



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**PAOLO OMERO**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**2006-2009**

**Università degli Studi di Macerata**

Dottore di ricerca in E-LEARNING AND KNOWLEDGE MANAGEMENT - Dip.to di Scienze dell'educazione e formazione

Le attività di ricerca hanno incluso:

Lo studio dei modelli di apprendimento e l'applicazione delle tecnologie web per sviluppare sistemi di apprendimento collaborativo e costruttivista

Lo studio dell'evoluzione del Web verso il Web 2.0 e il Web semantico (3.0)

Lo studio dei fenomeni sociali del Web 2.0 in particolare riguardo al fenomeno del passaparola online e la ricerca sui sistemi di misurazione del passaparola e sulle tecniche di analisi del testo per l'identificazione automatica della polarità di un'opinione espressa da un utente online.

L'impatto delle tecnologie web (2.0 e 3.0) sui modelli di business tradizionali, in particolare come si stanno trasformando alcuni processi fondamentali come il marketing, la pubblicità e la ricerca e sviluppo.

Lo studio di nuovi strumenti software per gestire i processi aziendali sul Web 2.0 e per utilizzare le informazioni online presenti sui Consumer Generated Media in nuovi sistemi di gestione della conoscenza (Knowledge Management 2.0) e la partecipazione degli utenti online per innovare prodotti e servizi (Open Innovation).

L'utilizzo delle tecnologie Web per realizzare strumenti di archiviazione di materiale digitale (e-content) e digital libraries.

**A.A. 2002-2003**

**Università degli Studi di Udine**

Laurea Specialistica in Informatica (95/110)

**2003**

**Università degli Studi di Udine**

Corso formativo in "Tecniche di elaborazione del Business Plan" nell'ambito del premio per l'innovazione StartCup2003.

Il corso seguito, la redazione del business plan, la partecipazione al premio StartCupUdine2003

Per ulteriori informazioni:

[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)

[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)

[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

ed il conseguente ottenimento del primo premio locale e tutte le attività successive volte a costituire infoFACTORY srl spin-off dell'Università di Udine nel campo delle tecnologie informatiche (in particolare in quello delle tecnologie Web e delle tecnologie per il filtraggio intelligente delle informazioni), costituiscono un'importante esperienza formativa particolarmente rilevante per poter essere di supporto alla nascita di nuove imprese nei settori delle tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni.

2002

**CLAV – Centro Linguistico Audiovisivi**

Corsi di lingua inglese, livello “progredito”

A.A. 1999-2000

**Università degli Studi di Udine**

Laurea in Scienze dell'Informazione (95/110)

Titolo della tesi: “*La Personalizzazione dei contenuti Web. Un caso di studio nella Pubblica Amministrazione*”

1985-1989

**Liceo Scientifico “Duca degli Abruzzi”, Gorizia**

Maturità scientifica (50/60)

---

**PUBBLICAZIONI**

2011

V.Roberto, P.Omero: Sharing Data on the Aquileia Heritage: Proposals for a Research Project. Proc. of 1st Workshop 'The New Technologies for Aquileia' NTA-2011, Aquileia, Italy, May 02, 2011, CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073, online CEUR-WS.org/Vol-806/paper3.pdf

F. Al Machot, C. Tasso, B. Dieber, K. Kyamakya, C. Piciarelli, C. Micheloni, S. Londero, M. Valotto, P. Omero, B. Rinner: Smart Ressource-aware Multimedia Senor Network for Automatic Detection of Complex Events. 8th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal-Based Surveillance, Klagenfurt University, Austria, 2. September 2011, <http://www.avss2011.org>.

2009

P.Omero, 2009, “Sistemi di Knowledge Management 2.0: dalle conversazioni online alla sintesi di conoscenza”, in Nicolò Piave, *e-Learning 2.0*, Barbieri, Taranto, in corso di pubblicazione.

2008

P. Casoto, A. Dattolo, P. Omero, N. Pudota, C. Tasso, 2008, “A New Machine Learning Based Approach for Sentiment Classification of Italian documents”. In Proceedings of the 3rd Italian Research Conference on Digital Library Management Systems Padua, Italy, 24 25, January 2008, pp. 77 82..

N. Pudota, P. Casoto, A. Dattolo, P. Omero, C. Tasso, 2008, “Towards Bridging the Gap between Personalization and Information Extraction”. In Proceedings of the 3rd Italian Research Conference on Digital Library Management Systems Padua, Italy, 24 25, January 2008, pp. 33 40.

