



Curriculum Vitæ Europass

Aggiornamento al:
22/06/2014

Informazioni personali

Saverio Caminiti

Indirizzo Via del Casale Ferranti, 29 – 00173 Roma
Telefono +39 06 64762213 Cellulare: +39 347 8820058
E-mail saverio.caminiti@gmail.com Homepage: <http://saverio.caminiti.eu/>
Data di nascita 24/12/1977 Sesso: Maschile Cittadinanza: Italiana
P.IVA 08232351000 (tipologia 72600 "Altre attività connesse all'informatica")

Occupazione desiderata

Ricerca e sviluppo web/mobile, docenza tecnica

Esperienza professionale

Date	2013 →
Lavoro o posizione ricoperti	Socio fondatore
Principali attività e responsabilità	Sviluppo app iOS e Android in Realtà Aumentata, gestione relazioni con il cliente finale. Tecnologie usate: Unity3D, C#, JavaScript, Xcode, Objective C, Eclipse, Java, Blender. Risultati conseguiti: 10 app pubblicate e varie app demo sviluppate.
Datore di lavoro	Thinking Plus s.r.l.
Tipo di attività o settore	Sviluppo app in Realtà Aumentata.
Date	2003 →
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, Apache, NodeJS, Python, Java, Eclipse, JSP, Tomcat, JQuery, GoogleMaps API, OpenStreetMaps, Facebook API, Twitter API. Corsi universitari per i quali ha fatto 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 università
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 università
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

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo


Inglese

Competenze comunicative

Italiano

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

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	<p>Esperienza di programmazione in vari linguaggi tra cui: Java, C, C++, C#, Objective-C, SQL, ActionScript, Pascal, Turbo Pascal, Delphi, ML, SmallTalk, Ada.</p> <p>Esperienza di sviluppo di siti e applicazioni web con tecnologie: HTML, JavaScript, 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.</p> <p>Esperienza di sviluppo app per iOS e Android con: XCode, Eclipse e Unity3D. Esperienza di sviluppo app in realtà aumentata.</p> <p>Esperienza nella progettazione di Basi di Dati con MySQL, nella configurazione di servizi di rete (Apache, Tomcat) e nell'amministrazione di server Linux. Competenze nell'ambito della progettazione e della valutazione dell'usabilità di interfacce ed esperienza utente (UI/UX).</p> <p>Abilità d'uso di vari software per la programmazione (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).</p>
Ulteriori informazioni	Sono stato membro di 3 progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN) e di un progetto europeo (FP7). Sono stato membro dei comitati organizzativi di 5 simposi scientifici internazionali. Ho partecipato a 17 simposi scientifici internazionali di cui 10 come relatore. Ho svolto attività di revisione per 13 riviste e 10 conferenze internazionali. Ho 21 pubblicazioni scientifiche a conferenze e riviste internazionali. (Maggiori dettagli in appendice).
Firma	<p>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".</p> <p>Tutto quanto qui dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.</p> <p style="text-align: right;"></p>

Appendice A: 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.

Appendice B: 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.

Appendice C: Eventi scientifici internazionali

Legenda: (*) Relatore; (+) Invitato.

- (*) Review meeting del progetto EveryAware, "Enhance Environmental Awareness through Social Information Technologies", 24–25 Ottobre, 2012, Torino, Italia.
- (*) Workshop EveryAware, "Enhance Environmental Awareness through Social Information Technologies", 8–10 Luglio, 2012, Anversa, Belgio.
- Hack the City - Idea Lab, 14–23 Giugno 2012, Dublino, Irlanda.
- (*) London Citizen Cyberscience Summit, LCCS 2012, 16–18 Febbraio 2012, Londra, Inghilterra.
- Workshop EveryAware, "Enhance Environmental Awareness through Social Information Technologies", 17–18 Novembre 2011, Torino, Italia.
- *Workshop on Algorithms and Data Structures* ADS 2011, 26 Giugno – 1 Luglio 2011, Bertinoro, Italia.
- (*) *Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science* STACS 2011, 10–12 Marzo 2011, Dortmund, Germania.
- (+) *Google WebTech Workshop*, 5–6 Giugno 2010, Google Labs, Zurigo, Svizzera.
- *International Conference on Algorithms and Complexity* CIAC 2010, 26–28 Maggio 2010, Roma, Italia.
- (*) *Italian Conference on Theoretical Computer Science* ICTCS 2009, 28–30 Settembre 2009, Cremona, Italia.
- (*) *European symposium on Algorithms* ESA 2008, 15–17 Settembre 2008, Karlsruhe, Germania.
- (*) Workshop MAINSTREAM, "Algorithms for Massive Information Structures and Data Streams", 24–26 Gennaio 2008, Bertinoro, Italia.
- *Workshop on Experimental Algorithms* WEA 2007, 6–8 Giugno 2007, Roma, Italia.
- (*) *International Combinatorics, Geometry and Computer Science Conference* CGCS 2007, 2–4 Maggio 2007, Marsiglia, Francia.
- (*) *International Symposium on Combinatorics, Algorithms, Probabilistic and Experimental Methodologies* ESCAPE 2007, 7–9 Aprile 2007, Hangzhou, Cina.

