

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 (Fissare un appuntamento via mail)**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Settembre 2018 - in corso
Kiratech S.p.A. - Paradiso (Lugano)
Esperto di *Cloud e DevOps*: supporto le aziende nella definizione ed implementazione del loro percorso di trasformazione digitale del business.
- Febbraio 2018 - Luglio 2018
Reliable Software Systems Group, Università di Stoccarda
Ricercatore in Visita: Impegnato sui progetti ContinulTy - Performance Testing Automatico in Continuous Software Engineering, and Declare - Declarative Performance Engineering e in collaborazioni con lo SPEC RG DevOps.
Impiegato dall'Università di Stoccarda e co-finanziato dalla sovvenzione Doc.Mobility numero 178653 dalla Swiss National Science Foundation per il progetto da me sottomesso e accettato con oggetto "Declarative Continuous Performance Testing for Microservices in DevOps".
- Aprile 2014 - Gennaio 2018
Istituto del Software, Università della Svizzera Italiana (USI)
Studiante di dottorato e Assistente Didattico: Impegnato sul 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.
- 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.
Supervisori: Prof. Carlo Batini, Prof. Matteo Palmonari.

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.

AWARDED RESEARCH PROJECTS

Swiss National Science Foundation - Assegnatario della sovvenzione Doc.Mobility numero 178653 da parte della Swiss National Science Foundation per il progetto da me sottomesso e accettato con oggetto: *"Declarative Continuous Performance Testing for Microservices in DevOps"*.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (MAGGIORMENTE RILEVANTI)

V. Ferme, and C. Pautasso, "A Declarative Approach for Performance Tests Execution in Continuous Software Development Environments," in *9th ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering (ICPE)*, 2018.

CP. Bezemer, S. Eismann, V. Ferme, J. Grohmann, R. Heinrich, P. Jamshidi, W. Shang, A. van Hoorn, M. Villaviencio, J. Walter, F. Willnecker, "How is Performance Addressed in DevOps? A Survey on Industrial Practices," in *arXiv preprint*, 2018.

B. Walter, F. Arcelli Fontana, V. Ferme, "Code Smells and their Collocations A Large-scale Experiment on Open-source Systems," in *Journal of Systems and Software*, 2018.

REVIEW PAPER SCIENTIFICI

EASE 2014, WeTSOM 2014, IEEE Transactions on Services Computing, BPM-WS 2015, IEEE Cloud Computing, Software Engineering Journal, MaLTesQuE 2018

SERVIZIO ACCADEMICO

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

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: Madrelingua.

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

COMPETENZE INFORMATICHE

Certificazioni

Docker Inc. - Docker Certified Associate

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.