



# Alberto Massari

Data di nascita: \_\_\_\_\_ | Nazionalità: \_\_\_\_\_ | Numero di telefono: \_\_\_\_\_ |  
Indirizzo e-mail: \_\_\_\_\_ | LinkedIn: \_\_\_\_\_ |  
Indirizzo: \_\_\_\_\_

## ● PRESENTAZIONE

Sono uno sviluppatore software con più di 25 anni di esperienza, in molteplici linguaggi tra cui C/C++, Java, C#, Objective-C, Ruby, in molteplici campi di applicazione, dallo sviluppo di applicazioni GUI in Windows e Linux allo sviluppo di parser e motori di query per database XML e SQL, fino alla scrittura di estensioni del sistema operativo MacOS. Queste attività sono svolte quotidianamente all'interno di multinazionali all'interno di team di sviluppo dove l'inglese è l'unica lingua utilizzata. Sono inoltre attivo nella ricerca universitaria nonché nell'affiancamento della didattica universitaria.

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

20/06/2022 – ATTUALE Torino, Italia

**INGEGNERE DEL SOFTWARE MONGODB S.R.L.**

Sviluppatore software nel linguaggio C++ per il database non-relazionale MongoDB sviluppato dalla omonima software house, e più specificatamente per i moduli costituenti il motore di query dei documenti

**Impresa o settore** Servizi Di Informazione E Comunicazione | **Sito Internet** <https://www.mongodb.com>

03/2020 – ATTUALE New York, Stati Uniti

**INGEGNERE DEL SOFTWARE HYPR, INC.**

Sviluppatore software di estensioni dei sistemi operativi MacOS per consentire la autenticazione degli utenti tramite l'utilizzo di uno smartphone.

Il linguaggio utilizzato è Objective-C; le competenze necessarie includono lo studio di crittografia e di driver a basso livello per interagire con i driver di supporto alle smartcard

**Impresa o settore** Servizi Di Informazione E Comunicazione | **Sito Internet** <https://www.hypr.com/>

01/2013 – 31/05/2022 Cambridge, MA, Stati Uniti

**INGEGNERE DEL SOFTWARE NUODB INC.**

Sviluppatore software nei linguaggi C++, Java e C# per il database relazionale NuoDB sviluppato dalla omonima software house, e più specificatamente:

- responsabile della implementazione del driver .NET, incluso il supporto a Entity Framework
- responsabile della implementazione del supporto alle stored procedures, sia usando comandi SQL che invocando routine esterne Java
- membro del team di sviluppatori responsabile della implementazione e manutenzione del motore di query SQL

**Impresa o settore** Servizi Di Informazione E Comunicazione | **Sito Internet** <http://www.nuodb.com>

10/2003 – ATTUALE Stati Uniti

**PROGRAMMATORE APACHE FOUNDATION**

Responsabile dello sviluppo, del supporto e della manutenzione del progetto open-source denominato Xerces-C++ (parser XML multiplatforma scritto in C++)

**Impresa o settore** Servizi Di Informazione E Comunicazione

03/1998 – 12/2012 Burlington, MA, Stati Uniti

**INGEGNERE DEL SOFTWARE OBJECT DESIGN INC. - EXCELON CORP. - PROGRESS SOFTWARE**

Sviluppatore software nei linguaggi C++/MFC e Java/Eclipse per molteplici softwares (ObjectStore Inspector, Stylus Studio, DataXtend SI) sviluppati dalla software house Object Design Inc., in seguito rinominata eXcelon Corp. ed infine acquisita dalla società Progress Software.

**Impresa o settore** Servizi Di Informazione E Comunicazione

2015 - 2020 Boston, Stati Uniti

**INGEGNERE DEL SOFTWARE** CLOUDHEALTH TECHNOLOGIES

---

Sviluppatore di moduli software usati nella applicazione cloud tramite la quale la CloudHealth Technologies fornisce ai propri clienti un cruscotto di monitoraggio dei costi delle loro infrastrutture cloud.

Usando il linguaggio Ruby ho implementato le procedure che importano i file CSV contenenti i dettagli della fatturazione delle risorse fornite da Google Cloud Platform, salvandone i dati in un database MySQL in formato utile a disegnare grafici personalizzabili dagli utenti; moduli che importano i file CSV inerenti agli acquisti fatti sull'Amazon Marketplace; moduli per l'estrazione delle informazioni di utilizzo delle risorse cloud (CPU, memoria e disco) per le virtual machines acquistate su AWS, GCP, Azure e VMWare.

