

INFORMAZIONI PERSONALI

Denis Ferraretti

✉ denis.ferraretti@unife.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

11/2015–alla data attuale

Ricerca e Sviluppo

Lepida Spa, Bologna (Italia)

Azienda in-house della Regione Emilia Romagna con 429 Soci per servizi PA relativi a Reti, Datacenter, Cloud, Servizi.

Ideazione, progettazione, sviluppo e test bed di oggetti o parti di oggetti di tipo hardware, firmware, middleware o software che possa costituire la base per la realizzazione di nuove azioni o della loro evoluzione.

Presso LepidaSpa mi occupo di:

- progettazione, implementazione e gestione di database informativi geografici
- progettazione e implementazione di un sistema integrato multimodale di travel planner che fa uso di basi di dati real-time eterogenee
- implementazione e gestione di sistemi per la fornitura di connettività in mobilità
- progettazione e implementazione di sistemi di monitoraggio delle reti basati su database per serie temporali

01/02/2013–alla data attuale

Docente a contratto

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Docente a contratto per il corso di Basi di Dati del Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Informatica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara per gli anni accademici 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013.

01/2009–12/2016

Socio Amministratore e Fondatore

intelliWARE snc, Ferrara (Italia)

intelliWARE è una società di professionisti che opera nel settore della Business Intelligence e del Data Mining.

Presso intelliWARE ho gestito e lavorato su diversi progetti:

- coordinatore e responsabile sviluppo tecnico del progetto di R&D "DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED IMAGE LOG ANALYSIS TOOL AND OF AN AUTOMATED DATA INTEGRATION AND CLUSTERING TOOL" realizzato per Repsol S.A. per conto di GEPlan Consulting società di consulenza italiana;
- data Mining su dati geotecnici per grandi aziende petrolifere, tra cui GDF-Suez, DNO e Marathon, in collaborazione con GEPlan Consulting;
- implementazione di soluzioni, basate su sistemi open source, per la Fraud Detection su grandi database aziendali;
- implementazione di soluzioni di Short Term Load Forecasting Optimization sudati di consumo elettrico per ElettroGas;
- applicazioni di tecniche di Business Intelligence per il Monitoraggio Dinamico della dispersione scolastica in ambito regionale.

11/2012–10/2015

Socio Amministratore e Fondatore

AcquistiVerdi.it srl, Ferrara (Italia)

AcquistiVerdi.it è il punto di riferimento italiano per la ricerca e l'incontro con le aziende del settore

ecologico online ed ha ottenuto gli importanti patrocini del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del Coordinamento Agende 21 Locali italiane.

Dal 2012 AcquistiVerdi.it srl è agenzia per la comunicazione online specializzata in green web marketing e si occupa delle aziende legate allo sviluppo sostenibile (dai prodotti certificati all'ecoturismo, al marketing territoriale).

01/2008–09/2015 **Docente a contratto**

Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

Docente a contratto del corso integrativo su strumenti JAVA per lo sviluppo di Interfacce utente e servizi di rete e loro applicazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2009–12/2011 **Dottorato in Scienze dell'Ingegneria**

Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

Tesi: Data Mining for Petroleum Geology.

Materia di Tesi: Applicazioni di Intelligenza Artificiale.

Voto finale: Eccellente.

2004–2007 **Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e dell'Automazione**

Facoltà di Ingegneria, Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

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

Materia di Tesi: Applicazioni di Intelligenza Artificiale.

2000–2004 **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**

Facoltà di Ingegneria, Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

Tesi: Progetto e Realizzazione di un Sistema Web per il monitoraggio Aree di Lavoro.

Materia di Tesi: Ingegneria dei Sistemi Web.

Tesi e tirocinio svolte in azienda presso Delta Informatica srl di Cento (FE).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
PET					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

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

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- Denis Ferraretti, Giacomo Gamberoni and Evelina Lamma. Unsupervised and supervised learning in cascade for petroleum geology. Published in Expert Systems with Applications, Vol. 39, Num. 20, Pergamon Press, Inc., February 2012.
- 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

- Alice Piva, Giacomo Gamberoni, Denis Ferraretti and Evelina Lamma. di4g: Uno Strumento di Clustering per l'Analisi Integrata di Dati Geologici. Presented at Workshop Popularize Artificial Intelligence (PAI 2013) co-located with the 13th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2013), Turin (Italy), December 2013.
- Denis Ferraretti, Giacomo Gamberoni, Evelina Lamma. I2AM: a Semi-Automatic System for Data Interpretation in Petroleum Geology. Presented at Workshop Popularize Artificial Intelligence (PAI 2012) for Celebrating 100th Anniversary of Alan Turing's Birth, Rome (Italy), June 2012.
- 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 Exhibition (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.

Riconoscimenti e premi

Business Plan Competition WE TECH OFF

Nel 2009 intelliWARE termina il percorso di pre-incubazione presso We Tech Off vincendo la Business Plan Competition, svoltasi al termine dello stesso. Da settembre 2009 intelliWARE è stata selezionata per il percorso di incubazione di We Tech Off. We Tech Off è l'incubatore di imprese di Aster, promosso dal Ministero dello Sviluppo Economico, che supporta la creazione di imprese innovative e ad alto contenuto tecnologico.

Premio Dall'Idea... All'Impresa, Fondazione Cassa di Risparmio di Cento

Nel 2008 intelliWARE si classifica al primo posto della competizione Dall'Idea all'Impresa, promosso dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Cento, con la seguente motivazione: "Il progetto si caratterizza per un elevato grado di innovatività e di originalità. È un esempio di trasferimento tecnologico dall'ambito universitario a quello delle imprese realizzato da giovani ricercatori."

Premio IDEA IMPRESA 2007, CNA Ferrara

Nel 2007, con parte del lavoro sviluppato per la Tesi di Laurea Specialistica, vinco il secondo premio del Bando IDEA IMPRESA 2008 indetto dalla CNA di Ferrara. Tale concorso intende favorire lo sviluppo di idee e progetti d'impresa con presupposti di realizzabilità al fine di diffondere la cultura imprenditoriale e promuovere la nascita di nuove aziende nella Provincia di Ferrara.

Trattamento dei dati personali

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