

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Master in europrogettazione 2007/2013 – EUROPROJECT MANAGER I livello (6 mesi)**

Titolo conseguito il	<b>Novembre 2011</b>
Istituto di istruzione	Associazione Eurogiovani Taranto
Titolo tesi	<b>Progetto per il Bando Marittimo - Italia Francia 2011</b>

**Dottore di ricerca in geoingegneria e tecnologie ambientali**

Titolo conseguito il	25 Marzo 2011- XXI ciclo
Istituto di istruzione	Università degli Studi di Cagliari
Titolo tesi	<b>Comparazione di metodiche per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento. Applicazione all'acquifero del Sulcis Iglesiente.</b>

**Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Indirizzo Difesa del suolo;**

Titolo conseguito il	22 Aprile 2004
Istituto di istruzione	Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria
Livello	Laurea quinquennale Vecchio Ordinamento
Titolo tesi	<b>Applicazione dei sistemi informativi territoriali e di FARSITE all'antincendio boschivo</b>
Votazione	103 su 110

**Diploma di Maturità Scientifica**

Titolo conseguito il	Luglio 1994
Istituto di istruzione	Liceo Scientifico "G.Asproni" - Iglesias
Votazione	54/60

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

**International summer school on SWAT - Corso introduttivo ed avanzato per l'utilizzo del software SWAT 2014. - – Prof. R. Srinivasan**

Periodo	22 – 26 settembre 2014
Organizzato da	<b>CRS4 Pula- USDA- Texas Agrilife research</b>

**International training course on "Renewable Energy" .**

Periodo	21-25 ottobre 2013
Organizzato da	Forgea International.

**Corso di aggiornamento Professionale : "La modellistica idrologica ed idraulica di bacino con HEC HMS e HEC RAS -**

Periodo	21 – 22 giugno 2013
Organizzato da	Ordine dei geologi della Provincia di Cagliari

**Modulo di aggiornamento per RSPP e per coordinatore della sicurezza: "Come impostare e gestire un efficace reporting system".**

Periodo	13 MAGGIO 2013
Organizzato da	Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari.

**Modulo di aggiornamento per RSPP " La percezione del rischio".**

Periodo	25 Marzo 2013
Organizzato da	Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari.

**Corso di "Geostatistica "**

Periodo Febbraio - Aprile 2013- 40 ore  
Organizzato da Università di Cagliari

**Corso di aggiornamento Professionale : "La modellistica idraulica con HEC RAS – corso base"**

Periodo 19- 20 marzo 2013  
Organizzato da Ruwa srl

**Corso di aggiornamento relativo ai cantieri temporanei e mobili per la funzione di coordinatore per la progettazione e per coordinatore per l'esecuzione dei lavori**

Periodo 6 marzo 2013 – 40 ore  
Organizzato da Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari

**Modulo di aggiornamento inerente la presentazione di istanze e relativa documentazione per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi di cui al DPR 151/11.**

Periodo 30 APRILE 2013  
Organizzato da Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari.

**Corso di aggiornamento: "Elementi di telerilevamento"**

Periodo Aprile 2013  
Organizzato da Università di Cagliari

**Corso di aggiornamento: "Il D.M. Ambiente del 10 agosto 2012 n. 161: I piani di utilizzo delle terre e rocce da scavo".**

Periodo 15 febbraio 2013  
Organizzato da Ordine dei geologi della Provincia di Cagliari

**Corso di aggiornamento per RSPP dal titolo "Aspetti teorici e pratici sulla gestione del primo soccorso nell'ambiente di lavoro. Pratiche di primo soccorso"**

Periodo 1-2-3 OTTOBRE 2012 – 12 ore  
Organizzato da Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari

**Corso di aggiornamento per RSPP dal titolo "La nuova frontiera della sicurezza. I comportamenti di sicurezza, dalla gestione di errori e violazioni alle competenze non tecniche (NTS)"**

Periodo 8 OTTOBRE 2012 – 8 ore  
Organizzato da Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari

**Short course on "modelling flow and pollutant transport in groundwater".**

Periodo 26 giugno- 5 luglio 2012  
Organizzato da Università di Cagliari – Philippe Ackerer, CNRS di Strasburgo.

**PhD Summer Course on Spatial Decision Support Methods.**

Periodo 6-13 luglio 2012  
Organizzato da Università di Cagliari – Prof. Piotr Jankowski, San Diego State University

**Training course on "Polluted site management. Theory and case studies".**

Periodo 18-24 marzo 2012  
Organizzato da Forgea international – Regione Sardegna.

