



# Ivan Donadello

*Ricercatore in Intelligenza Artificiale per Healthcare*

## Istruzione

- Set. 2013 - **Dottorato di ricerca**, *Fondazione Bruno Kessler*, Trento, Italia.
- Mag. 2018 Dottorato di ricerca nell'unità Data and Knowledge Management (di Luciano Serrafini) nell'ambito dell'interpretazione semantica di immagini.
- Ott. 2016 - **Periodo di ricerca all'estero**, *City University of London*, Londra, Regno Unito.
- Dic. 2016 Periodo di ricerca presso il Research Centre for Machine Learning sull'integrazione tra reti neurali e logica formale per l'interpretazione semantica di immagini.
- Ago. 2014 **Scuola estiva**, *Vision and sports summer school*, Praga, Repubblica Ceca.  
Scuola estiva internazionale di Computer Vision.
- Ott. 2012 **Laurea magistrale**, *Ingegneria informatica*, Università degli studi di Padova.  
Laurea magistrale in ingegneria informatica con la tesi "Development of a model-based algorithm for the assessment of the Obsessive-Compulsive Disorder".

## Esperienze Lavorative

- Mag. 2018 - **Ricercatore**, *Fondazione Bruno Kessler*, Trento, Italia.  
In corso Ricercatore nell'unità eHealth (di Stefano Forti): sviluppo di algoritmi di A.I. per assistere l'utente a perseguire stili di vita sani. In particolare studio di algoritmi per la classificazione di cibi da immagini e chatbot personalizzati che assistono gli utenti durante una dieta.
- Mag. 2013 - **Assistente alla ricerca**, *Fondazione Bruno Kessler*, Trento, Italia.  
Set. 2013 Progettazione e implementazione di un'ontologia e motore di inferenza per progetto in ambito eHealth sui disturbi dell'apprendimento.
- Nov. 2012 - **Analista sviluppatore**, *Accenture*, Verona, Italia.  
Feb. 2013 Implementazione e testing di un CRM per una compagnia di assicurazioni. Acquisita conoscenza in ambito applicazioni web.
- Giu. 2008 - **Consulente informatico**, *Nestar Iniziative*, Venezia, Italia.  
Set. 2008 Prodotto uno studio di fattibilità per l'acquisto di un sistema di gestione commessa con funzionalità di CRM, Knowledge Management e agenda condivisa. Esperienza di raccolta esigenze aziendali, analisi del problema e formulazione della soluzione.
- Ott. 2007 - **Analista sviluppatore**, *Compusoft*, Pordenone, Italia.  
Gen. 2008 Stage presso l'azienda Compusoft di Pordenone (PN). In questa attività si è sviluppata un'applicazione web per il commercio elettronico con interfacciamento col gestionale, utilizzando il framework Web Django di Python.

Via Lorenzoni 18, 38122 Trento – Trento – Italia

☎ +39 3495353115 • ✉ donadelloivan@gmail.com

in [ivan-donadello-925ba780](#)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003

## Conoscenze informatiche

Conoscenze scientifiche Buona conoscenza dei principali algoritmi di **machine learning** (deep learning, clustering, reinforcement learning). Buona conoscenza sulla progettazione di **ontologie** e algoritmi di **reasoning**. Buona conoscenza dei principali algoritmi di **Computer Vision** per object detection e classificazione di immagini.

Conoscenze tecniche Buona conoscenza della **programmazione ad oggetti**, dei linguaggi Java, Python, Matlab, Sql, Sparql. Buona conoscenza delle principali **librerie di machine learning**: SciPy, Keras, TensorFlow e Java-ML. Conoscenza di linguaggi e tool per la **rappresentazione della conoscenza**: UML, ER, Protégé. Conoscenza di programmazione web: Django e Bootstrap. Conoscenza dei principali **DBMS relazionali**, MySQL, postgresQL, SQLite.

## Impatto scientifico

Pubblicazioni Un lista aggiornata delle mie pubblicazioni si trova nel mio profilo DBLP: <https://dblp.uni-trier.de/search?q=ivan+donadello>. Per le metriche vedasi Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=2vE8zI8AAAAAJ&hl=it>

Peer-reviewer per riviste Information Processing and Management, Neurocomputing, Educational and Psychological Measurement.

Peer-reviewer conferenze International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), AAAI Conference on Artificial Intelligence, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI), ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing,

## Riconoscimenti

o Miglior articolo e presentazione al Doctoral Consortium della conferenze Italiana sull'Intelligenza Artificiale, AI\*IA 2015, Ferrara.

o Miglior articolo al workshop CONTACT della conferenza Europea sulla Computer Vision, ECCV 2014, Zurigo.

## Conoscenze linguistiche

Inglese B2: buona comprensione/produzione orale e scritta in ambito lavorativo e non.

Spagnolo B1: discreta comprensione/produzione orale e scritta in ambito lavorativo e non.

## Soft skill

Buone capacità di **team working** e di **comunicazione**. Buone capacità di lavoro in **ambienti multiculturali** e con **svariate competenze** (tecnico-informatiche e umanistico-psicologiche). Buone capacità di problem solving

## Altri interessi

Sport Pratica del **Karate-do Wado-Ryu** (accademia Wado-Ryu, Concordia Sagittaria, Venezia) con il grado di cintura nera secondo dan conseguito nel maggio 2002.

Teatro **Corso di teatro** presso il Teatro Popolare di Ricerca (2010-2012, Padova) e Spazio 14 (2013-2015, Trento) con la realizzazione di spettacoli in lingua italiana e spagnola.

Via Lorenzoni 18, 38122 Trento – Trento – Italia

☎ +39 3495353115 • ✉ [donadelloivan@gmail.com](mailto:donadelloivan@gmail.com)

in [ivan-donadello-925ba780](https://www.linkedin.com/in/ivan-donadello-925ba780)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003