



Curriculum Vitæ

Europass

Informazioni personali

Dati aggiornati al:
25/01/2020

Saverio Caminiti

Esperienza professionale

Date	07/2014 → oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppatore senior
Principali attività e responsabilità	Sviluppo applicativi web e mobile per vari clienti nazionali e internazionali, team management, design, formazione sviluppatori junior, insegnamento corsi di UML presso clienti. Tecnologie usate: TypeScript, JavaScript, Html, CSS, Angular, ReactJS, Python, Django, Swift, Java, J2EE, UML, Docker.
Datore di lavoro	K-Tech s.r.l.
Tipo di attività o settore	Consulenza informatica / formazione
Date	02/2016 → oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor per il corso di Introduzione agli algoritmi
Principali attività e responsabilità	Assistenza online agli studenti, video seminari in diretta, gestione dei forum del corso. Tecnologie usate: TypeScript, JavaScript, Html, CSS, Python Java, Swift.
Datore di lavoro	Unitelma Sapienza
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	2003 →2018
Lavoro o posizione ricoperti	Lavoratore autonomo titolare di Partita IVA
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di siti web statici e dinamici, sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili e docenza tecnica. Tra i vari progetti realizzati si citano: <ul style="list-style-type: none">• Sistema di e-learning con lezioni video on-demand per il settore tecnico della FIGC. Design MVC con PHP5, MySQL, HTML5, CSS3, JavaScript, AJAX, Player video Flash/HTML5, Media Queries, mobile ready, pagamenti Bancasella, PayPal e generazione bollettini CC Postali in pdf.• Interfaccia Flash per sito di video on-demand sviluppata utilizzando ActionScript3, Flash, HTML, Javascript.
Tipo di attività o settore	Informatica
Date	02/2008 → 11/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca (vari contratti)
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica, assistenza alla docenza universitaria, sviluppo di esperimenti scientifici sotto forma di videogiochi web, configurazione e amministrazione server. Tecnologie usate: C, C++, HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, MySQL, Linux, Apache, NodeJS, Python, Java, Eclipse, JSP, Tomcat, JQuery, GoogleMaps API, OpenStreetMaps, Facebook API, Twitter API. Corsi universitari per i quali ha fatto docenza/assistenza: Algoritmi, Algoritmi per il Web, Algoritmi paralleli e distribuiti, Architetture degli Elaboratori.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , Dipartimento di Informatica e Dipartimento di Fisica; Istituto dei Sistemi complessi del CNR.
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica / università
Date	03/2011 → 05/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Docente

Principali attività e responsabilità	Pianificazione e docenza del corso "Progettazione e implementazione di applicazioni Web lato server" nell'ambito del programma "Tecnico superiore per lo sviluppo del Software". Tecnologie insegnate: HTML, CSS, PHP, MySQL.
Datore di lavoro	Consel - Consorzio ELIS, Via Sandro Sandri, 45, 00159 Roma
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	10/2008 – 12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Early Stage Researcher (Marie-Curie Fellow)
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica
Datore di lavoro	Egerváry Research Group, Eötvös Loránd University, Budapest
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica universitaria
Date	06/2005 – 11/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Research Associate
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica
Datore di lavoro	University of Central Florida, Orlando FL, USA
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica universitaria
Date	01/2005 – 03/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Pianificazione e docenza del corso "Macromedia Flash – tecniche di programmazione avanzata". Tecnologie insegnate: Flash, ActionScript.
Datore di lavoro	Istituto Superiore Antincendi, Ministero degli Interni
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione
Date	04/2004 – 02/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Corsi di Microsoft Word e Microsoft PowerPoint per il conferimento della Patente Europea del Computer.
Datore di lavoro	Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , Progetto <i>CampusOne</i>
Tipo di attività o settore	Formazione

Istruzione e formazione

Date	11/2003 – 03/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Informatica
Principali tematiche	Algoritmi e Strutture Dati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , Dipartimento di Informatica
Classificazione internazionale	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali ISCED livello 6: Dottorato di Ricerca
Date	09/1996 – 05/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Informatica (110/110 e lode)
Principali tematiche	Algoritmi, Strutture Dati, Linguaggi e Paradigmi di Programmazione, Architettura degli Elaboratori, Sistemi Operativi, Reti, Basi di Dati, Interazione Uomo-Macchina, Matematica, Fisica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , Dipartimento di Informatica
Classificazione internazionale	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali ISCED Livello 5A: Laurea quinquennale

Capacità e competenze

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato

Competenze comunicative Capacità di coordinamento e lavoro di gruppo anche con persone di lingua e cultura differente.

