



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 5303**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Informatica Giovanni degli Antoni

Responsabile scientifico: **Prof. Alfio Ferrara**

**Gaia Varese**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Varese
<b>Nome</b>	Gaia

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	Università degli Studi di Milano	2008
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Informatica	Università degli Studi di Milano	2012
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2009-2011	Borsa di studio per il dottorato in Informatica, presso l'Università degli Studi di Milano

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### descrizione dell'attività

L'attività scientifica si colloca nell'ambito delle basi di dati, delle ontologie, e del Semantic Web, e consiste nello studio e nella definizione di metodi e tecniche per l'evoluzione e il matching di ontologie, e per la rappresentazione, l'integrazione e il coordinamento di basi di conoscenza.

In particolare, l'attività di ricerca svolta durante il dottorato si è focalizzata sulla definizione di un approccio di clouding semantico e di relative tecniche di matching per l'identificazione di informazioni rilevanti per una specifica entità target (e.g., uno specifico evento, una specifica persona) estratte dalle diverse tipologie di web (i.e., il Web tradizionale, il Social Web e il Semantic Web). Sono inoltre stati definiti modelli e proprietà per l'organizzazione e l'aggregazione delle informazioni rilevanti in una struttura che consenta all'utente di visualizzare l'importanza delle risorse web estratte rispetto all'entità target e il livello di similarità che sussiste tra ciascuna coppia di esse.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
31/08/2009 - 04/09/2009	<i>Presentazione orale della pubblicazione [7]:</i> 1st International Workshop on Modelling and Visualization of XML and Semantic Web Data (MoViX 2009) co-located with the 20th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2009)	Linz, Austria
31/08/2009 - 04/09/2009	<i>Presentazione orale della pubblicazione [8]:</i> 8th International Workshop on Web Semantics (WebS 2009) co-located with the 20th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2009)	Linz, Austria
27/10/2009 - 30/10/2009	<i>Presentazione orale della pubblicazione [9]:</i> The International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES 2009)	Lione, Francia
20/06/2010 - 23/06/2010	<i>Presentazione orale della pubblicazione [11]:</i> 18th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2010)	Rimini, Italia
20/06/2011 - 24/06/2011	<i>Presentazione orale della pubblicazione [12]:</i> 18th CAiSE Doctoral Consortium 2011 co-located with the 23rd International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2011)	Londra, Regno Unito

## PUBBLICAZIONI

Capitoli di libro
[1] S. Castano, A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese. "Similarity-based Classification of Microdata". In A. D'Atri, M. Ferrara, J.F. George, P. Spagnoletti (Eds.). <i>Information Technology and Innovation Trends in Organizations</i> . Springer, 2010
[2] S. Castano, A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese. "Ontology and Instance Matching". In G. Paliouras, C.D. Spyropoulos, G. Tsatsaronis (Eds.). <i>Knowledge-Driven Multimedia Information Extraction and Ontology Evolution</i> . Springer, 2011
[3] G. Varese, S. Castano. "Building Collective Tag Intelligence through Folksonomy Coordination". In N. Bessis, F. Xhafa (Eds.). <i>Next Generation Data Technologies for Collective Computational Intelligence</i> . Springer, 2011

Articoli su riviste
[4] A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese, S. Castano, "Natural Language Ontology Authoring in iCoord". <i>International Journal of Information Technology and Database Systems (IJITDAS)</i> , 1(1). 2010
[5] S. Montanelli, S. Castano, A. Ferrara, G. Varese. "Managing Collective Intelligence in Semantic Communities of Interest". <i>International Journal of Organizational and Collective Intelligence (IJOICI), Special Issue on Collectively Intelligent Information and Knowledge Management</i> , 1(4). 2010



<b>Atti di convegni</b>
[6] A. Ferrara, D. Lorusso, S. Montanelli, G. Varese. "Towards a Benchmark for Instance Matching". In <i>Proceedings of the 3rd International Workshop on Ontology Matching (OM 2008) co-located with the 7th International Semantic Web Conference (ISWC 2008)</i> . Karlsruhe, Germany, 2008
[7] A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese, S. Castano. "Ontology Knowledge Authoring by Natural Language Empowerment". In <i>Proceedings of the 1st International Workshop on Modelling and Visualization of XML and Semantic Web Data (MoViX 2009) co-located with the 20th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2009)</i> . Linz, Austria, 2009 <b>Selezionato tra i migliori paper dei workshop della conferenza per la pubblicazione di una versione estesa nello special issue dell'International Journal of Information Technology and Database Systems (IJITDAS)</b>
[8] S. Castano, A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese. "Matching Semantic Web Resources". In <i>Proceedings of the 8th International Workshop on Web Semantics (WebS 2009) co-located with the 20th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2009)</i> . Linz, Austria, 2009
[9] S. Castano, A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese. "Semantic Coordination of P2P Collective Intelligence". In <i>Proceedings of the International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES 2009)</i> . Lyon, France, 2009 <b>Selezionato tra i migliori paper della conferenza per la pubblicazione di una versione estesa nello special issue dell'International Journal of Organizational and Collective Intelligence (IJOICI)</b>
[10] S. Castano, A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese. "A Semantic Clouding Approach for Cross-Webs Interoperability". In <i>Proceedings of the 3rd Interop-Vlab.it Workshop co-located with the 7th Conference of the Italian Association for Information Systems (itAIS 2010)</i> . Naples, Italy, 2010
[11] S. Castano, A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese. "Matching Micro-Data". In <i>Proceedings of the 18th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2010)</i> . Rimini, Italy, 2010
[12] G. Varese. "Semantic Data Clouding over the Webs". In <i>Proceedings of the 18th CAiSE Doctoral Consortium 2011 co-located with the 23rd International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2011)</i> . London, United Kingdom, 2011

## ALTRE INFORMAZIONI

Tesi di dottorato:

[13] G. Varese. "Semantic Data Clouding over the Webs". *Scuola di Dottorato in Informatica*, XXIV ciclo. Università degli Studi di Milano. Settore Scientifico-Disciplinare: INF/01 Informatica. Relatore: Prof.ssa Silvana Castano. Correlatore: Dott. Alfio Ferrara. Direttore della Scuola di Dottorato: Prof. Ernesto Damiani. A.A. 2010/2011

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 29/04/2022