

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BRIOLA DANIELA**  
Indirizzo **VIA CAPOLUNGO 25/5, 16167 GENOVA**  
Telefono **010 4040449 3404193348**  
E-mail **briola.daniela@gmail.com**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 29/12/1982

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da Marzo 2012, in corso
- Datore di lavoro Università degli studi di Genova, Dipartimento di informatica e scienze dell'informazione (DISI)
- Tipo di azienda o settore Università pubblica
- Tipo di impiego Assegno di ricerca triennale nell'ambito del progetto FIRB: "Indiana MAS e la Salvaguardia Digitale delle Incisioni Rupestri: Un sistema multi-agente per la comprensione di disegni e del linguaggio naturale finalizzato alla salvaguardia delle incisioni rupestri"
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e sviluppo del MAS a supporto di archeologi e storici per raggiungere diversi obiettivi, come integrare dati eterogenei e non strutturati relativi a incisioni rupestri ed interpretare i dati archiviati nella biblioteca digitale sviluppata nello stesso progetto di ricerca. Progettazione e sviluppo del MAS e ricerca nell'ambito delle ontologie integrate in tali sistemi.
  
- Date Da Maggio 2011 a Febbraio 2012
- Datore di lavoro Università degli studi di Genova, Dipartimento di informatica e scienze dell'informazione (DISI)
- Tipo di azienda o settore Università pubblica
- Tipo di impiego Assegno di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca ed applicazione nell'ambito dei sistemi multiagenti (in particolare progettazione e sviluppo di sistemi per la gestione dei mercati energetici) e delle ontologie (applicate all'acquisizione e gestione automatica della conoscenza).
  
- Date Da Marzo 2011 a Maggio 2011
- Datore di lavoro Ansaldo STS (A Finmeccanica Company), Genova
- Tipo di azienda o settore Azienda leader nel settore di ricerca e sviluppo in ambito ferroviario
- Tipo di impiego Consulenza specialistica in ambito informatico
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza specialistica al fine di valutare la fattibilità di un nuovo progetto di Ansaldo STS. E' stata svolta un'analisi delle tecnologie attualmente più utilizzate per sviluppare ontologie, interrogarle e per sviluppare un motore inferenziale in grado di testare un'ontologia, così da fornire le linee guida nella scelta dei linguaggi di sviluppo e di rappresentazione della conoscenza per il progetto. E' stata inoltre fornita l'ontologia completa del dominio in oggetto (gestione logiche CTC) sviluppata in OWL.

- Date Da Ottobre 2008 a Marzo 2009, da Maggio 2009 a Settembre 2009
  - Datore di lavoro Ansaldo STS (A Finmeccanica Company), Genova
- Tipo di azienda o settore Azienda leader nel settore di ricerca e sviluppo in ambito ferroviario
- Tipo di impiego Consulente informatica specializzata
  - Principali mansioni e responsabilità Nel corso della consulenza ho collaborato con il personale Ansaldo al fine di progettare e realizzare un sistema ad agenti in grado di gestire la riallocazione in real-time dei treni all'interno di una stazione a seguito di ritardi o guasti. La mia collaborazione ha avuto come scopo principale la progettazione del sistema completo, partendo dall'analisi del dominio sino alla specifica delle logiche di interazione fra le entità del sistema, e lo sviluppo dell'applicazione multiagente (che è stata poi collegata al sistema proprietario di Ansaldo STS) in Java, utilizzando la piattaforma Jade.
  
- Date Da Luglio 2009 a Marzo 2010
  - Datore di lavoro CETENA Centro di studi di tecnica navale  
Genova, via Ippolito D'aste 5, 16121  
Tel 39 010 5995460, mail@cetena.it
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo in ambito marittimo. Progettazione e sviluppo di soluzioni in ambito navale, di sistemi informatici per il supporto alle attività di bordo, simulazioni di processi, progettazione navale.
- Tipo di impiego Consulente e Coresponsabile di progetto
  - Principali mansioni e responsabilità Continuazione di un progetto del 2008, con aggiunta di migliorie al software precedentemente da me progettato e sviluppato. Collaborazione con i ricercatori del Cetena, con Orizzonte Sistemi Navali (Roma) e con personale della Marina Militare Italiana al fine di fornire una missione completa di una nuova nave militare e validarne l'equipaggio di bordo. La consulenza è stata svolta anche presso il cliente del Cetena (Orizzonte Sistemi Navali, Roma), e ha comportato progettazione e sviluppo software, organizzazione del progetto, gestione dei rapporti col cliente finale e gestione del gruppo di lavoro, nonché la responsabilità della parte software.
  