**Simulazione modellistica e strumenti informativi per la propagazione di incendi boschivi".**

Periodo 22 marzo 2012  
Organizzato da CRS4 – Regione Sardegna.

**Corso di formazione per Mediatori civili e commerciali con esame finale di 5 ore.**

Periodo 6 febbraio 2012 – 50 ore

Organizzato da Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari

**“Corso di formazione sui Sistemi Informativi Territoriali - su piattaforma ESRI ArcGis ArcView 10.0 della durata complessiva di 40 ore.**

Periodo OTTOBRE 2011

Organizzato da ERA informatica – Partner network Silver ESRI ITALIA

**Corso base di formazione sui Sistemi Informativi Territoriali, su piattaforma ESRI ArcGis ArcView 9.3.1**

Periodo Luglio 2011

Organizzato da ERA informatica – Partner network Silver ESRI ITALIA

**Corso di abilitazione al ricoprimiento del ruolo di Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione nei luoghi di lavoro**

Periodo 27, 30, 01 dicembre 2009; durata: 24 ore

Organizzato da Ordine degli ingegneri di Cagliari

**Corso di progettazione e tecnica antincendio**

Periodo Maggio - Ottobre 2007; durata: 120 ore

Organizzato da Ordine degli ingegneri di Cagliari

**Short course on GIS: “Fundamental and Advanced Topics in Hydrogeology and Hydrological Simulation”**

Periodo 24-26 ottobre 2007

Organizzato da Prof. C. Paniconi ( University of Canada) Prof. R. Deidda (Università degli Studi di Cagliari)

**Summer School on “Distributed Hydrological Modeling: Use of Geospatial Data and Tools for Watershed Studies”**

Periodo 2-5 Luglio 2007

Organizzato da Prof. E. Vivoni ( University of New Mexico) Prof. R. Deidda (Università degli Studi di Cagliari)

**Corso di aggiornamento: “La bonifica dei suoli e delle acque sotterranee contaminati: situazione attuale e prospettive”**

Periodo 14 -16 Giugno 2007; durata: 25 ore

Organizzato da ANDIS e DIGITA (Università degli studi di Cagliari)

**Corso di dottorato di GIS Science – ArcGis 9.2**

Periodo Giugno 2007; durata: 20 ore

Organizzato da Università degli studi di Cagliari, docente ing.M. Campagna

**Corso di progettazione ed installazione di impianti fotovoltaici**

Periodo Maggio 2007; durata: 14 ore

Organizzato da UNAE Sardegna (Albo delle imprese installatrici elettriche qualificate)

**Corso per “assicuratore qualità”**

Periodo Settembre 2004-dicembre 2004 ; durata: 100 ore

Organizzato da Scuola edile di Cagliari

**Corso di sicurezza del lavoro e difesa ambientale (equiparato al modulo A del corso per RSPP) – Direttiva cantieri**

Periodo Settembre 2002 - aprile 2003 - 120 ore

Organizzato da Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di ingegneria

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**Borsa di ricerca scientifica biennale finanziata con L.R.7/07 dalla Regione Sardegna per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: "CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA E VALUTAZIONE DELLA STABILITÀ' DELLE COLTRI DETRITICHE SUPERFICIALI A SCALA DI BACINO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI TECNICHE STATISTICHE E NUMERICHE".**

Periodo Maggio 2010 - maggio 2012  
Committente Regione Autonoma della Sardegna – Centro Regionale di Programmazione

**Collaborazione alla progettazione e alla compilazione della Concept Note relativa al Programma di cooperazione tra i Paesi del bacino del Mediterraneo (ENPI) nell'ambito del progetto di governance NO LANDSLIDE RISK, incentrato sullo sviluppo sostenibile e la governance a livello locale.**

Periodo 1 Dicembre 2011- 28 febbraio 2012  
Committente ENTE FORESTE SARDEGNA

**Collaborazione alla progettazione e alla compilazione della Concept Note relativa al Programma di cooperazione tra i Paesi del bacino del Mediterraneo (ENPI) nell'ambito del progetto GOALS, incentrato sullo sviluppo sostenibile e l'educazione ambientale.**

Periodo 1 Dicembre 2011- 28 febbraio 2012  
Committente PROVINCIA DEL MEDIO CAMPIDANO