P. Casoto, A. Dattolo, F. Ferrara, P. Omero, N. Pudota, C. Tasso, 2008, “Generating and sharing personal information spaces”. In Proceedings of Adaptive Hypermedia and Adaptive Web Based Systems: Adaptation for the Social Web Workshop Hannover, Germany, 2008, pp. 14 23.

P. Casoto, A. Dattolo, P. Omero, N. Pudota, C. Tasso, “Accessing, Analyzing, and Extracting Information from User Generated Contents”. In Handbook of Research on Web 2.0, 3.0, and X.0: Technologies, Business, and Social Applications, edited by San Murugesan, IGI Global (Information Science Reference), USA, 2010, ISBN 978 160 5663 84 5, ISBN10 1605663840.

C. Compagno, E. Micelli, P. Omero, S. Puppo, P.E. Zilli, 2008, “Il progetto Technoseed: uno strumento per l'avvio e lo sviluppo dell'impresa innovativa in Friuli Venezia Giulia”, in *il mercato del lavoro in Friuli Venezia Giulia – Rapporto 2008*, pp. 543-571, Franco Angeli, ISBN 13: 9788856800227

- 2007** Paolo Omero, Nello Polesello, Carlo Tasso, 2007, "Personalized intelligent information services within an online digital library for medicine: the BIBLIOMED system", in 3rd Italian Research Conference on Digital Library Systems, A Conference of the EU Network of Excellence DELOS, Department of Information Engineering, University of Padova, Padova, Italy, 29-30 January 2007
- 2006** S. R. C. Prasad Challapalli, Marco Cignini, Paolo Coppola e Paolo Omero, 2006, "E-dvara: an XML based e-content platform", in Atti Congresso AICA 2006.
- Ottobre 2005** C. Tasso, P. Omero, A. Baruzzo, M. Cignini, A. Felice, A. Morandini, N. Polesello, M. Valotto, C. Virgili, 2005, "Sistemi intelligenti per l'accesso all'informazione Web, il knowledge management e le comunita' virtuali: il progetto infoFACTORY", in Atti XLIII Congresso AICA, Parte 1, volume 5-7 ottobre 2005, pp. 188-201.
- Vito Roberto, Paolo Omero, Alessio Gugliotta, Marco Frailis, 2005, *Introduzione alle Tecnologie Web*, McGraw-Hill editore, 427 pagine  
Sito Web: <http://www.ateneonline.it/roberto/>
- 2004** C. Tasso, A. Baruzzo, M. Cignini, A. Felice, A. Morandini, P. Omero, N. Polesello, M. Valotto, C. Virgili, 2004, La Personalizzazione nell'e-Learning: alcuni casi di studio nell'ambito del progetto infoFACTORY, Form@are 28, Giugno 2004
- 2002** Carlo Tasso, Paolo Omero, 2002, *La Personalizzazione dei Contenuti Web - e-commerce, i-access, e-government* Franco Angeli editore, 286 pagine  
Sito Web: <http://www.personalization.it>

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2014/2015  
2015/2016** **Consorzio Friuli Formazione**  
Docente dei moduli di "Sviluppo Front End" e "Web Design e User Experience" nell'ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore "TECNICHE DI PRODUZIONE MULTIMEDIALE" organizzato dal Consorzio Friuli Formazione nel 2015 per un totale di circa 100 ore e ripetuto in due edizioni 2014/2015 e 2015/2016.
- 2013** **Consorzio Friuli Formazione**  
Docente del seminario "Sistemi di Web Intelligence e analisi delle conversazioni sui social media", nell'ambito delle azioni di sistema promosse dalla Fondazione ITS per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione J.F.Kennedy.
- 2013-2014-2015** **Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)**  
Docente del modulo "Web Intelligence e Social Media Marketing" nell'ambito del Master in Comunicazione della Scienza.
- 2012** **Consorzio Friuli Innovazione**  
Docente del seminario "Sistemi di Web Intelligence e analisi della reputazione online".
- 2012** **Consorzio Friuli Formazione**  
Docente del seminario "Social Media per la promozione di Eventi", nell'ambito del corso post-diploma "Progettazione e organizzazione di eventi culturali e dello spettacolo".  
  
Docente del seminario "Web marketing e web intelligence: la presenza efficace delle aziende sul Web", nell'ambito del ciclo di seminari "Allenati a fare impresa", progetto Imprenderò.  
  
Docente del modulo "Le tecniche di marketing strategico e operativo", nell'ambito del corso "Tecnico Superiore commerciale marketing e organizzazione vendite - gestione del prodotto e del processo nell'industria del mobile".
- 2012** **Area Science Park**  
Docente del seminario "Web Intelligence", 6 ore, nell'ambito del progetto Imprenderò.

