

# CURRICULUM VITAE

## **Aldo Primiero**

Nato a Udine il 13 marzo 1972.

Residente a Udine in via Brazzacco, n.4/1.

Tel. Uff. 0432 926866 cell.335 1368309

e-mail: [aldo.primiero@protezionecivile.fvg.it](mailto:aldo.primiero@protezionecivile.fvg.it)

## Educazione

Ho conseguito il diploma di **Maturità Scientifica** nell'anno scolastico 1990/91, presso il Liceo Scientifico Statale "N.Copernico" di Udine, con il punteggio di 60/60.

Ho conseguito la **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** il 16 luglio 1998, presso l'Università di Trieste, discutendo una tesi in Idrogeologia Applicata dal titolo: "*Vulnerabilità degli Acquiferi nell'area di Palmanova (Ud): Modellistica Idrogeologica Integrata con Sistemi GIS*", ottenendo un punteggio finale di 110/110 e la lode.

Nel mese di gennaio 1999 ho superato l'**esame di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere e dal 17/5/2000 al 31/12/2008 sono stato iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, posizione n° 2128.

Il 21 marzo 2003 ho conseguito il Dottorato di Ricerca in "Geofisica Applicata" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Trieste, presentando una tesi dal titolo: "*Applicazioni di sismica 3D ad alta risoluzione e modellistica numerica per lo studio di fenomeni di subsidenza in miniere di sale coltivate per idrodissoluzione*".

## Corsi frequentati

Nel 1998 ho frequentato un Corso di Formazione Avanzata in Cartografia, GPS e Sistemi Informativi Geografici e Territoriali, organizzato presso l'Università di Trieste e finanziato dal Fondo Sociale Europeo (800 ore).

Nel 2001 e 2002 ho partecipato a tre sessioni della Scuola di radarmeteorologia organizzata dal Dipartimento Nazionale della protezione civile nell'ambito del progetto per la realizzazione della rete dei Centri Funzionali per il rischio idrogeologico e idraulico.

Nel 2004 ho frequentato il Corso di aggiornamento sulla nuova normativa sismica (12.2.04-29.7.04) organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Udine.

Nel 2008 ho frequentato a Campitello Matese il corso AINEVA 2A per "Osservatore nivologico", organizzato dal Dipartimento Nazionale della protezione civile in collaborazione con AINEVA, superando positivamente l'esame finale

## Conoscenze informatiche

- Buona conoscenza dei sistemi operativi **DOS** e **WINDOWS**.
- Buona conoscenza del pacchetto software **GMS (Groundwater Modeling System)** per la modellistica idrogeologica 2-D e 3-D; si tratta di un'interfaccia grafica per alcuni dei più diffusi programmi di calcolo di flussi idrici sotterranei e di trasporto di contaminanti, alle differenze finite e agli elementi finiti (MODFLOW, MT3D, MODPATH, FEMWATER).
- Buona conoscenza del software **ArcGIS**.
- Buona conoscenza del software di modellazione idraulica **Mike11 DHI**



- Buona conoscenza di **AUTOCAD**.
- Buona conoscenza del pacchetto **MS OFFICE** (ACCESS, EXCEL, POWERPOINT, WORD), e dei pacchetti GRAPHER e SURFER,
- Buona conoscenza del programma **SAC2000** per l'elaborazione di dati sismologici e del software di gestione e controllo remoto delle stazioni sismiche REFTEK.
- Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione **FORTRAN, PASCAL, BASIC**.
- Conoscenza di base di alcuni pacchetti GIS: **ARCINFO, IDRISI, MAPINFO, SICAD, GEOMEDIA**.
- Conoscenza di base del codice di calcolo agli elementi finiti ABAQUS.
- Conoscenza di base del sistema operativo **UNIX**.

### Lingue straniere

- Buona conoscenza della lingua **inglese**, parlata e scritta; ho conseguito nel 1990 il "*Cambridge First Certificate of English*" con il punteggio B.
- Conoscenza scolastica della lingua **francese**.

### Pubblicazioni e partecipazioni a convegni

Premi di laurea: Dorni e Chelleris

Ho partecipato al convegno: "*Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo*", organizzato a Roma, 1-2 ottobre 1998, dall'Accademia Nazionale dei Lincei, presentando un poster dal titolo: "*Modellistica Integrata 3-D per Analisi di Vulnerabilità degli Acquiferi*" (Autori: Aldo Primiero, Bruno Della Vedova, Guglielmo Berlasso).