**Consulenza per servizio coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE DI QUARTU S. ELENA - REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELLE ZONE DI MARGINE ROSSO, S'ECCHA SARRIDELI, TANCA FIORITA, FOXI-S.ANDREA, FLUMINI, NIU CROBU, IS MERIS E CAPITANA (importo lavori 3.500.000€).**

Periodo Maggio- settembre 2012  
Committente Ing. Alessia Vargiu

**Collaborazione alla progettazione e alla compilazione del Progetto europeo "Programma per l'educazione e la sostenibilità delle aree urbane" (acronimo PRESS) incentrato sullo sviluppo sostenibile e l'educazione ambientale, relativo al Programma di cooperazione transfrontaliera Italia Francia "Marittimo 2007-2013".**

Periodo Maggio- luglio 2011  
Committente UNICA DIEE

**Collaborazione alla progettazione e alla compilazione della Concept Note relativa al Programma di cooperazione tra i Paesi del bacino del Mediterraneo (ENPI) nell'ambito del progetto "Waste management model and local community" ( acronimo NO WASTE), incentrato sullo sviluppo sostenibile e l'educazione ambientale. (preselezionato per il finanziamento)**

Periodo 1 Aprile- 31 Agosto 2011  
Committente UNICA DIEE

**Collaborazione con gli uffici amministrativi del Comune di Monastir per la stesura del progetto relativo alla partecipazione all' Avviso pubblico per il finanziamento di azioni dimostrative di acquisto e consumo responsabile (PO-FESR 2007-2013 Asse IV Linea d'intervento 4.1.2d) da parte della RAS. Il progetto ha il titolo " Comune di Monastir per l'ecologia e la sostenibilità" totalmente incentrato sugli acquisti verdi.**

Periodo MAGGIO - GIUGNO 2011  
Committente Comune di Monastir

**Docente di un Corso di alfabetizzazione GIS (Arcgis 9.3) per i tecnici comunali del Comune di Assemini**

Periodo Febbraio 2009 – 25 ore  
Committente ERA INFORMATICA – business partner ufficiale Esri per la Sardegna

**Docente per Corsi di recupero di matematica – Liceo Scientifico "G.Asproni" di Iglesias**

Periodo maggio 2008 –  
Committente Liceo Scientifico "G.Asproni" di Iglesias

**Docente di sicurezza del lavoro – antincendio presso lo stabilimento industriale di Macchiareddu della Sasol Italy per i dipendenti della società**

Periodo Maggio 2008  
Committente INGIS srl QUARTU S. ELENA

**Collaborazione con il Comune di Badesi per l'adeguamento del Piano Urbanistico Comunale al Piano Paesaggistico Regionale ed al P.A.I.; predisposizione ed aggiornamento del Sistema Informativo Territoriale dell'Ufficio del Piano comunale; utilizzo della tecnologia GIS per la gestione di problematiche ambientali, progettazione e gestione di basi di dati territoriali.**

Periodo Da Marzo 2008 a dicembre 2008  
Committente UFFICIO DEL PIANO COMUNALE di BADESI

**Tutoraggio, attività didattico integrative e di supporto per i dottorandi del XXII ciclo della Scuola di Dottorato in Geingegneria e Tecnologie Ambientali – selezione pubblica (co.co.pro.)**

Periodo marzo 2008 – ottobre 2008  
Committente Università degli studi di Cagliari

**Istruttore direttivo tecnico cat. d1, part time (18 ore settimanali), in qualità di responsabile dell'ufficio tecnico del comune di Badesi**

Periodo 24 gennaio 2008 – 31 dicembre 2008  
Committente Comune di Badesi

**Tutoraggio, attività didattico integrative e di supporto per i dottorandi del XXI ciclo della Scuola di Dottorato in Geingegneria e Tecnologie Ambientali - selezione pubblica (co.co.pro.)**

Periodo marzo 2007 – ottobre 2007  
Committente Università degli studi di Cagliari

**Restituzione cartografica della valutazione di impatto acustico di un cantiere mobile per la costruzione di un acquedotto con tecniche di simulazione GIS - VIA EAF**

Periodo giugno 2007  
Committente EXE SRL - Cagliari

**Misure di vibrazioni corpo intero-Ecoserdiana, Piccoli allevatori sulcitani (D. Lgs. 187/05)**

Periodo giugno 2007  
Committente INGIS SRL – Quartu S. Elena

**Tutoraggio (in qualità di esercitatore) per il corso di 50 ore di “Vulnerabilità degli Acquiferi” - 2° semestre 2007 e 2° semestre 2008**

Periodo marzo 2007 – giugno 2007, marzo 2008- giugno 2008  
Committente Università degli studi di Cagliari AUSI sede di Iglesias

**Collaborazione all'effettuazione delle misure di vibrazioni macchine operatrici e utensili manuali presso la Carbosulcis Spa– valutazione del rischio vibrazioni (D. Lgs. 187/05)**

Periodo 2-3-4 maggio 2007  
Committente Ingis S.R.L.