Docente del seminario "Web Intelligence & Comunicazione", 8 ore, nell'ambito del progetto Imprenderò.

2011-2012

**IAL**

Docente di due edizioni del corso di "Web Intelligence", 40 ore, Paolo Omero & Carlo Tasso, edizioni 2011 e 2012.

Dal 2010 al 2015

**Università degli Studi di Udine**

Docente a contratto di 4 edizioni del modulo di "Laboratorio di Tecnologie Web" (6CFU), nel Corso di Laurea Tecnologie Web e Multimediali della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Udine. (A.A. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2015/2016)

Docente a contratto di 3 edizioni del modulo di Web Design (6CFU) nell'ambito dell'insegnamento di "Web Design e User Experience" (12CFU), nel Corso di Laurea in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Udine. (A.A. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013).

A.A. 2008-2009

**Università degli Studi di Udine**

A.A. 2009-2010

Docente del corso di "Tecnologie Web"  
Corso di Laurea in "Tecnologie Web e Multimediali"  
Facoltà di Scienze M.F.N.

Docente del corso di "Web Design"  
Corso di Laurea in "Tecnologie dell'Informazione"  
Facoltà di Scienze M.F.N.

A.A. 2006-2007

**Università degli studi di Macerata**

Docente del modulo "Filtraggio Semantico e Mappe Concettuali"  
Master di Knowledge Management per le PMI

A.A. 2005/2006

**Università degli Studi di Udine**

A.A.2006/2007

Docente del corso "Architetture e Reti"

A.A. 2007/2008

Corso di Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese  
Classe 91/S - Lauree specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale  
Corso di laurea interfacoltà: Economia e Scienze M.F.N.

Docente del corso di laboratorio di "Tecnologie Web"  
Corso di Laurea in "Tecnologie Web e Multimediali"  
Facoltà di Scienze M.F.N.

Docente del corso di "Web Design"  
Corso di Laurea in "Tecnologie dell'Informazione"  
Facoltà di Scienze M.F.N.

2007

**Web seminar, IAL Web**

Docente del seminario online "L'evoluzione verso il web 2.0 e 3.0 e nuovi processi di business", 18 dicembre

1. L'evoluzione del Web verso il Web 2.0 e il Web semantico (3.0)
2. L'impatto sui modelli di business tradizionali, in particolare come si stanno trasformando alcuni processi fondamentali come il marketing, la pubblicità e la ricerca e sviluppo.
3. Nuovi strumenti software per gestire i processi aziendali sul Web 2.0

<http://www.presentation.ialweb.it/p18649379/>

2006

**Jawahrlal Nehru Technological University, Hyderabad, India**

Docente del modulo "information filtering and virtual reality", 5-6 ottobre

A.A. 2004-2005

**Università degli Studi di Udine**

Docente del corso "Architetture e Reti"

Corso di Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese

Classe 91/S - Lauree specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale

Corso di laurea interfacoltà: Economia e Scienze M.F.N.

Docente del corso di laboratorio di "Tecnologie Web"

Corso di Laurea in "Tecnologie Web e Multimediali"

Facoltà di Scienze M.F.N.

A.A. 2003-2004

**Università degli Studi di Udine**

Docente del corso di laboratorio di "Tecnologie Web"

Corso di Laurea in "Tecnologie Web e Multimediali"

Facoltà di Scienze M.F.N.

Collaboratore didattico relativo al corso di "Organizzazione dei sistemi informativi aziendali"

Docente del corso: dott.ssa Francesca Visintin

Facoltà di Economia

**FIS – Formazione Integrata Superiore, Consorzio Friuli Formazione**

Docente del corso "Tecnico progettista di servizi di commercio elettronico"

A.A. 2002-2003

**Studio Iannece Associati Consulting**

Docente del corso "Valutazione prerequisiti e strumenti informativi ed informatici a supporto delle analisi statistiche e propedeutici alle unità operative per le procedure di front e back office"

Progetto formativo a supporto della creazione dello sportello unico per le attività produttive della provincia di Trieste.

A.A. 2000-2001

**Ires f.v.g.**

Docente del corso di "Gestione di Reti nel lavoro collaborativo"

A.A. 1994-1995

**I.P.I.N. s.a.s.**

Docente presso istituto privato

Corso di informatica per periti al quinto anno e preparazione alla maturità

---

**ATTIVITÀ PROFESSIONALI**

**Attuale occupazione**

**infoFACTORY srl**

Socio fondatore e responsabile tecnico (CTO) di infoFACTORY srl società spinoff dell'Università di Udine nei campi delle tecnologie web, delle tecnologie avanzate di monitoraggio (crawling e scraping), filtraggio ed analisi intelligente delle informazioni non strutturate e dei sistemi di misurazione del passaparola online.

