



GEOLOGO Dr. SPINELLO Daniele Antonino
Iscrizione Ordine Regionale Geologi di Sicilia: N.2819 sez A
Iscrizione Albo Professionisti esterni della Regione Sicilia: N.5411
Specializzazioni

Geographic Information System (GIS) e Sistemi Informativi Territoriali (SIT) -
- Sistemazione dei Bacini Montani e Difesa del Suolo -
- Analisi e Gestione dei Rischi Ambientali con soluzioni ICT in rete -

CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SPINELLO, Daniele Antonino
Indirizzo residenza	77, Via Antonio Gramsci, 98070, Alcara li Fusi (ME)
Telefono	320/4563024
E-mail/PEC	d.spinello@virgilio.it - geologo.spinello@gmail.com dr.spinellodanieleantonino@epap.sicurezzapostale.it
Luogo di nascita	S. Agata Militello (ME)
Codice fiscale e P.IVA	SPN DLN 75T 11I 199M- 03120810837
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11. 12. 1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

INCARICHI E CONSULENZE PER CONTO DI ENTI PUBBLICI

- Data **OTTOBRE 2019 - DICEMBRE 2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Assemblea Territoriale Idrica di Messina**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico Regionale
- Tipo di impiego **Contratto di collaborazione: Collaboratore a supporto della revisione del Piano d'Ambito (PdA) della provincia di Messina.**

- Data **LUGLIO - AGOSTO 2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Castel di Lucio (ME)**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico Locale
- Tipo di impiego **INCARICO: Studio Geologico "Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dell'acquedotto esterno dalla contrada pantanazzi fino alla vasca di contrada piano pantano, a servizio del comune di Castel di Lucio".**

- Data **MARZO 2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Ucria (ME)**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico Locale
- Tipo di impiego **INCARICO: Studio Geologico e Indagini nel progetto "Lavori di Consolidamento e messa in sicurezza della Zona di Santa Caterina"**

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

GENNAIO 2020
Comune di Alcara li Fusi (ME)

Ente Pubblico Locale

INCARICO: Studio Geologico *“Esecuzione indagini diagnostiche strutturali ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici di proprieta’ comunale”*

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

SETTEMBRE 2019
TERNA_ Poliservizi SRL

INCARICO: Rilevo Planoaltimetrico nell'ambito del *Progetto “19_020_Terna DTS: Rilievo topografico con Drone su 4 aree di approdo (Termini Imerese-Lascari)”*

Processing e Restituzione

-DSM (XYZ, ASC, TXT) georeferenziato e pulito da spike-distorsioni con risoluzione 0.6-0.7m

-Planimetrica (dxf-dwg georeferenziato), con attributi di quota e indicazione dell'oggetto mappato (servizi – sottoservizi, strada di accesso, linea di battaglia, toponimi, etc)

- Ortofoto georeferenziate con risoluzione adeguata (20Mpx).

- Georeferenziazione e parametri geodetici planari e verticali di rilievo.

- Acquisizione/elaborazione dei GCP, trasformazione coordinate, elaborazione dei parametri Geodetici di restituzione UTM 33 N, WGS84.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

OTTOBRE 2019 - IN CORSO
Arch. GRILLO Marcello

INCARICO: Consulenza in ambiente GIS per la redazione del *Piano di Utilizzo Demanio Maritmo (PUDM) del Comune di PALMA DI MONTECHIARO (AG)* secondo le Linee guida per l'editing del P.U.D.M. del 2016

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

AGOSTO 2019
Comune di Alcara li Fusi (ME)

Ente Pubblico Locale

INCARICO: Studio Geologico, Progettazione Piano indagini e Direzione delle indagini geognostiche a supporto del progetto *“Consolidamento aree, ripristino scoli e canali esistenti, con regimentazione acque contrada cappuccini di Alcara li Fusi”*

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

APRILE 2019
COMMISSARIO di GOVERNO
contro il dissesto idrogeologico nella Regione Siciliana ex legibus n° 116/2014 e n° 164/2014

Ente Pubblico Regionale

INCARICO: Studio Geologico, Progettazione Piano indagini geognostiche e Direzione delle indagini geognostiche a supporto del progetto *“Consolidamento del costone roccioso sovrastante l'abitato - zona circonvallazione nord” - Comune Alcara li Fusi*

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

OTTOBRE 2018
Ing. PETRISI Biagio

INCARICO: Consulenza in ambiente GIS per la redazione del *Piano di Utilizzo Demanio Maritmo (PUDM) nei Comune di TORRENOVA e REITANO (ME)* secondo le Linee guida per l'editing del P.U.D.M. del 2016

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Novembre 2017
Geom. Curro' Antonino Giorgio

INCARICO: Rilievi planoaltimetrici per il comune di Patti in attuazione delle disposizioni contenute nell'art. 3 della L.R. 10 luglio 2015, n. 13, recante "*Norme per favorire il recupero del patrimonio edilizio di base dei centri storici*".