**Tutoraggio di 50 ore per il corso di Sicurezza del lavoro e difesa ambientale I - 1° semestre- contratto co.co.co.**

Periodo Ottobre 2006 – Febbraio 2007  
Committente Università degli studi di Cagliari – prof. Ing. G. Massacci

**Integrazioni allo Studio di Impatto Ambientale (SIA)**

Periodo Maggio 2006  
Committente C.M.C. s.r.l. Compagnia Mineraria Ceramica di Sassuolo- concessione mineraria di “Nuraghe s'Emis” - comune di Cossuine

**Integrazioni allo Studio di Impatto Ambientale (SIA)**

Periodo Giugno 2006  
Committente Sarda Silicati s.r.l. e CINIGEO - concessione mineraria di “Monte Mamas- comune di Ossi-Florinas

## ABILITAZIONI

- Abilitazione allo svolgimento del ruolo di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione nei luoghi di lavoro;
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere da luglio 2004 presso Università degli studi di Cagliari;
- Abilitazione all'esercizio del ruolo di *Coordinatore per la Progettazione e l'Esecuzione dei Lavori* ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. n° 494/96.

## CONOSCENZE INFORMATICHE

- SWAT
- HEC HMS
- HEC RAS
- Applicazioni Office: Word, Excel, Power Point, Publisher
- Disegno assistito: Autodesk Autocad (2D e 3D)
- Contabilità di cantiere: ACCA Software PRIMUS (conoscenza base)
- Software GIS: ESRI ArcView GIS 3.2- Arcgis 9.x e 10. x
- Programmi per acquisizione ed elaborazione immagini e video: Adobe Photoshop, , Corel Draw, Corel Photo Paint, Pinnacle,
- Software Simulazione incendi (Farsite),
- Processing Modflow 5, Aquifer test (software per lo studio e la simulazione dei comportamenti delle acque di falda e degli inquinanti in esse dispersi),
- Samurai (misura di rumore e vibrazioni), Noise & Vibration Work (elaborazione delle misure di rumore e vibrazioni).
- Conoscenza di base database (Access) Image Processing (ERMAPPER),
- programma lavori (Microsoft Project, Certus).

### **Convegni, conferenze,workshops**

#### IAEG XII CONGRESS

Engineering geology for society and territory –Torino, september 15-19, 2014

Seminario di pianificazione urbanistica: Adeguamento del PUC al PPR – 12 giugno 2014 Ordine degli ingegneri di Cagliari e Comune di Posada

Horizon 2020 – Sardegna Ricerche – 15 gennaio 2014

L'acqua: georisorsa da tutelare e valorizzare – Ordine dei geologi della Sardegna – 15 marzo 2013.

Convegno – Geologia Medica in Italia: sviluppi sulle conoscenze delle interazioni salute-ambiente, 16 ottobre 2012, Università di Cagliari, ASL 8.

7<sup>th</sup> AGE conference (Applied Geophysics for environment and territorial system engineering, , 10, 11, 12 ottobre 2012 – AUSI – Università del Sulcis Iglesiente

7th European congress on REgional GEOscientific cartography and Information systems – EUREGEO - 12- 15 giugno 2012 – Regione Emilia Romagna.

Workshop “ Bonifiche , procedure operative e possibilità di sviluppo delle aree minerarie dismesse” 22 – 23 marzo 2012 , Regione Sardegna- ARPAS.

*15a Conferenza Nazionale ASITA 15-18 novembre 2011 Reggio di Colorno, PARMA in qualità di relatore, con l'intervento dal titolo: “Comparazione fra metodiche per la valutazione della vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi. Applicazione all'acquifero del Sulcis Iglesiente (Sardegna meridionale)”*

GIS DAY - 13° giornata mondiale del GIS – Cagliari 16 novembre 2011 – scienze della terra, in qualità di relatore con

l'intervento: “ Gli strumenti GIS a supporto dello studio del territorio e della Protezione Civile”