Competenze organizzative e gestionali	Capacità di insegnamento, coordinamento del lavoro altrui e organizzazione di eventi anche internazionali.
Competenze informatiche	Esperienza di programmazione in vari linguaggi tra cui: Java, C, C++, C#, Objective-C, SQL, ActionScript, Pascal, Turbo Pascal, Delphi, ML, SmallTalk, Ada. Esperienza di sviluppo di siti e applicazioni web con tecnologie: JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Flash, PHP, MySQL, Perl, Python, NodeJS, XML, JSON, WebSockets, AJAX, Media queries, JQuery, GoogleMaps API, OpenStreetMaps, Facebook API, Twitter API. Approfondita conoscenza del protocollo http e dell'architettura TCP/IP. Esperienza di sviluppo app per iOS e Android con: XCode, Android Studio e Unity3D. Esperienza di sviluppo app in realtà aumentata. Esperienza nella progettazione di Basi di Dati con MySQL, nella configurazione di servizi di rete (Apache, Tomcat, Docker) e nell'amministrazione di server Linux. Competenze nell'ambito della progettazione e della valutazione dell'usabilità di interfacce ed esperienza utente (UI/UX). Abilità d'uso di vari software per la programmazione (PyCharm, Xcode, Eclipse), il versioning (git, svn), l'editing di testi (LaTeX, Microsoft Word), l'elaborazione di dati (Microsoft Excel e Microsoft Access) e la grafica 2D e 3D (Photoshop, Illustrator, Blender).
Ulteriori informazioni	
Progetti scientifici	Ha partecipato ai seguenti progetti scientifici:
2011 – 2013	EveryAware: Enhance Environmental Awareness through Social Information Technologies. Finanziato dall'unione Europea nell'ambito del Settimo Programma Quadro.
2010 – 2012	AlgoDEEP: Algorithmic Challenges for Data-intensive Processing on Emerging Computing Platforms. Finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica.
2007 – 2009	MAINSTREAM: Algorithms for Massive Information Structures and Data Streams. Finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica.
2004 – 2006	ALGO-NEXT: Algorithms for the Next Generation Internet and Web: Methodologies, Design and Experiments. MIUR Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale.
Comitati organizzativi	Ha contribuito all'organizzazione dei seguenti eventi scientifici internazionali: 12th International Symposium on Experimental Algorithms (SEA 2013), Roma, Giugno 2013. 7th International Conference on Algorithms and Complexity (CIAC 2010), Roma, Maggio 2010. 6th Workshop on Experimental Algorithms (WEA 2007), Roma, Giugno 2007. 6th International Conference on Algorithms and Complexity (CIAC 2006), Roma, Maggio 2006. 1st Workshop on Frequency Assignments Problems (WFAP 2005), Certosa di Pontignano, Siena, Ottobre 2005.
Eventi scientifici internazionali	Legenda: (*) Relatore; (+) Invitato. 1. (*) <i>Codemotion Dubai</i> , 1–2 Aprile, 2016, Dubai, Emirati Arabi Uniti. 2. (*) <i>Codemotion Roma</i> , 18–19 Marzo, 2016, Roma, Italia. 3. (*) Review meeting del progetto EveryAware, "Enhance Environmental Awareness through Social Information Technologies", 24–25 Ottobre, 2012, Torino, Italia. 4. (*) Workshop EveryAware, "Enhance Environmental Awareness through Social Information Technologies", 8–10 Luglio, 2012, Anversa, Belgio. 5. <i>Hack the City</i> - Idea Lab, 14–23 Giugno 2012, Dublino, Irlanda. 6. (*) <i>London Citizen Cyberscience Summit</i> , LCCS 2012, 16–18 Febbraio 2012, Londra, Inghilterra. 7. Workshop EveryAware, "Enhance Environmental Awareness through Social