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

MAGGIO 2017
Comune di Ucria (ME)

Ente Pubblico Locale

INCARICO: Studio Geologico per la redazione e l'aggiornamento del **Piano Regolatore Generale** Comunale ai sensi della Circolare n. 3/DRA del 20.06.2014 - Prot. n. 28807 del 20.06. 2014 emanata dall' Assessorato Territorio ed Ambiente della Regione Sicilia) "**Studi Geologici per la redazione di Strumenti Urbanistici**"

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

MAGGIO 2017- SETTEMBRE 2017
Comune di Ucria (ME)

Ente Pubblico Locale

COLLABORAZIONE e supporto in ambiente GIS al tecnico incaricato per "**Aggiornamento del Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) nel Centro abitato del Comune di Ucria - Bacino Idrografico Naso (014)**".

Redazione, ai sensi della circolare del 22 dicembre 2011 "Aggiornamento e modifiche dei piani stralcio per l'assetto idrogeologico della Sicilia", in ambiente G.I.S. delle cartografie tematiche (Pericolosità e Rischio idraulico, Dissesti e Pericolosità e Rischio Geomorfologico).

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

OTTOBRE 2016
Comune di Longi (ME)

Ente Pubblico Locale

INCARICO DI CONSULENZA e supporto al sindaco per un "**Rilevo e monitoraggio con sistemi a pilotaggio remoto (SAPR) di un tratto del costone roccioso crollato in zona pizzo stifani**"

In questa consulenza mi occupato di realizzare un video e successivamente un rilievo con un drone per potere analizzare l'area di distacco e quantificare i volumi ancora instabili, a seguito della caduta massi su un tratto della S.P. n. 157 "Tortoriciana" al Km 16+700.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

DICEMBRE 2016
Comune di San Fratello (ME)

Ente Pubblico Locale

INCARICO: Rilievo planoaltimetrico, Progettazione, in ambiente GIS Open Source, del **Sistema informativo Territoriale del Cimitero Comunale di San Fratello**.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

GENNAIO 2015 - FEBBRAIO 2016
Comune di San Fratello (ME)

Ente Pubblico Locale

INCARICO: Consulenza a supporto dell'ufficio tecnico all'ufficio per la ricostruzione: "**Redazione in ambiente GIS del Piano di Protezione Civile comunale**" e **redazione di cartografia tecnica**.

In questa consulenza mi sono occupato analizzare il Rischio sismico, il Rischio Idrogeologico ed il Rischio Incendio di interfaccia e di realizzare le seguenti cartografie tematiche in ambiente GIS: carta geologica, carta

geomorfologica, carta densità popolazione, carta uso del suolo, carta rete viaria, carta degli edifici strategici, carta reti tecnologiche, carta aree di protezione civile e zone omogenee, carta rischio sismico, carta vulnerabilità degli edifici in relazione all'azione sismica locale, carta rischio idrogeologico, carta incendio boschivo e di interfaccia, carta delle risorse e le cartografie speditive.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

MARZO 2016 - OTTOBRE 2016
Comune di San Fratello (ME)

Ente Pubblico Locale

INCARICO: Studio Geologico per il progetto: **"Lavori di consolidamento, risanamento e recupero di Via Normanni, Quartiere Porta Sottana, Lovanche, Buviano e Porta San Nicola"**.

In questo lavoro mi sono occupato insieme ai tecnici di seguito menzionati di aggiornare e completare il progetto datato primi anni 90 attraverso nuove analisi ed indagini geognostiche dirette in sito ed indirette.

Tecnico progettista: Ing. Agostino SASCARO - Consulenti geotecnici: Prof. Ing. Fabio CAFISO - Prof. Ing. Guido UMITA' - Consulenti geologici: Geol. Colletta Antonino e Spinello Daniele Antonino.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

GIUGNO 2015
Comune Alcara li Fusi (ME)

Ente Pubblico Locale

INCARICO: Studio Geologico per il progetto **"LAVORI DI RECUPERO FUNZIONALE E SISTEMAZIONE DEL TORRENTE BONGIORNO"**.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

1 DICEMBRE 2014 - 30 GIUGNO 2015
Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (CINFAL)
Università degli Studi di Palermo - Dipartimento Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)

Ente Pubblico

Contratto di RICERCATORE nel Progetto di **SIGMA (Sistema Integrato di sensori in ambiente cloud per la Gestione Multirischio Avanzata) - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007/2013 Regioni Convergenza ASSE I - Sostegno ai mutamenti strutturali.**

In questo progetto, svolto presso il DICAM, mi sono occupato della gestione, analisi dei dati ambientali connessi con la gestione dei rischi ambientali.

