



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i)	<b>Dragoni Mauro</b>	
Indirizzo(i)	Diaz 13, 26845 Codogno (Italia)	
Telefono(i)	+39 0377 32148	Cellulare   +39 348 6861606
E-mail	maurodragoni@gmail.com	
Cittadinanza	Italiana	
Data di nascita	10 gennaio 1981	
Sesso	Maschile	

### Istruzione e formazione

Date	01 ottobre 2003 - 11 aprile 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialista in Scienze e Tecnologie dell'Informazione - 110/110
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Titolo della Tesi: "Ragionamento nelle Logiche Descrittive con Quantificatori Fuzzy ed Algoritmi Evolutivi"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	01 novembre 2006 - 26 marzo 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Ph.D. in Informatica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Titolo della Tesi: "Computational Intelligent Methods for Improving Information Retrieval"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

### Esperienza professionale

Date	01 maggio 2010 →
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Docenza relativa ai sistemi operativi Windows e sulla suite di Microsoft Office.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Form.Art. Piacenza (Italia)
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	01 febbraio 2010 →
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Informatico
Principali attività e responsabilità	Sviluppatore di software e servizi web per la divulgazione di dati meteorologici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MeteoItalia s.r.l. Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Analisi Dati Meteo

Date	01 febbraio 2009 - 30 giugno 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Informatico
Principali attività e responsabilità	Sviluppatore software impiegato sul progetto EcoWise. Il progetto è consistito nello sviluppo di un software per l'analisi di dati ambientali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Delta 80 s.r.l. Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Information Technology
Date	01/09/2008 - 31/05/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Informatico
Principali attività e responsabilità	Sviluppatore software impiegato nella realizzazione del progetto Sales Skill. Il progetto è consistito nell'analisi e sviluppo di un software dedicato alla gestione delle risorse umane.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Bardicchia Management Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Risorse Umane
Date	01 febbraio 2009 - 31 marzo 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Docenza relativa a Microsoft Excel per applicazioni finanziarie (40 hours)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Il Sole 24 Ore Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Finanza
Date	01 gennaio 2008 - 30 novembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Informatico
Principali attività e responsabilità	Sviluppatore software impiegato sul progetto Elisa. Il progetto è consistito nell'analisi e sviluppo di un software per robot in ambito medico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TKA s.r.l. Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Automazione
Date	01 settembre 2000 - 31 dicembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Software Architect
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo di applicazioni B2B e servizi web.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Int.-Te.Ma. s.r.l. Piacenza (Italia)
Tipo di attività o settore	Information Technology
Date	01 ottobre 2007 - 31 ottobre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Docenza relativa al DBMS MySQL Server (40 hours)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ProdEI s.p.a. (Gruppo Finmeccanica) Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Information Technology
Date	01 ottobre 2000 - 30 giugno 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppatore Web
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di siti web complessi e dinamici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Polo Didattico e di Ricerca di Crema Crema (Italia)
Tipo di attività o settore	Information Technology

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze tecniche

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E STRUMENTI CONOSCIUTI

Livello OTTIMO: Java, PHP, MySQL, Excel, Access, Sistemi Operativi Windows

Livello BUONO: Visual Studio, C++

Patente

Ulteriori informazioni

RICERCA

Gli argomenti principale della mia ricerca sono l'Intelligenza Computazionale (Algoritmi Evolutivi, Reti Neurali Artificiali, e Logica Fuzzy), Ontologie, Information Retrieval, e Modellazione degli Utenti.

Ontologie applicate alla rappresentazione concettuale dei documenti: il criterio di valutazione di un sistema di information retrieval (IRS) è essenzialmente basato sulla comparazione tra il contenuto dei documenti ed i termini delle query inserite dagli utenti. In questo modo non è possibile tener conto del fatto che un documento potrebbe essere rilevante rispetto ad una query anche se esso contenesse solo sinonimi dei termini delle query invece dei termini stessi. Questo problema può essere ovviato se l'IRS venisse equipaggiato con la conoscenza dei sinonimi di ciascun termine, o altrimenti il sistema non riuscirà a riconoscere i documenti rilevanti per una query. Lo scopo di questa ricerca è quello di creare un framework per supportare l'indicizzazione semantica dei documenti basato sul reale significato dei documenti e sulla disambiguazione delle query in modo da aumentare la precisione dei risultati.

Algoritmi Evolutivi e Reti Neurali Artificiali applicati a problemi di classificazione, in particolare al problema di disambiguazione dei significati delle parole (WSD): l'ambiguità delle parole non è un problema comune nella vita di tutti i giorni. Infatti, generalmente, quando una parola ambigua occorre in una frase, un essere umano non ha particolari problemi nello scegliere, tra tutti i possibili significati di quella parola, quello corretto.

L'ambiguità è invece un problema nel caso dell'elaborazione di testi in linguaggio naturale da parte dei computer. La mia ricerca studia come rappresentare in modo efficiente i contesti delle singole frasi, in particolare, sono stati studiati schemi di codifica distribuita in modo da creare reti neurali compatte per effettuare la disambiguazione delle parole in tempo reale.

Algoritmi Evolutivi e Logica Fuzzy applicate per l'apprendimento di modelli utente: gli IRS convenzionali non tengono in considerazione che gli utenti non sono sempre in grado di specificare le informazioni delle quali hanno realmente bisogno e che le loro esperienze, i loro obiettivi, la loro conoscenza e le loro preferenze possono influire significativamente sul loro giudizio di considerare un documento rilevante oppure no.

Inoltre, le esigenze dell'utente possono cambiare durante il tempo, ad esempio come risultato dell'interazione del sistema oltre che per questioni personali. L'applicazioni di approcci di CI mirano a risolvere i problemi appena menzionati con l'obiettivo di migliorare il valore informativo di ciascun documento e con il vantaggio di migliorare la precisione dei risultati prodotti dalle query. Gli approcci studiati implementato algoritmi evolutivi per l'apprendimento di modelli fuzzy rappresentanti gli interessi utente e mirano ad evolvere questi modelli tracciando le interazioni tra gli utenti ed il sistema.

#### SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE, WORKSHOPS, E CONFERENZE

- Luglio 2007: GECCO 2007, Genetic and Evolutionary Computation Conference, London, England
- Agosto 2007: SECEVITA 2007, Scuola Estiva in Calcolo Evolutivo e Vita Artificiale, Baia Samuele, Sampieri (Ragusa), Italy
- Settembre 2008: WIVACE 2008, Workshop Italiano di Vita Artificiale e Computation Evolutiva, Venice, Italy
- Settembre 2008: HIS 2008, 8th Internationa Conference on Hybrid Intelligent Systems, Barcellona, Spain
- Aprile 2009: ECIR 2009, 31st European Conference on Information Retrieval, Toulouse, France
- Settembre 2009: ESSIR 2009, 7th European Summer School in Information Retrieval, Padua, Italy
- Dicembre 2009: AI\*IA 2009, 11th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Reggio Emilia, Italy
- Gennaio 2010: IIR 2010, 1st Italian Information Retrieval Workshop, Padua, Italy

#### PUBBLICAZIONI

Tutte le pubblicazioni possono essere consultate al seguente link:  
<http://www.dti.unimi.it/dragoni/index.php?m=publications>