- Date Da Luglio 2007 a Novembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CINI Consorzio interuniversitario nazionale per l'informatica  
Roma, via Salaria 113, Tel 06.59.15.511
- Tipo di azienda o settore Consorzio interuniversitario a livello nazionale con obiettivo il supporto e il finanziamento alla ricerca in campo informatico, per promuovere e divulgare nuove tecnologie in ambito universitario e industriale.
- Tipo di impiego Ricercatrice. Ricerca applicata nell'ambito sistemi complessi, in particolare sistemi multi-agente, in collaborazione con FINMECCANICA (Borsa di studio per Dottorato)
  - Principali mansioni e responsabilità Ricerca applicata per promuovere, progettare e sviluppare tecnologie legate ad ambienti complessi, con particolare attenzione a sistemi ad agenti e multi agenti (MAS), nonché alla ricerca nel campo delle ontologie, con conseguente utilizzo nei MAS. Ricerca, progettazione e sviluppo di progetti di interesse industriale proposti da aziende del gruppo FINMECCANICA, in particolare Elsag Datamat (nel campo delle applicazioni postali), al fine di testare le tecnologie studiate e proporre nuove soluzioni alle aziende del gruppo.
  
- Date Da Aprile 2007 a Luglio 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro CETENA Centro di studi di tecnica navale  
Genova, via Ippolito D'aste 5, 16121  
Tel 39 010 5995460, email mail@cetena.it
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo in ambito marittimo. Progettazione e sviluppo di soluzioni in ambito navale, di sistemi informatici per il supporto alle attività di bordo, simulazioni di processi, progettazione navale.
- Tipo di impiego Analista e progettista software, sviluppatrice.

- Principali mansioni e responsabilità
  - Ampliamento del progetto iniziato con la tesi, verifica e validazione di missioni di prova, ampliamento e aggiunta di varie funzionalità all'applicazione precedentemente progettata e sviluppata.
  - Progettazione e sviluppo di un sistema per l'assegnazione automatica del personale alle attività da svolgere, realizzato con tecniche di intelligenza artificiale.
  
- Date
  - Da Marzo 2006 a Marzo 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - CETENA Centro di studi di tecnica navale
  - Genova, via Ippolito D'aste 5, 16121
  - Tel 39 010 5995460, email mail@cetena.it
- Tipo di azienda o settore
  - Ricerca e sviluppo in ambito marittimo. Progettazione e sviluppo di soluzioni in ambito navale, di sistemi informatici per il supporto alle attività di bordo, simulazioni di processi, consulenza...
- Tipo di impiego
  - Analista e progettista software, sviluppatrice
- Principali mansioni e responsabilità
  - Analisi del dominio, Progettazione e Sviluppo di un software per la gestione dei dati relativi a più missioni di navi militari (Ms Access®, SqlServer®)
  
- Date
  - Dal 2003 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - BCDIDA srl
  - Genova, via Montevideo 4/3
  - Tel 010 316459
- Tipo di azienda o settore
  - Progettazione e sviluppo di soluzioni informatiche, software, aule multimediali, consulenza, assistenza e vendita software ed hardware
- Tipo di impiego
  - Progettista e sviluppatrice di un'applicazione in rete per la gestione completa di una ditta di servizi.
  - Progettista software, DB-Admin, programmatrice.
- Principali mansioni e responsabilità
  - Progettare e sviluppare il software gestionale, eseguirne la manutenzione e le modifiche (Ms Access®, SqlServer®, VBA®).
  - Gestire i dati interni della società, fornire consulenze informatiche.
  - Progettare e sviluppare software richiesto dai clienti della società (siti web statici e dinamici su piattaforma .Net®, software gestionali, applicazioni multimediali).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
  - 2008-2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Dottorato di ricerca in Informatica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Ricerca applicata nell'ambito dei sistemi multi agente ed in generale sistemi complessi, progettazione e sviluppo di MAS, con lo scopo di approfondire tecniche e strumenti relativi all'argomento, compreso lo studio di ontologie e loro impiego, ed applicarli a casi di studio industriali forniti da FINMECCANICA
  