Gestioni reti idrologiche, progettazione delle campagne di monitoraggio, gestione dati territoriali, analisi dei dati e sviluppo modelli interpretativi, analisi e gestione dei dati e sviluppo dei DBMS.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

23 APRILE 2015 - 22 GIUGNO 2015
Parco dei Nebrodi

Ente Pubblico Regionale

Progetto di **SIGMA (Sistema Integrato di sensori in ambiente cloud per la Gestione Multirischio Avanzata)**

Stage Progetto SIGMA; mi sono occupato di **"Analisi GIS del modello PAI finalizzata allo studio della rete stradale principale ed alla valutazione del rischio geomorfologico nel territorio del Parco dei Nebrodi"**

Analisi dei dati territoriali, realizzazione di banche dati relazionali aggiornamento e popolamento del sistema informativo territoriali del Parco dei Nebrodi, elaborazione di cartografie tematiche in ambiente GIS su base digitale e report delle fasi di monitoraggio

- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- MAGGIO 2015 - LUGLIO 2015**
Ministero Dell'ambiente e Della Tutela Del Territorio E Del Mare -
 Ispettorato Generale Per L'emergenza Idrogeologica -
Ente Appaltante - Fornitore dei Servizi: G.I.A. CONSULTING s.r.l viale degli astronauti, 8 - 80131 - Napoli
 Contratto di CONSULENZA nel Progetto di **SIAPI (Sistema Informativo Aree Potenzialmente Inquinata) Programma Operativo Nazionale - FESR Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza 2007-2013. (vedi www.pncminambiente.it/progetti)**
 In questo progetto, svolto presso la Direzione Generale dell'ARPA SICILIA con coinvolgimento delle strutture territoriali, mi sono occupato dell'addestramento On - Site ai dipendenti dell'ARPA all'utilizzo del SIAPI (Sistema Informativo Aree Potenzialmente Inquinata).
 Aggiornamento e popolamento del SIAPI, in relazione alle Fasi e procedure previste nel progetto MIAPI (Monitoraggio e Individuazione di Aree Potenzialmente Inquinata).
 Gestione di dati e metadati territoriali in conformita' agli standard nazionali e comunitari ed implementazione della banca dati dell'ARPA SICILIA su piattaforme GIS.
 Popolamento dell'archivio dei dati e i dossier/report riguardanti i siti potenzialmente contaminati rilevati sul territorio siciliano; consentendo agli organi competenti di elaborare analisi statistiche e valutazioni del rischio, ai fini della successiva integrazione dei siti inquinati nei piani di bonifica.
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- GIUGNO 2014 - DICEMBRE 2014**
Ministero Dell'ambiente e Della Tutela Del Territorio E Del Mare -
 Ispettorato Generale Per L'emergenza Idrogeologica -
Ente Appaltante - Fornitore dei Servizi: G.I.A. CONSULTING s.r.l viale degli astronauti, 8 - 80131 - Napoli
 Ente Pubblico Nazionale
 Contratto di CONSULENZA nel Progetto **MIAPI (Monitoraggio e Individuazione delle Aree Potenzialmente Inquinata nelle Regioni) Programma Operativo Nazionale - FESR Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza 2007-2013. (vedi www.pncminambiente.it/progetti)**
 In questo progetto, svolto presso la Direzione Generale dell'ARPA SICILIA con coinvolgimento delle strutture territoriali, mi sono occupato dell'individuazione di siti potenzialmente contaminati con l'ausilio di dati telerilevati da piattaforma aerea e la verifica a terra tramite indagini di campo delle anomalie riscontrate dall'analisi dei dati..
 Partendo da un'analisi multicriteria su dati territoriali come ad esempio presenza di cave, discariche, viabilità e la fotointerpretazione di ortofoto storiche in ambiente GIS sono state individuate le aree di interesse da analizzare che possono essere oggetto di crimini ambientali. I dati geofisici magnetici, spettrometrici e termici provenienti da rilievi airborne, incrociati con lo strato informativo delle interferenze (rete stradale, rete ferroviaria, elettrodotti, acquedotti, metanodotti, etc.) e con aree antropiche rimaneggiate, sono stati analizzati in modo da localizzare siti che mostrano un comportamento anomalo. I dataset ottenuti sono stati esaminati per individuare l'eventuale presenza di anomalie localizzate dei parametri fisici e geofisici (radioattività, magnetismo, temperatura), circoscrivendo in maniera mirata il campo di azione delle tradizionali misure in situ.
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- 02 MARZO 2013 - 05 MARZO 2013**
D.R.P.C. (Dipartimento Regionale Protezione Civile) e O.R.G.S. (Ordine Regionale Geologi Sicilia)
 Ente Pubblico
 Supporto al dipartimento provinciale di protezione civile di Messina, per l'espletamento delle attività di monitoraggio, presidio territoriale,

censimento, catalogazione e realizzazione di cartografie dei dissesti finalizzate alla prevenzione e contrasto del rischio geomorfologico ed idraulico nei paesi di **Militello Rosmarino, Alcara li Fusi e S.Agata Militello (ME)**.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

