'appalto"*

Anno: Febbraio 2017

Durata ore/CFP: 10

Area Tematica: Lavori Pubblici

Programma: Introduzione/struttura, definizioni di committente e RUP, titolo III, progetto definitivo, progetto esecutivo, specifiche tecniche, la consegna, delle modifiche e della sospensione, varianti in corso d'opera, elenco documenti amministrativi, pagamenti, collaudo, la contabilità dei lavori pubblici, i soggetti, la progettazione, l'analisi dei prezzi, i documenti di cantiere, verbale dei lavori e conclusioni, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Aggiornamento coordinatore della sicurezza nei cantieri"*

Anno: febbraio 2017

Durata ore/CFP: 40

Area Tematica: Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro

Programma: Dal decreto al testo unico, Titolo IV, le opere provvisorie e gli apprestamenti, impianto elettrico di cantiere, panoramica legislazione, dispositivi di protezione individuale, caduta dall'alto, rischio di caduta dall'alto, la formazione dei preposti, l'infortunio, antincendio, misure comportamentali, protezione attiva e passiva, spazi confinati, valutazione dei rischi, classificazione dei rischi, la formazione, formazione generale, direzione dei lavori, formazione, informazione e addestramento, conclusione, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Riqualificazione energetica"*

Anno: febbraio 2017

Durata ore/CFP: 15

Area Tematica: Energia

Programma: Introduzione, metodo di calcolo, certificati verdi – schede standard, certificati verdi – progetti analitici, certificati verdi – progetto consuntivo, modalità presentazione progetti, vendita dei titoli in borsa, introduzione al conto termico, le procedure, calcolo dell'incentivo, FAQ, detrazioni fiscali – normativa, detrazione 55%-65%, i soggetti ammessi e le tempistiche d'intervento, metodologia di caricamento nel portale ENEA, conclusioni, confronto, aggiornamento conto termico, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Auditor Energetico"*

Anno: Febbraio 2017

Durata ore/CFP: 30

Area Tematica: Energia

Programma: Introduzione, UNI CEI 16247-1 – Requisiti Generali, UNI CEI 16247-2 – Edifici, UNI CEI 16247-3 – Processi, UNI CEI 16247-4 – Trasporti, Processi, UNI CEI 16247-5 – Competenze Auditor, ToolBox dell' auditor, Introduzione ISO 50001, Dati sui consumi energetici, ISO 50001, Normativa tecnica e il ruolo del certificatore, Leggi e decreti, Decreti, Norma UNI CEI 11352, Il ruolo delle ESCO nei mercati Ambientali, L'evoluzione del sistema energetico, Contabilità energetica, Project Management, La programmazione del progetto, Strumenti efficienza energetica, Strumenti efficienza energetica, Trasformatori elettrici, Evoluzione dell'involucro, Figure coinvolte e progettazione integrata, Eco-Compatibilità, SEAS - Software energetico per Audit semplificati, Le fonti rinnovabili, I certificati verdi, Diagnosi strumentale su edifici esistenti, Diagnosi energetica degli edifici scolastici, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"La Valutazione di Impatto Ambientale"*

Anno: Febbraio 2017

Durata ore/CFP: 3

Area Tematica: Ambiente

Programma: La genesi, la politica ambientale europea e nazionale, scopo e finalità della VIA, ambito di applicazione, modalità di svolgimento e verifica di assoggettabilità, la fase introduttiva, la fase istruttoria, la fase conclusiva, il monitoraggio, riflessioni conclusive, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Autocad"*

Anno: febbraio 2017

Durata ore/CFP: 15

Area Tematica: Informatica

Programma: Interfaccia e spazio di lavoro, creazione di oggetti, modifica di oggetti, i blocchi, la quotatura, la stampa, lavorare in 3D, personalizzazione dell'interfaccia, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Augmented Reality"*

Anno: marzo 2017

Durata ore/CFP: 4

Area Tematica: Informatica

Programma: Introduzione, visualizzare l'AR, Creare l'AR - Scelta della tipologia di tracking ed elaborazione del modello o del marker, Creare l'AR - Creazione degli elementi virtuali con programma 2d/3d ed assemblaggio, Campi di applicazione, Tracking sensor-based, Tracking vision-based, Realizzazione App Ar per tavola da disegno, Realizzazione App per scheda elettronica, Realizzazione App per manutenzione automobile, Realizzazione App per manutenzione quadro, Realizzazione App per manutenzione valvola idraulica, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Personal branding - Essere professionisti in rete"*

Anno: marzo 2017

Durata ore/CFP: 4

Area Tematica: Informatica

Programma: Introduzione al web e alle sue opportunità, Il piano editoriale, Come gestire un blog: SEO e Copywriting - Parte 1, Come gestire un blog: SEO e Copywriting - Parte 2, I professionisti sui social network: Introduzione, I professionisti sui social network: Facebook - Parte 1, I professionisti sui social network: Facebook - Parte 2, I professionisti sui social network: LinkedIn - Parte 1, I professionisti sui social network: LinkedIn - Parte 2, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Le Energy Service Company (ESCo)"*

Anno: marzo 2017

Durata ore/CFP: 4

Area Tematica: Energia

Programma: L'efficienza energetica e storia delle ESCo, Le ESCo: normativa di riferimento, Tipologie

di ESCo, Il modello ESCo e i principali settori di intervento, Principali strumenti e incentivi utili ad una ESCo - I certificati bianchi e le regole applicative, Principali strumenti e incentivi utili ad una ESCo - le detrazioni fiscali e il Conto Energia Termico, Le Esco e il settore residenziale – parte 1, Le Esco e il settore residenziale – parte 2, Le Esco e il settore pubblico, Le Esco nel settore industriale e alberghiero, Analisi ed interventi di efficienza energetica e monitoraggio consumi, Esempi pratici, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Formazione alla Domotica"*

