

VINCENZO FERME

DATI PERSONALI

Nato a: **Castellammare di Stabia (NA) il 26 Febbraio 1987**
Nazionalità: **Italiana, Svizzera**
Domicilio: **Via Mentana 13, 22100 Como (CO)**
E-mail: info@vincenzoferme.it
Sito web: <http://www.vincenzoferme.it>
Mobile: **0039 328 4979875**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Aprile 2014 - in corso
Istituto del Software, Università della Svizzera Italiana (USI)
Progetto di dottorato: BenchFlow - A Benchmark for Workflow Management Systems. L'obiettivo del progetto BenchFlow è quello di progettare e realizzare il primo benchmark per valutare e confrontare le prestazioni dei workflow management systems.
- Giugno 2013 - Marzo 2014
Connexun S.r.l. c/o Università Milano-Bicocca
Software Engineer e Sviluppatore Java: realizzazione di un sistema software che permette di scoprire Point On Interest (POI) a partire da risorse presenti sul web, e di identificare tra questi i POI rilevanti per comunità cross-culturali, mediante tecniche semantiche di analisi dei dati.
Gruppo di lavoro: cinque persone.
Supervisor: Prof. Carlo Batini, Prof. Matteo Palmonari.
- Dicembre 2012 - Settembre 2013
ESSeRE Lab - Università Milano-Bicocca
Tirocinio: studio dei modelli di valutazione ed analisi della qualità del software object-oriented.
Studio ed implementazione di tecniche per l'analisi di metriche della qualità del software. Progettazione, realizzazione e test di uno strumento per il calcolo di metriche e detection di *design flaws* su software object-oriented.
- Marzo 2010 - Ottobre 2010
L.U.S.I. Lab - Università Federico II
Tirocinio: studio delle tecniche di analisi ed elaborazione dei segnali. Studio del Modello di Markov per il riconoscimento del parlato. Studio e realizzazione di algoritmi di decodifica del parlato.
- Maggio 2008 - Settembre 2012
Pubblimedia (Telelavoro)
Webmaster e Sviluppatore Web: analisi, progettazione e sviluppo di applicazioni web. Realizzazione di siti web statici e dinamici (e.g.: e-commerce, booking) in asp, php, html e ajax seguendo gli standard W3C, e relativo back end di gestione. Ottimizzazione di siti per l'indicizzazione all'interno dei motori di ricerca.

ISTRUZIONE

- Aprile 2014 - in corso

Stud. di Dottorato c/o Istituto del Software, Università della Svizzera Italiana (USI)
Progetto: BenchFlow - A Benchmark for Workflow Management Systems. L'obiettivo del progetto BenchFlow è quello di progettare e realizzare il primo benchmark per valutare e confrontare le prestazioni dei workflow management systems.
Advisor: Prof. Cesare Pautasso.

- Settembre 2010 - Settembre 2013

Laurea Magistrale in Informatica con specializzazione in Progetto e Sviluppo di Sistemi Software, c/o Università Milano-Bicocca - Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione (DISCo), Milano.
Tesi sperimentale in *Qualità ed Evoluzione dei Sistemi Software*. Titolo: "*JCodeOdor: A Software Quality Advisor Through Design Flaws Detection*".
Voto: **110/110 e lode**.

- Settembre 2006 - Ottobre 2010

Laurea Triennale in Informatica, c/o Università Federico II - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (MM. FF. NN.), Napoli.
Tesi sperimentale in *Elaborazione del Linguaggio Naturale*. Titolo: "*Algoritmi di decodifica per modelli del linguaggio nel riconoscimento del parlato*".
Voto: **110/110 e lode**.

- Settembre 2001 - Luglio 2006

Diploma di Maturità Scientifica, c/o Liceo Scientifico Galileo Galilei, Potenza.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (MAGGIORMENTE RILEVANTI)

M. Skouradaki, V. Ferme, D. H. Roller, F. Leymann, C. Pautasso, "On the Road to Benchmarking BPMN 2.0 Workflow Engines," in *6th ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering (ICPE)*, 2015.