DICEMBRE 2012 - GENNAIO 2013
Comune Raccuja (ME)

Ente Pubblico locale

INCARICO: "Georeferenziazione Cartografica In Ambiente G.I.S. Delle Tavole Del P.R.G. Ed Elaborati Allegati Alle Tavole Del Piano Paesaggistico"

In questa consulenza mi sono occupato della realizzare e del popolamento di un DataBase relazionale, della georeferenziazione della Carta dell' Uso del Suolo del territorio comunale a scala 1:10.000, dell' editing dei tematismi ambientali ed analisi dei dati in post processing, finalizzati all'integrazione delle informazioni territoriali del Piano Paesaggistico n.8.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

NOVEMBRE 2011-LUGLIO 2012

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) Direzione Generale per la tutela del Territorio e delle Risorse Idriche

Ente Appaltante - Fornitore dei Servizi: Gis-tech innovation Roma

Ente Pubblico

Contratto di CONSULENZA nel Progetto di **MIADRA (Monitoraggio dell'impatto Ambientale dovuto a Reati Ambientali)**

Programma Operativo Nazionale - FESR Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza 2007-2013. (vedi www.pncminambiente.it/progetti)

Il progetto è stato realizzato in collaborazione con il Comando dei Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente (CCTA), le Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (ARPA) delle 4 Regioni Convergenza e il Corpo Forestale dello Stato.

L' obiettivo comune è stato quello di migliorare la capacità di osservazione e controllo del territorio per la prevenzione dell'inquinamento legato a reati ambientali introdotte negli alvei dei fiumi (discariche, taglio di arginature, costruzioni abusive, cave di inerti, ecc.) che condizionano lo sviluppo plano-altimetrico dei corsi d'acqua e il loro comportamento idraulico, aumentando sia il rischio di alluvione sia il rischio di propagazione di sostanze inquinanti nelle acque e nei suoli.

Le aste fluviali del reticolo idrografico secondario (3° e 4° ordine del catalogo dei fiumi IGM) sono state rilevate con tecnologia Laser Scanning LiDAR, ottenendo modelli digitali del terreno (DTM) e delle superfici (DSM) ad elevata risoluzione (~ 1 m) e precisione (± 30 cm in planimetria, ± 15 cm in quota)

Il dataset dei modelli digitali di elevazione (DEM), inserito nella banca dati del SITA (Sistema Informativo Tutela Ambiente), interoperante col Geoportale Nazionale, è stato costituito con due principali intenti:

- individuare siti notevoli ad elevata possibilità di manomissione antropica;
- effettuare modellazioni idrauliche con trasporto sia liquido (alluvioni) che solido (debris flow) per ricostruire i possibili scenari di pericolosità.

Il progetto, realizzato presso le 10 sedi ARPA della Regione Sicilia, è stato eseguito un addestramento on-site sulla cooperazione applicativa tra il Geoportale Nazionale del MATTM e gli Enti Regionali esterni ARPA attraverso:

I° MODULO:DAP e DG della Sicilia: Realizzazione di carte tematiche, organizzazione e popolamento dei dataset acquisiti in un Sistema Informativo Territoriale, implementazione del Geoportale attraverso i dati ARPA, utilizzo degli strumenti applicativi di cooperazione: MapServer, MapViewier, Mapstorer, MetadataMenager in relazione alla Direttiva Europea INSPIRE.

II° MODULO A.V.I. (Analisi e Verifiche Idrauliche): Utilizzo dello

strumento applicativo di cooperazione AdB ToolBox. attraverso Analisi su dati LIDAR per individuare fonti di rischio idrogeologico; Raccolta, sistemazione ed analisi dei dati dei bacini idrografici e idrogeologici di loro pertinenza

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

MARZO 2012 - SETTEMBRE 2012
Comune Alcara li Fusi (ME)

Ente Pubblico locale

INCARICO: Direzione dei Lavori nel Progetto di *“Consolidamento Del Costone Roccioso Sovrastante Il Comune Di Alcara Li Fusi, Ill Stralcio Funzionale”*

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

SETTEMBRE 2011 - OTTOBRE 2011
Comune Alcara li Fusi (ME)

Ente Pubblico locale

INCARICO: Studio Geologico e Indagini: *“Realizzazione Di Un’eliperficie H24 Nel Comune Di Alcara Li Fusi. Linea Di Intervento 1.2.3.3. Del P.O.R.-Fesr 2007/2013*

