

CURRICULUM VITAE

Ph.D. Salemi Enzo

Nato a Siracusa il 28/09/1976

Residente in Via Bologna 73

44122, Ferrara

cell: 3396227104

Dopo la laurea in Scienze geologiche ho lavorato principalmente per conto dell'Università di Ferrara, come ricercatore a contratto, nell'ambito di diversi progetti nazionali ed internazionali, e collaborando con diversi enti sia pubblici che privati. Nello specifico, ho collaborato con le Autorità di Bacino dei fiumi Reno e Bacini Romagnoli maturando un'importante esperienza nell'ambito gestione dei bacini fluviali, del trasporto solido fluviale e della modellazione afflussi/deflussi; ho collaborato ai Progetti dell'Unione Europea ENVIREN e EU-WATER durante i quali ho maturato esperienza nell'utilizzo dei Sistemi Informativi Territoriali per lo studio dell'interazione tra suoli, acque superficiali e sotterranee, e per lo sviluppo di cartografia tematica legata all'analisi della vulnerabilità dei suoli ai contaminanti diffusi. Ho collaborato con l'associazione intercomunale dell'alto ferrarese per la realizzazione delle carte tematiche del piano conoscitivo del nuovo P.S.C.

Negli ultimi anni in seno a collaborazioni con Veneto Agricoltura e con il Parco Scientifico Soc.Cons. a r.l. per le tecnologie agroindustriali, ho sviluppato una ottima conoscenza nell'ambito della caratterizzazione chimico-fisica dei suoli, della determinazione delle caratteristiche tessiturali e dell'interazione suolo/acqua sia attraverso monitoraggi in campo che analisi di laboratorio.

Sono autore e co-autore di 30 lavori a stampa pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali nel settore della Geomorfologia Fluviale, dell'Idrogeologia Sperimentale e delle Scienze Ambientali e su atti di congressi scientifici nazionali ed internazionali.

Sono cultore della materia per "Dinamica Fluviale" e durante l'attività svolta presso l'Università ho tenuto seminari e lezioni per corsi e master sulle seguenti tematiche: Dinamica Fluviale, Geomorfologia Applicata, Idrogeologia, Idrogeologia Applicata, Analisi G.I.S, Cartografia, Geografia Fisica. Ho partecipato in qualità di istruttore ad un progetto di cooperazione internazionale Italia/Etiopia, patrocinato dal Ministero degli Esteri.

FORMAZIONE

(2005-2008) Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Geologiche (XX° Ciclo) presso il Dipartimento di Scienze della Terra con conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in data 18-03-2008, con la tesi di ricerca dal seguente titolo: "Valutazione della dinamica fluviale e del trasporto solido, in fiumi di pianura, in relazione ai fattori antropici".

(1995-2002) Corso di Laurea in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Ferrara, con conseguimento del diploma di Laurea nella sessione straordinaria dell'anno accademico 2001/2002 (22-03-2002) con votazione 102/110, con presentazione della tesi sperimentale dal seguente titolo: "Monitoraggio in continuo delle portate fluviali nella Valle dell'Inferno (Appennino Tosco-Emiliano), in relazione al progetto ferroviario Alta Velocità Firenze-Bologna".

(1990-1995) Liceo Scientifico "Elio Vittorini" di Lentini (SR) con conseguimento del diploma di maturità scientifica con votazione di 40/60.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- (2015) Istruttore di Engineering Geology presso la School of Earth Science dell'Università di Addis Abeba (Etiopia), in relazione al progetto di cooperazione internazionale Italia-Etiopia "Italian Contribution to the Education Sector Development Programme (ESDP) – Post Graduate Programme (PGP). 01/03/2015 – 31/03/2015
- (2015) Conferimento di un incaricato di collaborazione a progetto da parte del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, dal titolo: "analisi granulometriche e geotecniche di base di campioni di acqua provenienti da zone degradata (badlands – frane) soggette a intensi fenomeni di erosione diffusa ed incanalata (gullies) sui margini della Rift Valley Etiopica". 09/01/2015-08/04/2015.
- (2014) Conferimento di borsa di studio per ricerca *post lauream* per l'attività di ricerca: "Acquisizione di dati storici meteorologici al fine della stesura preliminare di un bilancio idrico delle Valli di Comacchio per il piano di gestione", presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara.
- (2013) Conferimento di un incarico a progetto da parte del C.F.R. (Consorzio Ferrara Ricerche) dal titolo: "Valutazione della vulnerabilità idraulica in un tratto di fascia di pertinenza fluviale del F. Reno ricadente nel comune di Cento". 28/06/2013 – 31/10/2013.
- (2012) Rinnovo assegno di collaborazione ad attività di ricerca su "Utilizzo dei sistemi informativi territoriali (G.I.S.) e di modelli matematici per lo studio dei flussi idrici e dell'azoto nella pianura ferrarese" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze della Terra nel periodo 01/01/2012 – 31/12/2012.
- (2011) Conferimento di un contratto di collaborazione occasionale da AD GEO Sistemi per l'Ambiente, nell'ambito del progetto RiduCaReflui promosso da Veneto Agricoltura – Settore Ricerca e Sperimentazione, per il monitoraggio delle portate liquide e solide all'interno del sistema AFI (Aree Forestali d'Infiltrazione) 01/04/2011 – 31/12/2011.
- (2011) Conferimento di un contratto di collaborazione occasionale da parte del C.F.R. (Consorzio Ferrara Ricerche) per attività di Istruttore al corso "Capacity building training" organizzato nell'ambito del progetto EU-Water su fondi SEE/CE presso l'Università di Ferrara (10-16/07/2011).
- (2011) Conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca su "Utilizzo dei sistemi informativi territoriali (G.I.S.) e di modelli matematici per lo studio dei flussi idrici e dell'azoto nella pianura ferrarese" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze della Terra nel periodo 01/01/2011 – 31/12/2011.
- (2010) Conferimento di un contratto di collaborazione occasionale da parte del C.F.R. (Consorzio Ferrara Ricerche) per attività di consulenza relativa alla redazione di mappe di vulnerabilità di origine agricola, in terreni ferraresi coltivati a mais.
- (2009) Conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca su "Utilizzo di modelli matematici e di Sistemi Informativi Territoriali per lo studio delle interazioni tra la dinamica fluviale ed i flussi idrici sotterranei negli acquiferi della pianura