- Information Technologies”, 17–18 Novembre 2011, Torino, Italia.
8. *Workshop on Algorithms and Data Structures ADS* 2011, 26 Giugno – 1 Luglio 2011, Bertinoro, Italia.
 9. (*) *Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science STACS* 2011, 10–12 Marzo 2011, Dortmund, Germania.
 10. (+) *Google WebTech Workshop*, 5–6 Giugno 2010, Google Labs, Zurigo, Svizzera.
 11. *International Conference on Algorithms and Complexity CIAC* 2010, 26–28 Maggio 2010, Roma, Italia.
 12. (*) *Italian Conference on Theoretical Computer Science ICTCS* 2009, 28–30 Settembre 2009, Cremona, Italia.
 13. (*) *European symposium on Algorithms ESA* 2008, 15–17 Settembre 2008, Karlsruhe, Germania.
 14. (*) *Workshop MAINSTREAM, “Algorithms for Massive Information Structures and Data Streams”*, 24–26 Gennaio 2008, Bertinoro, Italia.
 15. *Workshop on Experimental Algorithms WEA* 2007, 6–8 Giugno 2007, Roma, Italia.
 16. (*) *International Combinatorics, Geometry and Computer Science Conference CGCS* 2007, 2–4 Maggio 2007, Marsiglia, Francia.
 17. (*) *International Symposium on Combinatorics, Algorithms, Probabilistic and Experimental Methodologies ESCAPE* 2007, 7–9 Aprile 2007, Hangzhou, Cina.
 18. (*) *Bristol Algorithm Days BAD* 2007, 18–20 Febbraio 2007, Bristol, Inghilterra.
 19. Final meeting del progetto ALGO-NEXT, “Algorithms for the Next Generation Internet and Web: Methodologies, Design and Experiments”, 17–18 Novembre 2006, Roma, Italia.
 20. *International Conference on Algorithms and Complexity CIAC* 2006, 29–31 Maggio 2006, Roma, Italia.
 21. *Workshop ALGO-NEXT, “Algorithms for the Next Generation Internet and Web: Methodologies, Design and Experiments”*, 17–18 Febbraio 2006, Bertinoro, Italia.
 22. (*) *Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications PDPTA* 2005, 26–30 Giugno 2005, Las Vegas, Nevada, USA.
 23. (*) Kickoff meeting del progetto ALGO-NEXT, “Algorithms for the Next Generation Internet and Web: Methodologies, Design and Experiments”, 18 Febbraio 2005, Roma, Italia.
 24. *45th Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science FOCS* 2004, 17–19 Ottobre 2004, Roma, Italia.
 25. *Euro-Par* 2004, 31 Agosto – 3 Settembre 2004, Pisa, Italia.
 26. (*) *6th Latin American Symposium on Theoretical Informatics LATIN* 2004, 5–8 Aprile 2004, Buenos Aires, Argentina.

Attività di revisione

Ha svolto attività di revisione per riviste e conferenze internazionali quali: IEEE Transactions on Computers, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, Networks, Ars Combinatoria, Discrete Mathematics, Information processing letters, Discrete Applied Mathematics, Journal of Discrete Algorithms, International Journal of Computer Mathematics, Australian Journal of Combinatorics, Journal of Electrical and Computer Engineering, Journal of Visual Languages and Computing, International Journal of Mobile Network Design and Innovation, IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium, International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science, Latin American Theoretical Informatics Symposium, Annual European Symposium on Algorithms, SIAM Workshop on Algorithm Engineering and Experiments, International Symposium on Algorithms and Computation, Workshop on Experimental Algorithms, International Conference on Algorithms and Complexity, International Conference on Embedded Software and System.

Pubblicazioni

21 pubblicazioni a riviste e conferenze internazionali (vedi allegato).

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".
Tutto quanto qui dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.