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

14- 16 OTTOBRE 2011

D.R.P.C. (Dipartimento Regionale Protezione Civile) e O.R.G.S. (Ordine Regionale Geologi Sicilia)

Ente Pubblico

INCARICO: Supporto al dipartimento provinciale di protezione civile di Messina, per l’espletamento delle attività di monitoraggio, presidio territoriale, censimento, catalogazione e realizzazione di cartografie dei dissesti finalizzate alla prevenzione e contrasto del rischio geomorfologico ed idraulico nei paesi di **Militello Rosmarino e Alcara li Fusi (ME)**

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

13- 20 DICEMBRE 2010

D.R.P.C. (Dipartimento Regionale Protezione Civile) e O.R.G.S. (Ordine Regionale Geologi Sicilia)

Ente Pubblico

- Tipo di impiego

INCARICO: Supporto al dipartimento provinciale di protezione civile di Messina, per l’espletamento delle attività di monitoraggio, presidio territoriale, censimento, catalogazione e realizzazione di cartografie dei dissesti finalizzate alla prevenzione e contrasto del rischio geomorfologico ed idraulico nel paese di **Frazzanò (ME)**

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

FEBBRAIO 2010 -MARZO 2010
Comune Alcara li Fusi (ME)

Ente Pubblico locale

- Tipo di impiego

INCARICO: Consulenza Geologica e Geomorfologica *“Monitoraggio E La Valutazione Dei Maggiori Fenomeni Di Dissesto In atto ed a Supporto Del Responsabile Dell’area Tecnica Del Comune”*

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- NOVEMBRE 2009- MAGGIO 2010**
Regione Sicilia - D.R.P.C. (Dipartimento Regionale Protezione Civile)
- Comune Messina (Giampileri Superiore)
 Ente Pubblico
- Contratto di Consulenza: "Attività di monitoraggio delle zone alluvionate mediante l'istituzione dei Presidi Territoriali dal 30 novembre 2009 al 30 maggio 2010. (O.P.C.M. 10 ottobre 09 n.3815)"**
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- OTTOBRE 2009 - DICEMBRE 2010**
Comune Alcara li Fusi (ME)
 Ente Pubblico locale
- INCARICO: Studio Geologico nel Progetto "Riqualificazione Del Cimitero Comunale Di Alcara Li Fusi"**
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- OTTOBRE 2008 - NOVEMBRE 2008**
Comune Alcara li Fusi (ME)
 Ente Pubblico locale
- Nomina di COLLABORATORE ESTERNO per la durata di un mese come **"Tecnico esperto di Protezione Civile"**
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- MARZO 2006 - MAGGIO 2006**
Comune Alcara li Fusi (ME)
 Ente Pubblico locale
- INCARICO: Studio Geologico e Indagini nel Progetto "Ammodernamento E Sistemazione Di Tratti Di Strade E Spazi Pubblici Comunali"**
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- DICEMBRE 2004**
Comune Alcara li Fusi (ME)
 Ente Pubblico locale
- INCARICO: DIRETTORE DI CANTIERE lavoro nel Progetto "Realizzazione Di Marciapiedi Nelle Strade Comunali E Provinciali"**

PRINCIPALI INCARICHI E CONSULENZE IN AMBITO PRIVATO

- Data
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
LUGLIO 2017 - IN CORSO
Akwaengineering srl
INCARICO: consulenza per la realizzazione di rilievi planoaltimetrici con sistemi a pilotaggio remoto (SAPR)
In questi lavori mi sono occupato della realizzazione di rilievi planoaltimetrici di acquedotti esterni e depuratori nei seguenti comuni:
San Fratello, Cefalù, Caltanissetta, Patti, Palermo, Niscemi, Termini Imerese.

- Data
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
APRILE - MAGGIO 2017
SIPAF - BROLO - ENTE ACCREDITATO AL CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI -
DOCENTE nel corso base sull' utilizzo dei **GIS OPEN SOURCE**
In questo corso mi sono occupato di imparare ai discenti le tecniche di base sull'utilizzo del software QGis, mediante lezioni teoriche e pratiche, finalizzate all'apprendimento delle potenzialità base.