- (*) *Bristol Algorithm Days BAD 2007*, 18–20 Febbraio 2007, Bristol, Inghilterra.
- Final meeting del progetto ALGO-NEXT, “Algorithms for the Next Generation Internet and Web: Methodologies, Design and Experiments”, 17–18 Novembre 2006, Roma, Italia.
- *International Conference on Algorithms and Complexity CIAC 2006*, 29–31 Maggio 2006, Roma, Italia.
- Workshop ALGO-NEXT, “Algorithms for the Next Generation Internet and Web: Methodologies, Design and Experiments”, 17–18 Febbraio 2006, Bertinoro, Italia.
- (*) *Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications PDPTA 2005*, 26–30 Giugno 2005, Las Vegas, Nevada, USA.
- (*) Kickoff meeting del progetto ALGO-NEXT, “Algorithms for the Next Generation Internet and Web: Methodologies, Design and Experiments”, 18 Febbraio 2005, Roma, Italia.
- *45th Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science FOCS 2004*, 17–19 Ottobre 2004, Roma, Italia.
- *Euro-Par 2004*, 31 Agosto – 3 Settembre 2004, Pisa, Italia.
- (*) *6th Latin American Symposium on Theoretical Informatics LATIN 2004*, 5–8 Aprile 2004, Buenos Aires, Argentina.

Appendice D: 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.

Appendice E: Pubblicazioni

Riviste internazionali (inclusi peer reviewed electronic journals):

- [1] M. Becker, S. **Caminiti**, D. Fiorella, L. Francis, P. Gravino, et al. Awareness and Learning in Participatory Noise Sensing. *PLoS ONE* 8(12): e81638, 2013.
- [2] S. **Caminiti** and R. Petreschi. Unified Parallel Encoding and Decoding Algorithms for Dandelion-Like Codes. *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 70(11), 1119–1127, 2010.
- [3] S. **Caminiti**, E.G. Fusco, and R. Petreschi. Bijective Linear Time Coding and Decoding for k -Trees. *Theory of Computing Systems*, 46(2), 284–300, 2010.
- [4] T. Calamoneri, S. **Caminiti**, S. Olariu, and R. Petreschi. On the $L(h,k)$ -Labeling of Co-Comparability Graphs and Circular-Arc Graphs. *Networks*, 53(1):27-34, 2009.
- [5] T. Calamoneri, S. **Caminiti**, and R. Petreschi. A General Approach to $L(h,k)$ -Label Interconnection Networks. *Journal of Computer Science and Technology*, 23(4):652–659, 2008.
- [6] S. **Caminiti**, I. Finocchi, and R. Petreschi. On Coding Labeled Trees. *Theoretical Computer Science*, 382(2):97–108, 2007.
- [7] S. **Caminiti**, E.G. Fusco. On the Number of Labeled k -arch Graphs. *Journal of Integer Sequences*, 10(7), Article 07.7.5, 2007.
- [8] S. **Caminiti**, N. Deo, and P. Micikevičius. Linear-time Algorithms for Encoding Trees as Sequences of Node Labels. *Congressus Numerantium*, 183:65–75, 2006.
- [9] T. Calamoneri, S. **Caminiti**, and G. Fertin. New Bounds for the $L(h,k)$ -Number of Regular Grids. *International Journal of Mobile Network Design and Innovation*, 1(2):92–101, 2006.