Maggiori informazioni sul sito: <http://www.infofactory.it>

**2005-2008**

**Technoseed**

Tutor tecnologico, dell'incubatore ICT Technoseed dell'Università di Udine.

Supporto tecnologico consulenziale ai gruppi incubati al fine di validare tecnicamente le varie idee proposte, seguire lo sviluppo dei prototipi e supportare la nascita di nuove imprese.

**2001 - 2004**

**Gruppo infoFACTORY – Laboratorio di Intelligenza Artificiale Università di Udine**

*Attività di ricerca e sviluppo nei seguenti ambiti:*

- Analisi, progettazione e sviluppo di applicazioni, siti e portali Web
- Studi di fattibilità
- Progettazione e sviluppo di sistemi intelligenti di filtraggio cognitivo delle informazioni
- Partecipazione a numerosi progetti di ricerca regionali, ministeriali ed europei

- 1999-2003 Studio Iannece & Associati Consulting - Udine**  
*Consulente informatico*
- Progettazione, realizzazione e gestione delle infrastrutture informatiche della società
  - Manutenzione della Rete interna
  - Sviluppo del sito Web
  - Analista per uno studio di adeguamento della struttura informatica in conformità con la normativa sulla privacy
  - Attività consulenziali
- 2003 Premio per l'Innovazione StartCup 2003 – Università di Udine**  
*Partecipazione al premio*
- Il gruppo 'omero' presenta il business plan relativo al progetto ifPORTAL, un sistema di filtraggio intelligente dell'informazione. Il sistema vince il primo premio per l'innovazione nell'ambito della competizione tra business plan StartCupUdine2003.
- 2003 Consorzio inFriuli - Udine**  
*Consulente informatico*
- Valutazione tecnica in merito a progetti per la realizzazione del portale Web del Consorzio
- 2003 Alp Web Award**  
*Consulente informatico*
- Membro di commissione per la valutazione dei siti Web partecipanti al premio AlpWebAward indetto dal Club Alpino Italiano – sezione Cervignano.
- 2002 Consorzio Friuli Innovazione - Udine**  
*Consulente informatico*
- Analista per il progetto del sito Web della Provincia di Udine
- 2002 Associazione Agriturismo del Friuli Venezia Giulia – Agenzia Regionale**  
*Consulente informatico*
- Perizia tecnica nell'ambito del progetto Interreg III/A – collaborazione transfrontaliera
- 1999 NetSoft S.r.l. - Udine**  
*Sviluppatore siti Web*
- Sviluppo del sito Web, realizzazione grafica e del logo dell'azienda.
  - Programmazione Javascript
  - Sviluppo di siti Web per conto della società
- 1997 CD4 Gruppi Scambi Commerciali S.r.l. - Udine**  
*Sviluppatore software*
- Sviluppo del software di gestione distribuita candidature/assunzioni del personale del Gruppo Scambi
  - Utilizzo di Microsoft Access, Visual Basic, Sql
- 1995-1996 Editoriale "il Friuli" S.r.l. - Udine**  
*Grafico-impaginatore*
- Impostazione grafica, fotoritocco e impaginazione del settimanale "il Friuli"
  - Utilizzo di Adobe Page Maker, Acrobat, Photoshop, Microsoft Office
- 1995-1996 I.G.A. Istituto Geriatrico e di Assistenza - Udine**  
*Consulente informatico*
- Analisi e progettazione Data Base, sviluppo software per la gestione dell'inventario dell'Ente
  - Utilizzo di Microsoft Access
- 1994-1995 I.G.A. Istituto Geriatrico e di Assistenza - Udine**  
*Consulente informatico*
- Compilazione rapporto di carichi di lavoro

