

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>SERAFINO CICERONE</b>
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	serafino.cicerone@univaq.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30 MARZO 1967

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul> Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> • Principali mansioni e responsabilità   | Novembre 2005 - oggi<br>Università degli Studi dell'Aquila<br><br>Professore Associato <ul style="list-style-type: none"><li>- Docente di insegnamenti nel settore della Progettazione e Sviluppo Software in corsi di laurea nell'area dell'Ingegneria dell'Informazione</li><li>- Membro del Senato Accademico</li><li>- ex Vice Presidente del corso di laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica</li><li>- ex Vice Presidente del corso di laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Automatica</li><li>- Direttore unità di ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila presso il CINI</li><li>- Responsabile scientifico del Laboratorio di Sistemi di Interazione e Calcolo</li><li>- Membro supplente del Collegio di Disciplina</li><li>- Promotore e socio fondatore dello spinoff universitario e startup innovativa Teema srl</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> • Principali mansioni e responsabilità | Febbraio 2001 – Ottobre 2005<br>Università degli Studi dell'Aquila<br><br>Ricercatore Universitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul> • Principali mansioni e responsabilità | Maggio 1999 – Gennaio 2001<br>Università degli Studi dell'Aquila<br><br>Assegnista di Ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### **MADRELINGUA**

#### **ALTRA LINGUA**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

### **ALLEGATI**

Novembre 1994 – Maggio 1998  
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Dottorato di Ricerca

Ottime capacità di lavorare in team  
Ottime capacità comunicative e relazionali

#### **Italiano**

#### **Inglese**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO MATURATA IN MOLTEPLICI SITUAZIONI IN CUI E' INDISPENSABILE LA COLLABORAZIONE TRA FIGURE DIVERSE CON MANSIONI E MODALITÀ DIFFERENZIATE NELL'AMBITO DI PROGETTI DI RICERCA (NAZIONALI ED INTERNAZIONALI) E PROGETTI DI SVILUPPO SOFTWARE.

ESPERIENZA DI COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA E GRUPPI DI PROGETTAZIONE E SVILUPPO SOFTWARE.

OTTIMA CONOSCENZA DI METODOLOGIE E TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI SOFTWARE IN GENERALE E APPLICAZIONI WEB IN PARTICOLARE, PROCESSI DI SVILUPPO SOFTWARE, ARCHITETTURE SOFTWARE, PRINCIPALI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE GENERAL-PURPOSE, FRAMEWORK DI SVILUPPO, DBMS RELAZIONALI E NoSQL, TECNOLOGIE ORM, TOOLS PER COMPUTER-AIDED SOFTWARE ENGINEERING, TOOLS PER PROJECT MANAGEMENT