Conferenze internazionali:

- [10] S. **Caminiti**, C. Cicali, P. Gravino, V. Loreto, V. Servedio, A. Sirbu, F. Tria. XTribe: a web-based social computation platform. In *Proceedings of IEEE Third International Conference on Cloud and Green Computing (CGC'13)*, Karlsruhe, Germany, September 30 - October 2, pp. 397-403, September, 2013.
- [11] S. **Caminiti**, I. Finocchi, E.G. Fusco, F. Silvestri. Dynamic programming in faulty memory hierarchies (cache-obliviously). In *Proceedings of 31st Conference on Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science (FSTTCS'11)*, Chennai, India, December 12-14, LIPIcs 13, pages 433-444, 2011. Preliminary presented at MASSIVE 2011, Third Workshop on Massive Data Algorithmics, Paris, June 2011.
- [12] S. **Caminiti**, I. Finocchi, and E.G. Fusco. Local dependency dynamic programming in the presence of memory faults. In *Proceedings of 28th International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS'11)*, Dortmund, Germany, March 10-12, LIPIcs 9, pages 45-56, 2011.
- [13] S. **Caminiti** and R. Petreschi. Parallel Algorithms for Encoding and Decoding Blob Code. In *Proceedings of Workshop on Algorithms and Computation (WALCOM'10)*, Dhaka, Bangladesh, February 10-12, LNCS 5942, pages 167-178, 2010.
- [14] S. **Caminiti** and R. Petreschi. Parallel Algorithms for Dandelion-Like Codes. In *Proceedings of the International Conference on Computational Science (ICCS'09)*, Baton Rouge, Louisiana, USA, May 25-27, LNCS 5544, pages 611-620, 2009.
- [15] S. **Caminiti**, I. Finocchi, and R. Petreschi. Engineering Tree Labeling Schemes: a Case Study on Least Common Ancestors. In *Proceedings of the 16th Annual European Symposium on Algorithms (ESA'08)*, Karlsruhe, Germany, September 15-17, LNCS 5193, pages 234-245, 2008.
- [16] T. Calamoneri, S. **Caminiti**, S. Olariu, and R. Petreschi. On the L(h,k)-Labeling Co-Comparability Graphs. In *Proceedings of the International Symposium on Combinatorics, Algorithms, Probabilistic and Experimental Methodologies (ESCAPE'07)*, Hangzhou, China, 7-9 April, LNCS 4614, pages 116-127, 2007.
- [17] S. **Caminiti**, E.G. Fusco, and R. Petreschi. A Bijective Code for k-Trees with Linear Time Encoding and Decoding. In *Proceedings of the International Symposium on Combinatorics, Algorithms, Probabilistic and Experimental Methodologies (ESCAPE'07)*, Hangzhou, China, 7-9 April, LNCS 4614, pages 408-420, 2007.
- [18] S. **Caminiti** and R. Petreschi. String Coding of Trees with Locality and Heritability. In *Proceedings of the 11th International Conference on Computing and Combinatorics (COCOON'05)*, Kunming, Yunnan, China, 16-19 August, LNCS 3595, pages 251-262, 2005.
- [19] T. Calamoneri, S. **Caminiti**, and R. Petreschi. A General Approach to $L(h,k)$ -Label Interconnection networks (Extended Abstract). In *Proceedings of the 2nd Brazilian Symposium on Graphs, Algorithms, and Combinatorics (GRACO'05)*, Rio de Janeiro, Brazil, 27-29 April, ENDM 19, pages 211-217, 2005.
- [20] S. **Caminiti**, I. Finocchi, and R. Petreschi. A Unified Approach to Coding Labeled Trees. In *Proceedings of the 6th Latin American Symposium on Theoretical Informatics (LATIN'04)*, Buenos Aires, Argentina, 5-8 April, LNCS 2976, pages 339-348, 2004.

Tesi di dottorato

- [21] S. **Caminiti**. On Coding Labeled Trees. PhD Thesis, *Sapienza University of Rome*, December 2007.