- Utilizzo di Microsoft Excel
- Attività consulenziale

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI

<b>2010-2012</b>	<p><b>Smart resource-aware multi-sensor network (SRSnet)</b></p> <p>Progetto Interreg Italia-Austria in cui viene studiato, progettato e realizzato uno smart resource-aware multi-sensor network per l'identificazione di particolari eventi all'interno di un parco naturale (Hohe Tauern National Park). Gli eventi come ad esempio la presenza, i movimenti ed il comportamento di un gruppo di visitatori, il comportamento di un animale o la presenza di una situazione di pericolo, vengono identificati in modo visivo da telecamere intelligenti dotate di algoritmi di visione artificiale. I diversi eventi identificati nei filmati vengono successivamente descritti semanticamente attraverso opportune ontologie e memorizzati in un archivio XML. Le funzionalità di ricerca nell'archivio di specifiche parti di filmato corrispondenti a determinati eventi vengono supportate dalla struttura descrittiva delle ontologie.</p>
<b>2010-2012</b>	<p><b>Sweethanol</b></p> <p>Progetto Europeo nel programma Smart Energy per la realizzazione di una filiera europea per lo sfruttamento del Sorgo Zuccherino per l'ottenimento di biofuel. Utilizzo delle tecniche e degli strumenti di Knowledge Management 2.0 sviluppate da infoFACTORY e dal Laboratorio di Intelligenza Artificiale dell'Università di Udine per un'attività di scouting intelligente e analisi della conoscenza online relativa all'intera filiera: identificazione delle best practice, delle tecnologie, dei processi, degli esperti, delle linee di ricerca e delle aziende leader del settore. Realizzazione di una community online al supporto della creazione di una filiera europea.</p>
<b>2008-2011</b>	<p><b>TRI-ICT</b></p> <p>Progetto di ricerca nell'ambito del Programma Interreg IV Italia-Austria per lo studio dei bisogni in campo ICT di Lead User nei settori E-Health, Home Automation e Smart City, Renewable Energy, Tourism, Transport &amp; Logistic. Sviluppo di strumenti e metodologie per la cooperazione transfrontaliera di aziende ICT fornitrici delle soluzioni ai bisogni identificati.</p>
<b>2008</b>	<p><b>Open Waterbike</b></p> <p>Progetto di ricerca del Laboratorio di Ingegneria Gestionale (Dip.to di Ingegneria Elettrica Gestionale e Meccanica – Università di Udine) per l'utilizzo di tecnologie Web al fine di realizzare nuovi strumenti software online per gestire una community di utenti partecipante a nuovi processi di innovazione di uno specifico prodotto secondo gli studi della Open Innovation.</p>
<b>2006-2008</b>	<p><b>Equal IT-G2-FRI-009/2 (Equal II fase – Mobilità e Conoscenza – Azione 2)</b></p> <p>Utilizzo di tecnologie Web per la progettazione e lo sviluppo di un meta motore di ricerca in grado di estrarre informazioni da specifici siti web mediante tecniche di Web Screen Scraping, analizzare le informazioni non strutturate, strutturarle in uno specifico data base ed indicizzarle, fornire il servizio di ricerca.</p>
<b>2006-2007</b>	<p><b>Osservatorio ICT - Polo ICT – IAL</b></p> <p>Progettazione e realizzazione di un osservatorio online per la rilevazione dei fabbisogni formativi del settore e di declinazione locale delle figure professionali ICT</p> <p><a href="http://osservatorio.poloict.fvg.it/">http://osservatorio.poloict.fvg.it/</a></p>
<b>2004</b>	<p><b>ICT for EU-India Cross Cultural Dissemination (Progetto Europeo)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sviluppo di una piattaforma web digitale personalizzabile in grado di gestire contenuti eterogenei e stesura di rapporti scientifici.</li> <li>▪ Sviluppo del sito web del progetto</li> <li>▪ Maggiori informazioni sul sito web <a href="http://euindia.dimi.uniud.it">http://euindia.dimi.uniud.it</a></li> </ul>
<b>2003-2004</b>	<p><b>INDICO, Integrated Digital Conference (UE-5PQ-IST) (Progetto Europeo)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Supporto nella gestione e organizzazione tecnica del progetto</li> <li>▪ Web design delle interfacce ai servizi di filtraggio</li> </ul>

- Studio e sperimentazione dei moduli di accesso innovativo per servizi di filtraggio cognitivo
- Maggiori informazioni sul sito web <http://indico.sissa.it>

2001-2002

**TIPS, Tools for Innovative Publishing in Science (IST-1999-10419) (Progetto Europeo)**

- Progettazione e valutazione di sistemi per la personalizzazione dei contenuti web per l'editoria elettronica
- Valutazione, progettazione e sperimentazione di sistemi di personalizzazione nell'ambito dell'editoria elettronica

2002

**MACSI-NET, Mathematics, Computing and Simulation for Industry**

- Sviluppo del sito Web per MACSINET, rete di eccellenza della Comunità Europea per la matematica, l'informatica e la simulazione nell'industria.