



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Email

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

### Yari Melzani

Via San Giorgio, 47 25072 Bagolino (BS)

+39 328 4183204

yari.melzani@gmail.com

Italiana

23 febbraio 1982

Maschile

### Istruzione e formazione

Date

Certificato o diploma ottenuto

Valutazione conseguita

Titolo della tesi

Nome e tipo d'istituto di  
istruzione o formazione

Livello nella classificazione  
nazionale o internazionale

ottobre 2009

Laurea magistrale in scienze e tecnologie dell'informazione

105/110

"Algoritmi di programmazione matematica per il Max Edge Weighted Clique problem with Multiple Choice constraints"

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione

ISCED 5

Date

Certificato o diploma ottenuto

Valutazione conseguita

Titolo della tesi

Nome e tipo d'istituto di  
istruzione o formazione

Livello nella classificazione  
nazionale o internazionale

luglio 2005

Laurea triennale in informatica ad indirizzo applicazioni distribuite

102/110

"Un algoritmo di tabu search per il Maximum Diversity Problem"

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione

ISCED 5

La tesi di laurea "Un algoritmo di tabu search per il Maximum Diversity Problem" ha vinto il premio Camerini-Carraresi 2006 dell'AIRO ([www.airo.org](http://www.airo.org))

Date

Certificato o diploma ottenuto

Valutazione conseguita

Nome e tipo d'istituto di  
istruzione o formazione

Livello nella classificazione  
nazionale o internazionale

luglio 2001

Tecnico dei servizi della ristorazione

100/100

Istituto d'Istruzione superiore G. Perlasca Idro (BS)

ISCED 4

## Esperienze professionali

Date	Da Luglio 2012
Analista Programmatore	Presso Intersail S.r.L ( <a href="http://www.intersail.it">http://www.intersail.it</a> ) Progettazione e sviluppo di soluzioni enterprise orientate ai servizi per la gestione di processi complessi. Il mio ruolo è attivo in tutto il processo di ingegnerizzazione del software: dalla raccolta dei requisiti, all'analisi e sviluppo fino al collaudo e rilascio in produzione. I settori nei quali sono chiamato ad operare sono vari e comprendono la pubblica amministrazione, gestione ospedaliera, piccole e medie imprese.
Date	2010 - 2012
Analista Programmatore	Presso Disc S.p.A. ( <a href="http://www.disc.it">http://www.disc.it</a> ), progettazione e sviluppo software. Le applicazioni sviluppate interessano svariate architetture e tecnologie principalmente basate su Microsoft .NET. Sviluppo e manutenzione di software applicativi per numerose società che operano in ambito energetico, bancario e chimico farmaceutico. Da Agosto a Novembre 2010 e da Aprile a Dicembre 2011, consulente presso Credit Suisse ( <a href="https://www.credit-suisse.com/it/it/">https://www.credit-suisse.com/it/it/</a> ).
Date	Dal 2003
Lavoro a progetto	Installazione, configurazione e manutenzione di piccole reti aziendali con particolare attenzione verso la sicurezza e la ridondanza dei dati. Progettazione e realizzazione di alcuni siti WEB per piccole società artigiane e del turismo.
Date	Giugno 2008
Contratto di collaborazione	Consulente nell'ambito della Computer Forensics per la società DFLabs ( <a href="http://www.dflabs.com">www.dflabs.com</a> ). Preparazione e partecipazione ad un'estesa operazione di sequestro e analisi forense in collaborazione con la Polizia delle telecomunicazioni di Milano.
Date	2006 - 2007
Lavoro a contratto	Tutor didattico del corso di Algoritmi e strutture dati nel corso di laurea in Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche (online) per l'Università degli Studi di Milano.
Studio pratico	Collaborazione nella progettazione e realizzazione dell'infrastruttura di rete per un WISP. Analisi della soluzione, dalla progettazione allo sviluppo e alla configurazione di una rete wireless territoriale, a frequenza miste 5GHz/2.4GHz per un Wireless Internet Service Provider.

## Certificazioni

Date	13 Marzo 2011
Certificazione Microsoft	Microsoft Certified Technology Specialist: Microsoft .NET Framework 3.5, ASP.NET Application Development Exam number 70-562
Date	21 Maggio 2010
Certificazione Microsoft	Microsoft Certified Professional: Microsoft .NET Framework, Application Development Foundation Exam number 70-536
Date	2004 - 2005
Certificato o diploma ottenuto	Frequenza e superamento dell'esame finale dei corsi F.S.E. di: - Linux Avanzato

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

- Computer Forensic Base  
- Linguaggio C Avanzato  
Università degli studi di Milano, dipartimento di tecnologie dell'Informazione

Date

2001

Certificato o diploma ottenuto

Diploma Trinity di lingua inglese

Istituto di istruzione o formazione

Trinity College London - Patron HRH The Duke of Kent KG

Spoken English for Speakers of Other Languages, grade 6, passed with Distinction

## Conoscenze linguistiche

Madrelingua

Italiano

Altre lingue conosciute

*Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>*

**Inglese**

**Francese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare

<sup>(\*)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Capacità e competenze sociali