- Data
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
16 APRILE 2016 E 21 MAGGIO 2016
PROFESSIONISTI UNITI - ENTE ACCREDITATO AL CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI - COVEGNO ACCREDITATO DAL CONSIGLIO NAZIONALE CON 8 CREDITI FORMATIVI.
RELATORE nel corso **I GIS OPEN SOURCE A SUPPORTO DEGLI STUDI GEOLOGICI PER LA REDAZIONE DI STRUMENTI URBANISTICI** (ai sensi della Circolare n. 3/DRA del 20.06.2014 - Prot. n. 28807 del 20.06. 2014 emanata dall' Assessorato Territorio ed Ambiente della Regione Sicilia) (vedi www.professionistiuniti.it)
In questo corso mi sono occupato di imparare ai discenti le tecniche di realizzazione, le procedure propedeutiche alla redazione di cartografie di Base e di sintesi in ambiente GIS ed il popolamento dei DBMS in relazione alla normativa in relazione alla Circolare ARTA

- Data
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
12 MARZO 2016
PROFESSIONISTI UNITI - ENTE ACCREDITATO AL CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI - COVEGNO ACCREDITATO DAL CONSIGLIO NAZIONALE CON 8 CREDITI FORMATIVI.
RELATORE nel convegno "**I GIS OPEN SOURCE PER PIANIFICAZIONE E La GESTIONE TERRITORIALE**". (vedi www.professionistiuniti.it)
In questo convegno svolto ad Agrigento mi sono occupato di analizzare le potenzialità dei GIS open source nel campo della pianificazione territoriale, la sua architettura, il formato dei dati, gli strumenti di analisi e plugin.

- Data
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
TUTTO IL MESE LUGLIO 2015
ENFAGA PALERMO - ENTE DI FORMAZIONE ACCREDITATO ALLA REGINE SICILIA
Contratto di COLLABORAZIONE come **DOCENTE FORMATORE** nel corso "**Addetto alla salvaguardia e tutela del patrimonio boschivo e forestale**" nella materia **Cartografia (40 ore)**.
In questo modulo mi sono occupato di formare i discenti sull'utilizzo della cartografia digitale in ambiente GIS open source mediante QGIS

- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- MARZO 2014 - LUGLIO 2014**
ENFAGA PALERMO - ENTE DI FORMAZIONE ACCREDITATO ALLA REGINE SICILIA
- Contratto di COLLABORAZIONE come DOCENTE FORMATORE nel corso **"Addetto alla salvaguardia e tutela del patrimonio boschivo e forestale"**.
 Materie d'insegnamento: **Cartografia (40 ore) - Geologia e Geografia Fisica del Terreno (45 ore) - Normativa e Tutela dei Beni Ambientale e Paesaggistici (50 ore) - Ecologia Forestale e Selvicoltura (70 ore) - Difesa e Conservazione di Boschi e Foreste (75 ore)**
-
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- MARZO 2014 - LUGLIO 2014**
Ditta e Studio Professionale Privato
- CONSULENZA Geologica - tecnica nel **"Piano di lottizzazione convenzionata in zona C2 in C/da Baratta nel Comune di Alcara li Fusi" ai sensi della Circolare 15/10/12, prot. n. 57027 "studi geologici per la redazione di strumenti urbanistici"**.
-
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- GIUGNO 2010 - OTTOBRE 2010**
PRO.SCA BROLO (ME) - ENTE DI FORMAZIONE ACCREDITATO ALLA REGINE SICILIA
- Contratto di COLLABORAZIONE come DOCENTE FORMATORE nel corso **"Sistemi Informativi Territoriali"**
 Materie d'insegnamento: **Presentazione corso - Spendibilità Professione (5 ore), Informatica Grafica e Multimedialità (60 ore) Urbanistica e Pianificazione Territoriale (50 ore), Valutazione finale**
-
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- GIUGNO 2010 - LUGLIO 2010**
 E.A.P. FEDARCOM sede Capo d'orlando (ME)
- ENTE DI FORMAZIONE ACCREDITATO ALLA REGINE SICILIA**
 Contratto di collaborazione occasionale come DOCENTE FORMATORE nel corso **"Operatore Edile alle Infrastrutture"**
 Insegnamento nella materia: **Geotecnica (16 ore)**
-
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- GIUGNO - LUGLIO 2010**
Artha S.R.L. Palermo
- ENTE DI FORMAZIONE ACCREDITATO ALLA REGINE SICILIA**
 Contratto di collaborazione occasionale come DOCENTE FORMATORE nel corso **"Ludotecario"** nell'ambito del PROF 2010 - Obiettivo: FAS - Progetto **"Nuovi Traguardi Per Il Sociale"**
 Materie d'insegnamento: **Formazione Ambientale (12 ore). Igiene e sicurezza luoghi di lavoro (12 ore).**
-
- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- OTTOBRE 2009**
Artha S.R.L. Palermo
- ENTE DI FORMAZIONE ACCREDITATO ALLA REGINE SICILIA**
 Contratto di collaborazione occasionale come DOCENTE FORMATORE nel corso **"Operatore Socio Assistenziale"** nell'ambito del PROF 2009
 Insegnamento materia: **Formazione Ambientale (12 ore)**

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

SETTEMBRE 2007

Ditta e Studio Professionale Privato

Consulenza Geologica - tecnica nel **“Piano di lottizzazione convenzionata in zona C2 in C/da Rosario nel Comune di Alcara li Fusi” ai sensi Circolare 31 gennaio 1995, prot. n. 2222 “studi geologici per la redazione di strumenti urbanistici”.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

DICEMBRE 2014 - LUGLIO 2015

Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Ingegneria - Dipartimento Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei materiali (DICAM)

MASTER II livello in “Tecnico di ricerca specializzato nella determinazione e nel management del rischio ambientale attraverso l’uso di soluzioni ICT in rete”.