Per ulteriori informazioni: <https://sites.google.com/site/scicerone/>

PUBBLICAZIONI RECENTI

## ALLEGATO

### PUBBLICAZIONI RECENTI

- S. Cicerone, M. D'Emidio, D. Frigioni, F. Tirabassi Pascucci. *Combining polygon schematization and decomposition approaches for solving the cavity decomposition problem*, ACM Transaction on Spatial Algorithms and Systems, 2021. *To appear*.
- S. Cicerone, G. Di Stefano, *Getting new algorithmic results by extending distance-hereditary graphs via split composition*, PeerJ Computer Science, 7:e627, 2021. doi: [10.7717/peerj-cs.627](https://doi.org/10.7717/peerj-cs.627)
- S. Cicerone, G. Di Stefano, and A. Navarra. *Solving the pattern formation by mobile robots with chirality*, IEEE Access, 9: 88177-88204, 2021. doi:[10.1109/ACCESS.2021.3089081](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3089081)
- S. Cicerone, G. Di Stefano, and A. Navarra. *A structured methodology for designing distributed algorithms for mobile entities*, Information Sciences, 574: 111-132, 2021. doi: [10.1016/j.ins.2021.05.043](https://doi.org/10.1016/j.ins.2021.05.043)
- S. Cicerone, G. Di Stefano *Special issue on "Graph algorithms and applications"*, Algorithms 14 (5):150, 2021. doi:[10.3390/a14050150](https://doi.org/10.3390/a14050150).
- S. Cicerone, M. D'Emidio, G. Di Stefano, A. Navarra, *On the effectiveness of the genetic paradigm for polygonization*, Information Processing Letters, 171:106134, 2021. doi:[10.1016/j.ipl.2021.106134](https://doi.org/10.1016/j.ipl.2021.106134).
- S. Cicerone, *A quasi-hole detection algorithm for recognizing k-distance-hereditary graphs, with  $k < 2$* , Algorithms 14 (4):105, 2021. doi:[10.3390/a14040105](https://doi.org/10.3390/a14040105).
- S. Cicerone, G. Di Stefano, and A. Navarra. *"Semi-Asynchronous": a new scheduler in distributed computing*. IEEE Access, 9: 41540-41557, 2021. doi:[10.1109/ACCESS.2021.3064880](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3064880)
- S. Cicerone, G. Di Stefano, and A. Navarra. *Gathering robots in graphs: The central role of synchronicity*. Theoretical Computer Science, 849:99–120, 2021. doi:[10.1016/j.tcs.2020.10.011](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2020.10.011)
- S. Cicerone, A. D. Fonso, G. D. Stefano, A. Navarra, *MOBLOT: Molecular oblivious robots*, in: Proceedings of the 20th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS '21, London, UK, May 3-7, 2021, p. 350-358. doi:[10.5555/3463952.3463998](https://doi.org/10.5555/3463952.3463998).
- S. Cicerone, A. Di Fonso, G. Di Stefano, A. Navarra, *Arbitrary pattern formation on infinite regular tessellation graphs*, in: Distributed Computing and Networking - 22nd International Conference, ICDCN 2021, Nara, Japan, January 5-8, 2021, ICDCN '21, Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 2021, p. 56–65. doi:[10.1145/3427796.3427833](https://doi.org/10.1145/3427796.3427833).
- S. Cicerone, *Breaking symmetries on tessellation graphs via asynchronous robots*, in Proceedings of the 21st Italian Conference on Theoretical Computer Science, ICTCS 2020, Ischia, Italy, September 14-16, 2020 (virtual conference), Vol. 2756 of CEUR Workshop Proceedings, CEUR-WS.org, 2020, pp. 122–136. [http://ceur-ws.org/Vol-2756/paper\\_12.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2756/paper_12.pdf)
- S. Cicerone, *On building networks with limited stretch factor*, in Web, Artificial Intelligence and Network Applications - Proceedings of the Workshops of the 34th International Conference on Advanced Information Networking and Applications, AINA Workshops 2020, Vol. 1150 of Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, 2020, pp. 926–936. doi:[10.1007/978-3-030-44038-1\\_84](https://doi.org/10.1007/978-3-030-44038-1_84)
- S. Cicerone and G. Di Stefano. *Approximation algorithms for decomposing octilinear polygons*. Theoretical Computer Science, 779:17–36, 2019. doi:[10.1016/j.tcs.2019.01.037](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2019.01.037)
- S. Cicerone, G. Di Stefano, and A. Navarra. *Asynchronous arbitrary pattern formation: the effects of a rigorous approach*. Distributed Computing, 32(2):91–132, 2019. doi:[10.1007/s00446-018-0325-7](https://doi.org/10.1007/s00446-018-0325-7)
- S. Cicerone, G. Di Stefano, and A. Navarra. *Embedded pattern formation by asynchronous robots without chirality*. Distributed Computing, 32(4):291–315, 2019. doi:[10.1007/s00446-018-0333-7](https://doi.org/10.1007/s00446-018-0333-7)
- S. Cicerone, G. D. Stefano, A. Navarra, *On gathering of semi-synchronous robots in graphs*, in: M. Ghaffari, M. Nesterenko, S. Tixeuil, S. Tucci, Y. Yamauchi (Eds.), Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems - 21st International Symposium, SSS 2019, Pisa, Italy, October 22-25, 2019, Proceedings, Vol. 11914 of LNCS, Springer, 2019, pp. 84–98. doi:[10.1007/978-3-030-34992-9\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-34992-9_7)
- S. Cicerone, G. D. Stefano, L. Gasieniec, A. Navarra, *Asynchronous rendezvous with different maps*, in: K. Censor-Hillel, M. Flammini (Eds.), Structural Information and Communication Complexity - 26th International Colloquium, SIROCCO 2019, July 1-4, 2019, Proceedings, Vol. 11639 of LNCS, Springer, 2019, pp. 154–169. doi:[10.1007/978-3-030-24922-9\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-24922-9_11)
- S. Cicerone, G. D. Stefano, A. Navarra, *Gathering synchronous robots in graphs: From general properties to dense and symmetric topologies*, in: K. Censor-Hillel, M. Flammini (Eds.), Structural Information and Communication Complexity - 26th International Colloquium, SIROCCO 2019, July 1-4, 2019, Proceedings, Vol. 11639 of LNCS, Springer, 2019, pp. 170–184. doi:[10.1007/978-3-030-24922-9\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-24922-9_12)
- S. Cicerone, G. D. Stefano, L. Gasieniec, T. Jurdzinski, A. Navarra, T. Radzik, G. Stachowiak, *Fair hitting sequence problem: Scheduling activities with varied frequency requirements*, in: P. Heggernes (Ed.), Algorithms and Complexity - 11th International Conference, CIAC 2019, Rome, Italy, May 27-29, 2019, Proceedings, Vol. 11485 of LNCS, Springer, 2019, pp. 174–186. doi:[10.1007/978-3-030-17402-6\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-17402-6_15)