



## CURRICULUM VITAE

ANTONINO LONGO MINNOLO

**Ruolo: Professore a contratto**

**Settore scientifico disciplinare: INF/01**

**E-mail: a.longo@unistrada.it**

**Profilo breve:**

Antonino Longo Minnolo è ingegnere, in possesso della laurea V.O. in Ingegneria Elettronica e della laurea Magistrale in Ingegneria Informatica nonché dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica. È attualmente tecnico elaborazione dati presso l'Università degli Studi di Messina dove ha ricoperto, in qualità di responsabile di gruppi ICT, diverse posizioni.

È docente a contratto in diversi insegnamenti nei SSD INF/01 e ING-INF/05 presso l'Università degli Studi di Messina e l'Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria.

È docente e consulente esterno in svariate aziende e centri di formazione professionale.

È stato responsabile tecnico e scientifico in diversi progetti di innovazione tecnologica in ambito pubblico e privato.

Inoltre è autore di pubblicazioni scientifiche in atti di convegni e riviste nazionali ed internazionali.

**Interessi di ricerca:**

Cloud computing

Internet of Things and Arduino Technology

Software Engineering and Java Programming

**Publicazioni:**

1. GIUSEPPE TRICOMI, GIOVANNI MERLINO, FRANCESCO LONGO, SALVATORE DISTEFANO, ANTONINO LONGO MINNOLO, ANTONIO PULIAFITO - A SELF-CONFIGURABLE CONTROL SYSTEM FOR SOFTWARE-DEFINED SMART CITIES – IN “INTERNATIONAL WORKSHOP: SOFT COMPUTING AND DATA MINING FOR ENERGY AND ENVIRONMENT” MAROCCO – PUBBLICATO A DICEMBRE 2019 SUL FRONTIERS IN SCIENCE AND ENGINEERING INTERNATIONAL JOURNAL EDITED BY THE HASSAN II ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF MOROCCOAL.
2. ANTONINO LONGO MINNOLO ET OTHER - BOOK “INTRODUCTION TO THE IOT” – EDITOR RITANKAR SAHU – LINK [HTTP://IOT-OPEN.EU/IOT/](http://iot-open.eu/iot/) - MARCH 2019
3. D. BRUNEO; S. DISTEFANO; M. GIACOBBE; A.LONGO MINNOLO; F. LONGO; G. MERLINO; D. MULFARI; A. PANARELLO; G. PATANÉ; A. PULIAFITO; C. PULIAFITO; N. TAPAS , AN IOT SERVICE ECOSYSTEM FOR SMART CITIES: THE #SMARTME PROJECT , INTERNET OF THINGS - ELSEVIER , ISSN NUMBER: 2542-6605 , VOLUME: 5 , PAGES 12-33 , 2019 , ISSN: 2542-6605, doi: 10.1016/J.IOT.2018.11.00, JOURNAL ARTICLE.
4. MAURIZIO GIACOBBE, RICCARDO DI PIETRO, ANTONINO LONGO MINNOLO, MARCO TODARO AND ANTONIO PULIAFITO – USING INFLUXDB TIME SERIES DATABASE TO MANAGE SMART ENVIRONMENTS – 4<sup>TH</sup> CINI ANNUAL CONFERENCE ON ICT FOR SMART CITIES & COMMUNITIES (I-CITIES 2018) – SEPTMBER 19-21, 2018 – L’AQUILA
5. MAURIZIO GIACOBBE, RICCARDO DI PIETRO, ANTONINO LONGO MINNOLO, ANTONIO PULIAFITO – EVALUATING INFORMATION QUALITY IN DELIVERING IOT-AS-A-SERVICE – IN: PROCEEDINGS - 2018 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART COMPUTING, SMARTCOMP 2018. P. 405-410, WASHINGTON, DC:INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC., ISBN: 9781538647059, ITA, 2018, doi: 10.1109/SMARTCOMP.2018.00037
6. DARIO BRUNEO, SEBASTIANO CHILLARIX, SALVATORE DISTEFANO, MAURIZIO GIACOBBE, ANTONINO LONGO MINNOLO, FRANCESCO LONGO, GIOVANNI MERLINO, DAVIDE MULFARI, ALFONSO PANARELLO, GIUSEPPE PATANÉ, ANTONIO PULIAFITO, CARLO PULIAFITO, MARCO SCARPA, NACHIKET TAPAS - BUILDING A SMART CITY SERVICE PLATFORM IN MESSINA WITH THE #SMARTME PROJECT - IN: PROCEEDINGS - 32ND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INFORMATION NETWORKING AND APPLICATIONS WORKSHOPS, WAINA 2018. VOL. 2018-, P. 343-348, NEW YORK:INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC., ISBN: 9781538653944, KRAKOW, POLAND, 16-18/05/2018, doi: 10.1109/WAINA.2018.00109