Coordinatore **Prof. Goffredo La Loggia**, Vice-Coordinatore **Dr. Ing. Leonardo Noto**

- Qualifica conseguita

Tecnico di ricerca specializzato nella determinazione e nel management del rischio ambientale attraverso l’uso di soluzioni ICT in rete

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Sviluppo e utilizzo di servizi ICT di piattaforme di calcolo ad alte prestazioni per il supporto alla ricerca industriale ed alla elaborazione di grandi quantità di dati provenienti da reti e sensori differenti in considerazione le criticità operative dei sistemi di raccolta dati e di trasmissione. Interazione tra le varie fonti di rischio e la vulnerabilità ed esposizione degli elementi a rischio. Protocolli, tecniche e tecnologie di trasmissione dati e le relative modalità di acquisizione degli stessi. Progettare e/o utilizzare sistemi avanzati di monitoraggio ambientale, gestire i dati acquisiti da tali sistemi tramite banche dati tradizionali o tramite l’implementazione di Sistemi Informativi Territoriali (SIT).

Informatica e basi di dati: Fondamenti di informatica e sistemi operativi. Basi di dati Protocolli di trasmissione dati Tecniche e linguaggi di programmazione Piattaforme distribuite.

Rischi ambientali analisi e gestione: Definizione e classificazione del rischio Analisi del rischio Gestione del rischio.

Progettazione e gestione delle reti di acquisizione dati: Il monitoraggio delle variabili ambientali e relativi sensori, Il telerilevamento, Tecnologie e criticità delle reti di trasmissione, Progettazione delle reti di monitoraggio e trasmissione, Infrastrutture tecnologiche di supporto.

Strumenti di archiviazione dei dati ambientali e territoriali: Cartografia tematica e digitale Sistemi Informativi Territoriali.

Tecniche avanzate per l’analisi dei dati ambientali: Statistica, Metodi numerici, Analisi spaziale, Geostatistica, Analisi degli eventi estremi, Analisi delle serie temporali.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

05 NOVEMBRE 2007 - 20 MARZO 2009

Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Scienze Agrarie - Dipartimento I.T.A.F.

MASTER II livello in “SISTEMAZIONI DI BACINI MONTANI E DIFESA DEL SUOLO” (1500 ore) Direttore Scientifico Prof. Ing. VITO FERRO

- Qualifica conseguita

Esperto In Sistemazioni Dei Bacini Montani E Difesa Del Suolo

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Telerilevamento, Idraulica dei corsi d’acqua, Idrologia degli eventi estremi, Idrologia del suolo, Elementi di Botanica forestale, Elementi di Geobotanica, Sistemazioni idraulico-forestali, Tecniche di Ingegneria naturalistica, Monitoraggio e previsione dell’erosione idrica e dei movimenti di massa,

Difesa dei versanti, Valutazione economica degli interventi, Valutazione di impatto ambientale, Legislazione ambientale e forestale.

Progettare le opere di sistemazione idraulica dei tratti montani dei corsi d'acqua, sia con opere non convenzionali sia con le tecniche di ingegneria naturalistica.

Applicazione della modellistica idrologica per la stima degli eventi di piena di assegnata frequenza, riconoscere il dissesto associato ai processi di erosione del suolo e trasporto solido a scala di bacino.

Valutazioni quantitative di erosione e produzione di sedimenti con modelli di tipo distribuito con il ricorso ad informazioni telerilevate e l'impiego dei Sistemi GIS (ArcGis 9.2 e 9.3), riconoscere e valutare i danni connessi agli incendi e di progettare interventi di conservazione del suolo

Tesi: catasto delle opere di sistemazione idraulico-forestale del bacino del torrente Inganno (Me)

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

04 OTTOBRE 2007 - 01 OTTOBRE 2008

Associazione Pro.Sca., Brolo (ME)

Corso di Formazione in Esperto in Sistemi Informativi Territoriali (800 ore)

- Qualifica conseguita

ESPERTO nei S.I.T. (Sistemi Informativi Territoriali)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Geodesia, topografia e cartografia. Creazione di database: gestione della parte alfanumerica del dato geografico ed interrogazione mediante query. Georeferenziazione di dati raster e vettoriali.