V. Ferme, A. Ivanchikj, and C. Pautasso, "A Framework for Benchmarking BPMN 2.0 Workflow Management Systems," in *13th International Conference on Business Process Management (BPM)*, 2015.

F. Arcelli Fontana, V. Ferme, A. Marino, B. Walter, and P. Martenka, "Investigating the Impact of Code Smells on System's Quality: An Empirical Study on Systems of Different Application Domains," in *29th IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM)*, 2013.

REVIEW PAPER SCIENTIFICI

EASE 2014, WeTSoM 2014, IEEE Transactions on Services Computing, BPM-WS 2015, IEEE Cloud Computing, Software Engineering Journal

SERVIZIO ACCADEMICO

Program Committee: PEaCE 2016, MTD 2017, ICPE 2018 - Artefact Evaluation Track, ZEUS 2018

PROGETTI

- Dicembre 2010 - Novembre 2012

Università Milano-Bicocca: Team leader di un gruppo di otto componenti parte di un team più grande (processo di sviluppo Scrum): progettazione, realizzazione, reverse engineering, analisi della qualità e testing di un sistema in JAVA EE.

Design dell'interazione di un nuovo social network destinato a studenti in affitto fuorisede.

Lezione ad un gruppo di studenti universitari per presentare loro la tematica degli Open Data.

Analisi di Linked Data e Ontologie al fine di ricercare e computare informazioni.

Progettazione e realizzazione di un'applicazione Facebook per gestire comunità di utenti.

- Marzo 2008 - Marzo 2010

Università Federico II: Analisi, design e realizzazione di un sistema per la vendita di biglietti per eventi di massa.

Realizzazione di una base di dati e di un applicativo basato su socket, per giochi di ruolo.

Realizzazione di un applicativo in java per la gestione di basi di dati.

- Febbraio 2007 - Settembre 2008

IBM - The DB2 on Campus Portal: Coordinatore del processo di sviluppo del software con l'utilizzo di Rational RequisitePro e Software Architect.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: Madrelingua.

Inglese: Livello buono di comprensione, produzione scritta e orale.

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi

Uso quotidiano di: Mac OS X, Ubuntu (Linux).

Ottima conoscenza di: Windows Xp, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

Linguaggi Informatici

Ottima conoscenza di: UML, BPMN, Java, SQL, SPARQL, RDF, JavaScript, AJAX, HTML, HTML5, XHTML, XML, CSS;

Buona conoscenza di: Go, R, php, asp, c++, c, vbscript, java EE, DOS, Matlab, MPI, PL/SQL, posix thread, linux socket, RESTful Web Services, awk, shell scripting, assembler, OWL, CMS Wordpress, CMS Joomla, HTML 5, jQuery, Facebook API, Google API, Lucene.

Software

Ottima conoscenza di: Docker (Docker Campus Ambassador da Luglio 2017), Faban, Eclipse, IntelliJ IDEA, GitHub, MySQL, Microsoft Office (certificazione ECDL conferita nel 2006);

Buona conoscenza di: Visual Studio, IBM Rational RequisitePro, IBM Rational Software Architect, IBM Rational Quality Manager, IBM DB2 Developer Workbench, R, IBM SPSS, DELL CMC, DELL iDRAC, JMeter, Faban, Apache Spark, Apache Cassandra, Apache Kafka, Oracle, PostgreSQL, Glashfish, NetBeans, Node.JS, Express.JS, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, Adobe Flash, Matlab, Praat, CSV, SVN, Git, Maven, Dreamweaver.

TEMPO LIBERO

Sci, Mountain Bike, Down Hill, Nuoto, Basket, Lettura.

DISPONIBILITÀ

Disponibile a trasferte in tutta Italia e all'estero.