Una memoria di questo lavoro è negli Atti del Convegno.

Ho partecipato alla 3<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA (Federazione delle "Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali"), tenutasi a Napoli, 9-12 novembre 1999, dal titolo "*Informazioni territoriali e rischi ambientali*" presentando un poster dal titolo: "*Modellistica idrogeologica integrata con sistemi GIS per analisi di vulnerabilità degli acquiferi*" (Autori: Aldo Primiero, Bruno Della Vedova). Un riassunto esteso di questo lavoro è pubblicato negli Atti della 3<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA, Vol.2, pp. 1093-1094. Premio miglior poster.

Ho partecipato alla Conferenza EAGE 2001 (European Association of Geoscientist and Engineers), tenutasi ad Amsterdam, 11-15 giugno 2001, presentando un lavoro dal titolo: "*HR seismic imaging of geothermal aquifers*" (Autori: Benedetti P., Primiero A., Trocca C., Zgur F., Di Marzo N.). Un riassunto di questo lavoro è pubblicato negli Atti della Conferenza.

### Esperienze lavorative

Ho svolto un periodo di stage di 6 settimane presso l'AC.E.GA.S (Acqua Elettricità Gas e Servizi) S.p.A. di Trieste, nell'ambito del corso di formazione sui Sistemi Informativi Territoriali.

Ho svolto da gennaio 1999 a maggio 1999, presso il Dipartimento Ingegneria Navale, del Mare e per l'Ambiente dell'Università di Trieste, un incarico di raccolta ed elaborazione di dati sismologici, nell'ambito di una convenzione di ricerca IIRG (CNR) - DINMA per il monitoraggio della microsismicità del Progetto "S.Cataldo", nella città di Pisa.

Nel dicembre 1997, nel dicembre 1999 e nel dicembre 2000 ho svolto attività didattica integrativa nel corso di Idrogeologia Applicata per allievi ingegneri dell'Università degli Studi di Trieste.

Dal settembre 1999 all'agosto 2001 ho svolto una collaborazione coordinata e continuativa con la società Ecologia Italia S.r.l. di Trieste nell'ambito della quale mi sono occupato di progettazione di discariche controllate di rifiuti (Discarica di Peje -Kosovo-, 2000), progettazione di interventi di recupero di aree degradate (Roveredo in Piano (PN), 1999-2001) e altre attività nel campo ambientale.

Nel maggio 2001 ho svolto una consulenza nell'ambito di "Progetto per il disinquinamento dell'area annessa all'albergo Pavone in Feltre" consistente nella valutazione degli effetti delle opere provvisorie di progetto sulla falda e sulla mobilitazione del contaminante.

Dal 21 settembre 2001 ad oggi ho lavorato presso la Protezione civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia con contratto a tempo determinato fino al 6 febbraio 2005 e successivamente a tempo indeterminato, occupandomi di: istruttorie per progetti dei piani di intervento post-emergenza alluvionale, progettazione e direzione lavori di opere di pronto intervento post alluvione, sviluppo, implementazione e gestione di reti di monitoraggio e allerta idrometeorologico, meteomarine e sismico; interventi di emergenza post-sismica fuori regione (terremoti del Molise, Abruzzo ed Emilia), attività di supporto tecnico-scientifico e decisionale alla Sala Operativa Regionale – centro Funzionale del FVG per la valutazione degli effetti al suolo e la gestione degli allerta meteorologici; sviluppo e gestione di progetti europei Interreg Italia Slovenia (SIMIS) e Italia-Austria (Reti sismologiche senza frontiere, SISIS, HAREIA).

Dal 2011 presso la Protezione Civile della Regione Friuli Venezia Giulia sono Coordinatore della "Struttura stabile di coordinamento tecnico-scientifico dei sistemi e delle reti di monitoraggio per la gestione degli allerta meteorologici" occupandomi in particolare dello sviluppo di sistemi di analisi e visualizzazione dei dati di monitoraggio a supporto della Sala Operativa Regionale e di strumenti di modellistica idraulica, nonché dell'attività di gestione e manutenzione delle reti di monitoraggio stesse, di implementazione delle banche dati documentali e degli strumenti di diffusione e condivisione dei dati con i diversi utenti interessati, anche nell'ambito del Sistema nazionale di Protezione Civile.

#### Altre informazioni

Coniugato, militesente.

Nel 1993 ho superato l'esame per la "Licenza di Fochino".

Udine, 20 maggio 2013

Aldo Primiero

