

Denis Ferraretti

E-mail: denis.ferraretti@unife.it

POSIZIONE ATTUALE

- socio amministratore presso intelliWARE snc.
Website: www.i-ware.it
E-mail: info@i-ware.it

POSIZIONI PRECEDENTI

- (gennaio 2009 - dicembre 2011) studente del Corso di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara;
- (novembre 2007 - agosto 2008) Contratto di collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria (Università di Ferrara) avente oggetto lo studio e l'applicazione di algoritmi per la classificazione di immagini di sottosuolo.

STUDI

Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e dell'Automazione
Conseguita il 27 marzo 2007, Università di Ferrara.

Voto finale: 109/110.

Tesi: Analisi di Immagini da Pozzi Petroliferi e loro Classificazione.

Materia di Tesi: Applicazioni di Intelligenza Artificiale.

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Conseguita il 22 luglio 2004, Università di Ferrara.

Voto finale: 105/110.

Tesi: Progetto e Realizzazione di un Sistema per il monitoraggio Aree di Lavoro: Inserimento Rilievi e Gestione Utenti.

Materia di Tesi: Ingegneria dei Sistemi Web.

LINGUE

Italiano: Madrelingua

Inglese: Buono

CONOSCENZE INFORMATICHE

- *Linguaggi:* Java, JSP, PHP, ASP, HTML, Javascript, JQuery, SQL, C, Matlab, Prolog, Ruby.
- *Sistemi Operativi:* Linux, MS Windows, Mac OS X.
- *Software:* MySQL, Subversion, Weka, Kappa-PC, LaTeX, Drools, Pentaho.
- *Content Management Systems:* Drupal, WordPress, DokuWiki, Joomla.

AMBITI DI RICERCA

Intelligenza Artificiale

Data Mining e Apprendimento Automatico

Applicazioni di Intelligenza Artificiale nell'ambito della Geologia del Petrolio

Elaborazione delle Immagini

ATTIVITÀ DIDATTICA

Svolta in diversi Corsi di Laurea presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.

- (2011 ottobre-dicembre, 2010 ottobre-2011 gennaio, 2010 aprile-giugno: 3 Anni Accademici) Tutor didattico per **Laboratorio Integrato al corso di Informatica Industriale** (Lezioni ed esercitazioni di laboratorio di Matlab), Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica;

- (2011 gennaio-maggio) Tutor didattico per **Fondamenti di Informatica - Modulo B** (Lezioni ed esercitazioni di laboratorio di C e JAVA), Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni);
- (2011, 2010, 2009, 2008 gennaio-maggio: 4 Anni Accademici) Docente a contratto di **Strumenti JAVA per lo sviluppo di Interfacce utente e servizi di rete e loro applicazione**, integrativo al corso di Fondamenti di Informatica II, Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni);
- (2007 gennaio-marzo) Tutor didattico per **Fondamenti di Informatica II** (Lezioni ed esercitazioni di laboratorio di C e JAVA), Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni);
- (2006, 2005 ottobre-dicembre: 2 Anni Accademici) Tutor didattico per **Fondamenti di Informatica I** (Lezioni ed esercitazioni di laboratorio di C), Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni).

ARTICOLI

Riviste

Denis Ferraretti, Luca Casarotti, Giacomo Gamberoni and Evelina Lamma. **Spot detection in images with noisy background**. Presented at 16th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2011); published in *Lecture Notes in Computer Science* 6978, Springer, September 2011.

Denis Ferraretti, Evelina Lamma, Giacomo Gamberoni and Michele Febo. **Clustering and classification techniques for blind prediction of reservoir facies**. Presented at 12nd International Conference on Advances in Artificial Intelligence held by the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2011); published in *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 6934, Springer, September 2011.

Denis Ferraretti, Evelina Lamma, Giacomo Gamberoni, Michele Febo and Raffaele Di Cuia. **Integrating clustering and classification techniques: a case study for reservoir facies prediction**. Presented at 19th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, Industrial Session (IS@ISMIS 2011); published in *Emerging Intelligent Technologies in Industry*, *Studies in Computational Intelligence* 369, Springer, June 2011.

Denis Ferraretti, Luca Tagliavini, Raffaele Di Cuia, Mariachiara Puviani, Evelina Lamma, Sergio Storari. **Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale all'Interpretazione di immagini di sottosuolo**, published in *Intelligenza Artificiale*, Italian Association of Artificial Intelligence, IOS Press, December 2010.

Denis Ferraretti, Giacomo Gamberoni, Evelina Lamma, Raffaele Di Cuia and Chiara Turolla. **An AI Tool for the Petroleum Industry Based on Image Analysis and Hierarchical Clustering**. Presented at the 10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 09); published in *Lecture Notes in Computer Science* 5788, Springer, September 2009.

Conferenze Internazionali

Raffaele Di Cuia, Giacomo Gamberoni, Denis Ferraretti and Erick Portier. **The main advantages to use the integration between geology and artificial intelligence techniques to Interpret Image Logs. And Example from Algeria**. Presented at 9th Middle East Geosciences Conference and Exhibiton (GEO 2010 Manama, Bahrain),

March 2010.

Raffaele Di Cuia, Denis Ferraretti, Giacomo Gamberoni, Erick Portier and L. Escaré. **Validation of a semi-automatic interpretation of image logs using two wells from a North Africa sandstone reservoir.** Presented at 6th North African / Mediterranean Petroleum and Geosciences Conference and Exhibition (EAGE Tunis 2009), March 2009.

Raffaele Di Cuia, Denis Ferraretti, Luca Tagliavini, Giacomo Gamberoni and Evelina Lamma. **Can Image Logs Be Interpreted Using Artificial Intelligence Techniques? A Supervised Test Over Two Fmi Borehole Logs.** Poster at 70th annual International Conference and Exhibition of European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE 2008), June 2008.

Autorizzo, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, al trattamento dei dati personali forniti nel presente documento.