Conversione fra sistemi di coordinate. Digitalizzazione dei dati. Creazione di un modello digitale del terreno e dei suoi derivati (DTM). Analisi spaziale di dati raster. Analisi dei dati vettoriali: query spaziali e operatori di overlay topologico

Progettazione e realizzazione di un S.I.T. del centro storico del comune di FICARRA (ME)

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

04 MAGGIO 2007 - 15 GIUGNO 2007

Parco dei Nebrodi (Ufficio SIT)

- Qualifica conseguita

Attestato di OPERATORE dei Sistemi Informativi Territoriali

- Data

DA MAGGIO 2005 A SETTEMBRE 2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

- Qualifica conseguita

Abilitazione alla professione di GEOLOGO. - Iscritto all'Albo Regionale dei Geologi di Sicilia sez. A con n. 2819

- Data

FEBBRAIO 2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Palermo Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

- Qualifica conseguita

Laurea in Scienze Geologiche, indirizzo in metodologie applicative Scienze della Terra. Votazione 97/110.

Tesi Sperimentale: STUDIO DELLE FRANE, ANALISI DELLE CAUSE DEI MOVIMENTI FRANOSI E VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITA' DA FRANA DEL BACINO DEL TORRENTE ROSMARINO (ME)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tesi Sperimentale: analizzare alcuni aspetti della pericolosità geomorfologia e di individuare una metodologia d'indagine affidabile indirizzata alla valutazione della stessa, attraverso: • Studio geomorfologico finalizzato al riconoscimento ed alla mappatura delle frane distinte in relazione alla tipologia di movimento e al grado di attività; • creazione di un archivio digitale di dati storici, tramite un sistema GIS (ArcView 3.2), atto ad assemblare, censire, analizzare ed interrogare tutti i dati in questione; • riconoscimento dei fattori, predisponenti e/o determinanti, l'instabilità dei versanti; • individuazione nell'area delle diverse condizioni di pericolosità,

ATTIVITA' DI RICERCA E
PUBBLICAZIONI

reali potenziali; • zonazione del territorio sulla base del differente livello di pericolosità; • realizzazione di carte della pericolosità

Attività di ricerca all'interno del Gruppo di Geografia Fisica e Geomorfologia del Dipartimento di

Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo, avente per oggetto l'analisi delle condizioni di franosità in bacini della Sicilia settentrionale ed in particolare nei Monti Nebrodi.

Nell'ambito di tali ricerche sono state svolte le seguenti attività: riconoscimento e mappatura di frane mediante indagini dirette (rilevamenti sul terreno) ed indirette (fotointerpretazione); vettorializzazione dei dati geomorfologici su strutture GIS; analisi geostatistica dei dati geomorfologici incrociati con layer informativi di tipo ambientale (litologia, uso e tessitura del suolo, rete idrografica).

Alcuni risultati di questi studi sono stati oggetto di una comunicazione alla "Sixth International Conference on Geomorphology", tenutasi a Zaragoza (Spain) il 7-11 settembre 2005, avente per titolo:

AGNESI V., CONOSCENTI C., DI MAGGIO C., GILETTO G., ORITI M., ROTIGLIANO E., SPINELLO D. A. (2005).

Landslide hazard analysis using GIS, Fiumara di Rosmarino, North-Eastern Sicily. Sixth International Conference on Geomorphology, september 7-11, 2005 Zaragoza (Spain). (vol. 1, pp. 378). Abstract.

MADRELINGUA
ALTRE LINGUA

Italiano

Inglese tecnico

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE INFORMATICHE

Ottima competenza nell' utilizzo dei software in ambiente GIS commerciali: **Arcgis 10.x**

Ottima competenza nell' utilizzo dei software in ambiente GIS Open Source: **Quantum Gis, Adb-toolbox e Gvsig**".

Ottima competenza nell' utilizzo dei software Fotogrammetrici commerciali e Open Source: **Pix4dMapper, Agisoft - Methaschape, Cloud Compare, Bentley, etc...**

Buona competenza con i linguaggi di programmazione: **PHP, HTML, JAVASCRIPT,**

Buona competenza con programmi di DataBase: **MySQL**

Buona competenza Con i Programmi **"CAD"**.

Buona competenza nell' utilizzo dei software di modellistica idrologica e idraulica quali: **Hydrologic Engineering Center (HEC) del US Army Corps of Engineers.**

Ottima competenza con il pacchetto **"Office"**

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVA
DI
NOTORIETA'

Il sottoscritto SPINELLO DANIELE ANTONINO a conoscenza, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, sulle dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Il sottoscritto risulta consapevole della responsabilità penale a cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 artt. 46 e 47, come integrati dall'art.15 della Legge n.183/2011. Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 196/2003

Alcara li Fusi, Gennaio 2021

FIRMA
Geol. Dr. Spinello Daniele Antonino



ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DI SICILIA
Sez. A
n. 2819
Dot. Geol.
SPINELLO
DANIELE
ANTONINO