**Impresa o settore** Servizi Di Informazione E Comunicazione | **Sito Internet** <https://www.cloudhealthtech.com/>

2002 - ATTUALE Genova, Italia

**RICERCATORE** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

---

Membro dello staff del laboratorio di Informatica Musicale-Casa Paganini della Scuola di Ingegneria - DIBRIS Co-responsabile dello sviluppo della piattaforma software per l'analisi real-time di stream audio/video EyesWeb XML utilizzato dal laboratorio come piattaforma software per la ricerca (C++/MFC su Windows, C++/QT su MacOS e Linux)

Project leader per conto del laboratorio nel progetto EU-ISEARCH (7FP, 2010-2012) sulla realizzazione di un motore di ricerca multimediale e multimodale in collaborazione con Google, Exalead e Engineering

**Impresa o settore** Istruzione | **Sito Internet** <http://casapaganini.org/>

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

1989 - 09/11/1995 Genova, Italia

**LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA** Università degli Studi

---

**Campo di studio** Informatica

05/1996 Genova, Italia

**ESAME DI STATO PER ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

Università degli Studi

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C2	C2	C2	C2	C2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **PUBBLICAZIONI**

#### **Pubblicazioni**

- T. Steiner, L. Sutton, S. Spiller, M. Lazzaro, F. S. Nucci, V. C., **A. Massari**, A. Camurri, A. Verroust-Blondet, L. Joyeux, J., P. Grimm, A. Mademlis, S. Malassiotis, P. Daras, A. Axenopoulos and D.

Tzouvaras, "I-SEARCH – A Multimodal Search Engine based on Rich Unified Content Description (RUCoD)", World Wide Web 2012, EU projects track, 16-20 April 2012, Lyon, France

- A. Axenopoulos, P. Daras, S. Malassiotis, V. Croce, M. Lazzaro, J. Etzold, P. Grimm, **A. Massari**, A. Camurri, T. Steiner and D. Tzouvaras, "I-SEARCH: a Unified Framework for Multimodal Search and Retrieval", Future Internet Assembly 2012: From Technological Promises to Reality (FIA Book 2012)
  - Gregory Grefenstette, Petros Daras, Efstratios Tzoannos, Vincenzo Croce, Jonas Etzold, Vasilis Tountopoulos, **Alberto Massari**, Sabine Spiller, Lorenzo Franco Sutton, "User-Centric Search over Multimodal and Multimedia Content", NEM Summit 2010, Towards Future Media Internet, Barcelona, 13-15 October 2010.
  - Camurri A., Canepa C., Drioli C., **Massari A.**, Mazzarino B., Volpe G. "Multimodal and cross-modal processing in interactive systems based on tangible acoustic interfaces" Proceedings Sound and Music Computing, Salerno, Italy, 2005
  - Camurri A., Coletta P., Drioli C., **Massari A.**, Volpe G. "Audio Processing in a Multimodal Framework", Proceedings 118th AES Convention, Barcelona, Spain, 2005.
  - Camurri, C. Canepa, P. Coletta, **A. Massari**, G. Volpe, "Expressive gesture in tangible acoustic interfaces" Proceeding Innovative Production Machines and Systems (IPROMS) 2005.
  - Camurri, A., Castellano, G., Coletta, P., **Massari, A.**, Mazzarino, B., Varni, G., & Volpe, G. (2005). "Multimodal interfaces for expressive interaction." in Proc. HCIItaly 2005, Simposio Italiano su Human Computer Interaction, Roma, September 2005.
- 

## CONFERENZE E SEMINARI

2017 – 2023 – Università di Genova

**Attività di supporto alla didattica** Attività di supporto alla didattica per il corso di Human Computer Interaction negli anni accademici:

- 2016/2017
- 2017/2018
- 2018/2019
- 2019/2020
- 2020/2021
- 2021/2022
- 2022/2023

2003 – 2009 – Università di Genova

**Seminari** Corsi integrativi per l'Università di Genova, Facoltà di Ingegneria:

- "XML nel contesto di applicazioni multimediali distribuite" - corso di Progettazione e Produzione Multimediale, A.A. 2008/09
- "Service-oriented architecture and web services" - corso di Ingegneria del Software, A.A. 2004/05
- "XML e Multimedia", corso di Progettazione e Produzione Multimediale, A.A. 2003/04

## PROGETTI

2015 – 2018

**Progetto EU-DANCE** Sviluppo di algoritmi per la piattaforma EyesWeb (su Windows e MacOS) nell'ambito del progetto EU-DANCE

2010 – 2013

**Progetto EU-I-SEARCH** Project manager per conto dell'Università di Genova nel progetto EU - FP7 - I-SEARCH:

<http://www.isearch-project.eu/isearch/>

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

**Competenze comunicative e interpersonali.**

- ottime capacità a lavorare in team di sviluppatori
- buone capacità di interazione con i clienti
- buone capacità a presentare relazioni a conferenze

## **COMPETENZE PROFESSIONALI**

### **Competenze professionali**

---

- programmatore esperto nei linguaggi C++ e Objective-C su multiple piattaforme (Windows, Unix, MacOS)
- programmatore di buon livello nei linguaggi Java, C# e Ruby
- programmatore capace di realizzare software/script non complessi nei linguaggi Python, Perl, PHP, Javascript, Tcl, Bash

## **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

### **Trattamento dei dati personali**

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

### **Dichiarazione di conformità**

---

Il sottoscritto dichiara che in osservanza a quanto previsto dal D.P.R. n. 445/2000 quanto indicato nel curriculum corrisponde a verità, consapevole delle sanzioni penali in caso di attestazioni false o non veritiere.

---