Anno: marzo 2017

Durata ore/CFP: 9

Area Tematica: Energia

Programma: Presentazione del corso, Le Normative, I principali settori di applicazione, La comunicazione, I principali protocolli, Differenze tra i tipi di impianto, Una casa tipo e le integrazioni, Ambienti applicativi, Esempi con foto, Software, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Diagnosi Edile"*

Anno: aprile 2017

Durata ore/CFP: 8

Area Tematica: Energia

Programma: Introduzione al concetto di misura, Sensori, Hardware di acquisizione, Sensoristica - Principi di base, Sensoristica - Abaco delle tipologie, L'oggetto della diagnostica: le patologie edilizie, Esempi di patologie edilizie, Controlli qualitativi: Indagine Visiva, Controlli qualitativi, Controlli qualitativi: Indagine sonora e monitoraggio, Controlli qualitativi: Indagini radar e diagnostica dell'umidità, Casistica diagnostica: Arsenale di Venezia, Casistica diagnostica: Chiesa di San Carlo ai Catinari – Roma, Casistica diagnostica: Colonna del Verziere, Cà Grandà del Filarete – Milano, Casistica diagnostica: Palazzo Ducale – Modena, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Reti di Gas"*

Anno: aprile 2017

Durata ore/CFP: 4

Area Tematica: Energia

Programma: Impianto interno, Installazione, Evacuazione prodotti combustione, Messa in servizio degli impianti, Sistema per lo scarico delle condense, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"La Valutazione ambientale strategica"*

Anno: aprile 2017

Durata ore/CFP: 5

Area Tematica: Ambiente

Programma: Introduzione e procedure valutative, La nozione di sostenibilità, Il processo di V.A.S., Lo screening, Il rapporto preliminare e lo scoping, La redazione del piano e la valutazione, Il Rapporto Ambientale ed il monitoraggio, In pratica: Piano Territoriale della Provincia di Padova e conclusioni, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: *"Energy Manager - esperto in gestione dell'energia"*

Anno: aprile 2017

Durata ore/CFP: 40

Area Tematica: Energia

Programma: Lezione introduttiva, Perché nominare l'Energy Manager, Il ruolo dell'Energy Manager, all'interno del sistema energetico, Project Management, Il ruolo delle ESCO nei mercati Ambientali, Contabilità energetica, Normativa tecnica e il ruolo del certificatore, Leggi e decreti, Decreti, L'evoluzione del sistema energetico, Il mercato del gas naturale, La borsa elettrica IPEX, la borsa del gas e forme incentivanti, Strumenti efficienza energetica, I certificati verdi, Il toolbox del diagnosta energetica, Diagnosi strumentale su edifici esistenti, ISO 50001, UNI CEI EN 16247-1 - Requisiti generali, UNI CEI EN 16247-2 – Edifici, UNI CEI EN 16247-3 – Processi, UNI CEI EN 16247-4 – Trasporti, UNI 16247-5 - Competenze Auditor, **Diagnosi energetica degli edifici scolastici**, Evoluzione dell'involucro, le fonti rinnovabili, SEAS. Software energetico per Audit semplificati, Figure coinvolte e progettazione integrata, Eco-Compatibilità, Trasformatori elettrici, Norma UNI CEI 11339, Norma UNI CEI 11352, Aspetti economici e finanziari, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

Titolo Corso: "Mercati emergenti ed acquisto dell'energia"

Anno: aprile 2017

Durata ore/CFP: 4

Area Tematica: Energia

Programma: Le fonti energetiche, Lo studio della bolletta elettrica, lo studio della bolletta del gas, I mercati energetici, Incentivi legati alla produzione di rinnovabili o all'efficienza energetica - i TEE, Incentivi legati alla produzione di rinnovabili o all'efficienza energetica - Il mercato dei TEE, Contratto gestione calore, test di verifica in itinere, esame finale.

Rilascio Attestato: SI

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

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

Titolo del corso:

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).

Data di conseguimento: 4 febbraio 2017

Ente erogante: Beta Formazione s.r.l. - Via Piratello, 66/68 - 48022 Lugo (RA). - P.I./C.F. 02322490398
Iscr. REA n. 191526 - T. 0545 916279 - F. 0545 030139 - E. info@betaformazione.com

Durata: 40 ore

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

Data di conseguimento: 22 aprile 2017

Ente erogante: Beta Formazione s.r.l. - Via Piratello, 66/68 - 48022 Lugo (RA). - P.I./C.F. 02322490398
Iscr. REA n. 191526 - T. 0545 916279 - F. 0545 030139 - E. info@betaformazione.com

Durata: 8 ore

Abilitazione acquisita: "AGGIORNAMENTO RSPP" - Il corso da Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione - Aggiornamento si è svolto secondo le modalità, i contenuti previsti dall'art. 32 del D.lgs. 81/2008 e le indicazioni contenute nell'Accordo tra Stato e Regioni del 21/12/2011.

Cultore della materia

Dal 2002 al 2009 nominato cultore delle seguenti materie: topografia, 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/autore/coautore, 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

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

autorizzazione a ricevere tutte le comunicazioni attinenti alla selezione esclusivamente attraverso un indirizzo e-mail del quale specificare gli estremi

Autorizzo a ricevere tutte le comunicazioni inerenti la selezione attraverso l'indirizzo email PEC seguente: davide.emmolo@ordineingpa.it

Data

Firma

Palermo, 07 giugno 2021

Dott. Ing. Davide Emmolo