- Date
  - 2004-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Laurea Specialistica in Informatica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Approfondimento delle tematiche affrontate nella laurea triennale, studi su complessità e calcolabilità, logica matematica, intelligenza artificiale distribuita e sistemi multiagente, approfondimento sulla progettazione software, basi di dati ad oggetti.
- Qualifica conseguita
  - Laureata con 110 e lode
  
- Date
  - 2001-2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Laurea triennale in Informatica

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
- Studio e pratica dei vari paradigmi (imperativo, ad oggetti, logico), studio dei principali linguaggi (C, C#, Java, Prolog, C++) e realizzazione pratica di progetti, ingegneria del software, intelligenza artificiale, Basi di dati ed SQL  
Laureata con 110 e lode
- 1996-2001
- Liceo scientifico M.L.King, Corso sperimentale di informatica
- Diplomata con 100

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA

BUONA

BUONA

CERTIFICATI CONSEGUITI: FIRST (GIUGNO 2005)

**GIAPPONESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CERTIFICATI CONSEGUITI: 3° KYU (DICEMBRE 2008)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

POSSIEDO UNA BUONA CAPACITÀ DI INTEGRAZIONE IN UN GRUPPO DI LAVORO, E NON HO PROBLEMI A LAVORARE CON COLLEGHI. SONO IN GRADO DI ADATTARMI A DIVERSE SITUAZIONI RELAZIONALI, E RIESCO A GESTIRE RAPPORTI SIA CON COLLEGHI CHE CON SUPERIORI SENZA DIFFICOLTÀ. INOLTRE SONO ESTREMAMENTE INTERESSATA AD INCONTRARE E A CONOSCERE CULTURE DIFFERENTI, DI CUI MI PIACE STUDIARE ABITUDINI E TRADIZIONI. HO ACQUISITO QUESTE CAPACITÀ DURANTE I MIEI STUDI UNIVERSITARI E NELLE VARIE ESPERIENZE LAVORATIVE, A DIRETTO CONTATTO CON COLLEGHI E CLIENTI.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

SEMPRE DALLE MIE ESPERIENZE HO SVILUPPATO UNA NATURALE PROPENSIONE ALL'ORGANIZZAZIONE DI PROGETTI E LAVORI IN GENERALE, TROVANDOMI SPESSO NEL RUOLO DI RIFERIMENTO. MI INTERESSA INFATTI ORGANIZZARE VARIE ATTIVITÀ, GESTIRNE LO SVILUPPO E COORDINARE UN TEAM, AVENDO UNA PROPENSIONE ALLA LEADERSHIP NEGLI AMBITI IN CUI HO BUONE CONOSCENZE. ALTRIMENTI MI FA PIACERE FAR PARTE DI UN GRUPPO IN CUI RICONOSCO NEL LEADER UN VALIDO PUNTO DI RIFERIMENTO.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

LA MIA FORMAZIONE MI HA PORTATO AD AVERE OTTIME BASI IN CAMPO SCIENTIFICO MA ANCHE IN AMBITO UMANISTICO. MI PIACE INFATTI AVERE UNA VISIONE DELLE COSE NON SOLO DAL PUNTO DI VISTA MATEMATICO MA ANCHE DA QUELLO PIÙ UMANO, ARTISTICO E FILOSOFICO. DA QUESTO NASCE LA PASSIONE PER L'ARTE IN GENERALE, LE LINGUE ORIENTALI E LO STUDIO DEL PIANOFORTE.

PATENTE O PATENTI

Automobile (patente B)