ferrarese” all’interno del laboratorio a rete Enviren, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze della Terra nel periodo 01-02-2009 – 31-04-2010.

- (2009)** Conferimento di un contratto di collaborazione occasionale da parte del C.F.R. (Consorzio Ferrara Ricerche) per attività di consulenza relativa all’identificazione di siti di campionamento dei sedimenti del letto del T. Solofrana (province di AV e SA), elaborazione dei dati sedimentologici e stima delle portate solide.
- (2008)** Conferimento di un incarico a progetto da parte del C.F.R. (Consorzio Ferrara Ricerche) per la stesura di una relazione tecnica sul trasporto solido dei Fiumi Uniti (RA).
- (2008)** Conferimento di un incarico di collaborazione occasionale da parte del Parco Scientifico Soc.Cons. a r.l. per le tecnologie agroindustriali, per la caratterizzazione sedimentologica di 4 siti sperimentali nella provincia di Ferrara, vulnerabili ai nitrati di origine agricola.
- (2008)** Conferimento di un incarico a progetto da parte del C.F.R. (Consorzio Ferrara Ricerche) per la realizzazione di carte tematiche illustrative del quadro conoscitivo attualmente esistente e carte tematiche del PSC, in seno al progetto di ricerca” Studio geologico sull’individuazione geomorfologica dei terreni dei comuni dell’alto Ferrarese”.
- (2008)** Relatore al corso di formazione “OPERATORI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER LA GESTIONE, PIANIFICAZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO”, con un ciclo di lezioni sulla “Gestione del sistema fluviale”, svoltosi presso la scuola di formazione “Scuola Blu” di Martinsicuro (TE).
- (2005)** Collaborazione con il Prof. Paolo Billi per la realizzazione di uno studio dell’alveo del F. Cecina (Pisa), mirato all’individuazione delle caratteristiche geomorfologiche e della dinamica d’alveo, in seno ad un progetto sponsorizzato dalla provincia di Pisa.
- (2003/2004)** Conferimento da parte del C.F.R. (Consorzio Ferrara Ricerche) di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca su “Dinamica fluviale e misura del trasporto solido sul fiume Reno” da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze della Terra nel periodo 01-01-2003 – 31-12-2003.
- (2003)** Conferimento da parte del C.F.R. (Consorzio Ferrara Ricerche) di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell’attività di ricerca su “Caratterizzazione geomorfologica e sedimentologica del Fiume Reno” da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze della Terra nel periodo 15-04-2003 - 15-08-2003.

SPECIALIZZAZIONI

- (2006)** Università di Padova – Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (Te.S.A.F.) Master in difesa e manutenzione del suolo - Corso di formazione intensivo: Modellazione idrologica con HEC-HMS. Padova 23-10-2006 / 25-10-2006
- (2006)** Università di Padova – Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (Te.S.A.F.)

Corso di formazione: Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici (ArcGis 9.1) nell'idrologia e nell'Analisi dei bacini idrografici. Padova 09-06-06 / 20-06-06

(2005) Università di Ferrara – Istituto Universitario degli Studi Superiori (IUSS Ferrara)
Corso di specializzazione: Geotecnologie innovative per il monitoraggio e la salvaguardia delle risorse idriche. Hotel Carlton 27-06-05 / 01-07-05

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei software del pacchetto Office 2013 di Microsoft, ottima preparazione su software utilizzati nell'ambito delle Scienze della Terra come: Arcview Gis 3.x e Arcgis 9.x, Grapher 8, Surfer 10, WMS, GMS, HEC-RAS e HEC-HMS. Buona conoscenza di Adobe Photoshop e Corel Draw X6.

ALTRE CONOSCENZE

- Ottima conoscenza dell'utilizzo di strumentazione per la misura della portata liquida in torrente (correntometro manuale) ed in fiumi di pianura (correntometro da ponte); strumentazione per la cattura di sedimento fluviale (trasporto torbido e di fondo).
- Buona conoscenza degli apparati tecnici per la realizzazione di misure topografiche sul terreno (stazione totale, gps ed ecoscandaglio per rilievi su fiume o mare).
- Ottima conoscenza della strumentazione e delle tecniche di laboratorio per la realizzazione di analisi tessiturali dei sedimenti: setacciatura a secco, sedigrafo a raggi x , bilancia di sedimentazione, determinazione sostanza organica, determinazione bulk density.
- Buona conoscenza della strumentazione e delle tecniche di monitoraggio dei parametri fisico/chimici delle acque sotterranee in pozzo o piezometro.
- Buona conoscenza della strumentazione e delle tecniche di monitoraggio dei parametri fisico/chimici della zona non satura dei suoli.

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata con conseguimento di certificazione internazionale P.E.T.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs 30/06/2003 n°196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara, completo di firma autorizzata.

Ferrara, 11-11-2015

Ph.D. Salemi Enzo