Buone capacità di relazione e predisposizione al lavoro in team

## Capacità e competenze tecniche

Linguaggi e tecnologie

Approfondita e certificata conoscenza dell'ambiente Microsoft .NET 3.5 in particolare del linguaggio C# per lo sviluppo di svariati tipi di applicazioni: Web (asp.net anche con pattern MVC), Windows service, Windows mobile (.NET compact framework), Windows Form. Ottima conoscenza nello sviluppo di applicazioni orientate ai servizi (SOA, OOA) mediante l'impiego di Web Services (SOAP HttpBasic, REST) e WCF con svariati endpoint (SOAP WS-\*, MSMQ, net.tcp, net.pipe). Buona esperienza su Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) e Microsoft Workflow Foundation.

Esperienza su un ampio spettro di pattern architetturali per lo sviluppo di applicazioni software complesse. Discreta esperienza nell'utilizzo di modelli ORM come Microsoft Entity framework, Ibatis e NHibernate.

Ottima conoscenza dei linguaggi orientati allo sviluppo di applicazioni Web: CSS, XHTML, XML (e tecnologie correlate: XSL, XSD, XQUERY), JavaScript, JQuery, Flex

Buona conoscenza del linguaggio C (standard '99). Esperienza nello sviluppo di algoritmi per la soluzione e l'ottimizzazione di problemi complessi.

Buona conoscenza di ASP e PHP. Conoscenza di base di JAVA, Python, Bash, Perl.

DBMS	Ottima conoscenza Microsoft SQL Server e del linguaggio T-SQL. Esperienza su MySQL Oracle, DB2 per lo sviluppo di applicazioni enterprise. Utilizzo di MS Access e firebird per lo sviluppo di semplici applicazioni. Buona conoscenza si ADO .NET per l'accesso alle basi di dati.
Controllo versione	Buona conoscenza di strumenti di revisione del codice sorgente come SVN, Git e Mercurial.
Gestionali	Microsoft Dynamics Nav 2009, interfacciamento di vari applicaivi mediante MSMQ e Web Services.
Sistemi e servizi	Ottima conoscenza del web server IIS per l'hosting di soluzioni enterprise in load balancing. Buona conoscenza di Apache, mail server (Postfix, Qmail), log server e FTP server. Approfondita esperienza nella creazione di reti VPN con il software OpenVPN sia in ambiente Linux che Unix. Esperienze di installazione e configurazione per uso privato.  Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows server, dal punto di vista della configurazione e dell'amministrazione di sistema.  Approfondita conoscenza del sistema operativo GNU Linux, gestione e configurazione. La distribuzione di riferimento è Debian, ma negli anni ho maturato competenze nella gestione e configurazione delle principali distribuzioni linux (Slackware, Debian e derivate, Red Hat, Suse, Gentoo).
Embedded	Approfondita conoscenza di alcune distribuzioni Linux per sistemi embedded come OpenWrt: esperienza di installazione e configurazione per risolvere svariati problemi di connettività.
Reti e sicurezza	Ottima conoscenza della famiglia di protocolli TCP/IP. Buona conoscenza dei protocolli wireless 802.11bg. Buona conoscenza di alcune funzionalità di rete avanzate per la realizzazione di firewall basati sul filtraggio e reindirizzamento NAT del traffico con Iptables. Familiarità con algoritmi di crittografia sia simmetrica che a chiave pubblica per il trattamento dei dati e dei protocolli di comunicazione.
Ottimizzazione	Buona conoscenza di tecniche per il soft computing (algoritmi genetici, algoritmi euristici,..), ricerca operativa, ottimizzazione combinatoria e intelligenza artificiale. Alcune di queste tecniche sono state oggetto di lavori di ricerca in ambito accademico. Discreta esperienza nell'uso di ILog Cplex, GLPK e AMPL.

## **Pubblicazioni**

- 1) A. Ceselli, R. Cordone, Y. Melzani, G. Righini  
Optimization algorithms for the Max Edge Weighted Clique problem with Multiple Choice constraints  
CTW2010 - 9th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization, Cologne Germany, May 25-27 2010  
<http://ctw.uni-koeln.de/CTW2010.pdf> pag 37-41
- 2) R. Aringhieri, R. Cordone, and Y. Melzani.  
Tabu Search vs. GRASP for the Maximum Diversity Problem. 4OR, 6(1):45-60, 2008
- 3) A. Bettinelli, Y. Melzani  
Il problema della foresta ricoprente minima radicata  
Nota del Polo, DTI - University of Milano, February 2006.

<http://www.crema.unimi.it/Biblioteca/SchedaNota.asp?Nota=123>

## **Ulteriori informazioni**

Progetti e interessi attuali

Ho partecipato per circa un anno ai seguenti progetti:

IRItaly/Honeynet ([www.honeynet.it](http://www.honeynet.it)) Il progetto Honeynet nasce negli stati uniti, con lo scopo principale di studiare le tecniche, gli strumenti e le tattiche della comunità hacker e black hat.