7. D. BRUNEO, S. DISTEFANO, A. LONGO MINNOLO, F. LONGO, G. MERLINO, A. PANARELLO, A. PULIAFITO, N. SPADA, N. TAPAS, A. ZAIA - ENVIRONMENTAL, ECONOMIC, AND SOCIAL SUSTAINABILITY WITH CARPOOLING@UNI ME AND UNI ME COIN - 3RD ITALIAN CONFERENCE ON ICT FOR SMART CITIES & COMMUNITIES (I-CITIES 2017) - BARI, ITALY - SEPTEMBER 27-28-29, 2017
8. D. MULFARI, A. LONGO MINNOLO, A. PULIAFITO - WEARABLE DEVICES AND IOTAS ENABLERS OF ASSISTIVE TECHNOLOGIES – DESE2017 “10<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE IN DEVELOPMENTS IN ESYSTEMS ENGINEERING” - [HTTP://DESE.ORG.UK/DESE2017-CONFERENCE/](http://deese.org.uk/deese2017-conference/), PARIS, FRANCE, 14TH – 16TH JUNE 2017
9. D. MULFARI, A. LONGO MINNOLO, A. PULIAFITO - BUILDING TENSORFLOW APPLICATIONS IN SMART CITY SCENARIOS – SMARTCOMP2017 “3RD IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART COMPUTING” - [HTTP://WWW.SMART-COMP.ORG/](http://www.smart-comp.org/) - ISBN: 978-1-5090-6517-2 - DOI: 10.1109/SMARTCOMP.2017.7946991, HONG KONG, CHINA, 29-31 MAY 2017
10. A. LONGO MINNOLO, A. PULIAFITO - CONVEGNO “NICE TO MEET YOU” ORGANIZZATO NELL’AMBITO DEI LAVORI DEL PANEL G7 TRASPORTI – PRESENTAZIONE DEL PROGETTO CARPOOLING@UNIME ANNO 2017 – CAGLIARI, 20 GIUGNO 2017
11. A. PULIAFITO, A. LONGO MINNOLO, - CONFERENZA “PANEL ICT PER I BENI CULTURALI” – PRESENTAZIONE DAL TITOLO “TENSORFLOW APPS AND CULTURAL HERITAGE IN SMART CITIES” – 4 E 5 MAGGIO 2017 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL’AQUILA
12. D. BRUNEO, A. CUCINOTTA, A. LONGO MINNOLO, A. PULIAFITO, M. SCARPA - ENERGY MANAGEMENT IN INDUSTRIAL PLANTS – PUBBLICATO SULLA RIVISTA INTERNAZIONALE COMPUTERS NELLO SPECIAL ISSUE: ENERGY AWARE COMPUTING – MANUSCRIPT ID: COMPUTERS-19311, - [HTTP://WWW.MDPI.COM/JOURNAL/COMPUTERS/SPECIAL\\_ISSUES/ENERGY\\_AWARE\\_COMPUTING/](http://www.mdpi.com/journal/computers/special_issues/energy_aware_computing/) - 13 SEPTEMBER 2012
13. D. BRUNEO, A. CUCINOTTA, A. LONGO MINNOLO, A. PULIAFITO, M. SCARPA – MONITORING ENERGY CONSUMPTION IN AN INDUSTRIAL SITE. – IN: ADVANCES IN COMPUTER, COMMUNICATION, CONTROL AND AUTOMATION. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, VOL. 121, P. 53-60, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9783642255403, ISSN: 1876-1100, ZHUHAI, CHINA, NOVEMBER 19-20, 2011
14. D. BRUNEO, A. CUCINOTTA, A. LONGO MINNOLO, A. PULIAFITO, M. SCARPA – MONITORING ENERGY CONSUMPTION IN AN INDUSTRIAL SITE. CONFERENZA THE 3CA 2011([HTTP://WWW.APHCI.ORG/3CA/INDEX.HTM](http://www.apHCI.org/3ca/index.htm)) - ZHUHAI, CHINA, NOVEMBER 19-20, 2011
15. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO – BOOK CHAPTER DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN EVENTBASED RFID MIDDLEWARE. TITOLO DEL LIBRO: CHIPLESS RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION: SYSTEMS FOR UBIQUITOUS TAGGING. 2011 - IN: ADVANCED RFID SYSTEMS, SECURITY, AND APPLICATIONS. P. 110-132, IGI GLOBAL:NEMAI CHANDRA KARMAKAR, ISBN: 9781466620803
16. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO, M. PAONE, L. PALADINA – A BIO-INSPIRED DISTRIBUTED ROUTING PROTOCOL FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS: PERFORMANCE EVALUATION. IN: DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS WORKSHOPS (ICDCSW), 2010 IEEE 30TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON. P. 247-255, LOS ALAMITOS, CA:IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, ISBN: 9780769540795, GENOVA, 21-25 GIUGNO;
17. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO, A. ZAIA – WHEREART: A RFID-BASED VIRTUAL GUIDE FOR CULTURAL HERITAGE. CONGRESSO AICA 2009, UN NUOVO “MADE IN ITALY” PER LO SVILUPPO DEL PAESE ICT PER LA VALORIZZAZIONE DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI. ROMA, 4-6 NOVEMBRE 2009;

18. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO, A. ZAIA – MAKING THE INTERNET OF THINGS A REALITY: THE WHEREX SOLUTION. IN: THE INTERNET OF THINGS. P. 99-108, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9781441916730, PULA,CAGLIARI, SARDEGNA, 2-4 SETTEMBRE 2009;
19. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO, A. ZAIA - POSTER “PROGETTO SET: SISTEMI E TRASPORTO ECOCOMPATIBILI ED ECOEFFICIENTI”. CONFERENZA RFID ITALIA SUMMIT 2009, VARESE, 10 GIUGNO 2009;
20. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO, A. ZAIA - POSTER “DPI MONITOR: SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI”. CONFERENZA RFID ITALIA SUMMIT 2009, VARESE, 10 GIUGNO 2009;
21. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO, A. ZAIA - POSTER “CARTELLA INFERMIERISTICA RFID”. CONFERENZA RFID ITALIA SUMMIT 2009, VARESE, 10 GIUGNO 2009;
22. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO, A. ZAIA - POSTER “WHEREDOC: RFID DOCUMENT MANAGEMENT”. CONFERENZA RFID ITALIA SUMMIT 2009, VARESE, 10 GIUGNO 2009;
23. A. PULIAFITO, A. CUCINOTTA, A. LONGO, A. ZAIA - POSTER “WHEREOBJ: RFID ASSET MANAGEMENT”. CONFERENZA RFID ITALIA SUMMIT 2009, VARESE, 10 GIUGNO 2009;
24. RELATORE NEL CONVEGNO MAMBO DAY 2007 TENUTOSI A REGGIO CALABRIA IL 22 E 23 NOVEMBRE 2007- PRESENTAZIONE DEL PROGETTO E-LEARNING ALL'UNIVERSITÀ DI MESSINA
25. A. LONGO MINNOLO, S. LEONARDI, S. SORBELLO - POSTER “ORIENTA ON-LINE: UNA PIATTAFORMA PER L'ORIENTAMENTO E IL TUTORATO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI MOODLE” NELLA CONFERENZA UNIMOODLE2007 TENUTASI A GENOVA IL 18 E 19 OTTOBRE 2007
26. M. SAGGIO, D. MURABITO, A. LONGO MINNOLO, S. RASCUNÀ, A. GUARNERA, F. DI GIOVANNI, M. MELITO – “2ND GENERATION OF MDMESH™: EXTENSION TO 200V RESULTS IN UNSURPASSED GATE CHARGE FOR ISOLATED DC-DC CONVERTERS. NEW SERIES OF 500V AND 600V SETS A NEW WORLDWIDE RECORD IN BOTH STATIC AND DYNAMIC PERFORMANCE” .PUBBLICATO SUL PERIODICO PCIM EUROPE NELL'EDIZIONE MAGGIO 2003;
27. M. SAGGIO, A. LONGO MINNOLO, R. GERMANÀ - BREVETTO EUROPEO N.05425194.7 DEL 4 APRILE 2005 DAL TITOLO “DISPOSITIVO INTEGRATO DI POTENZA DOTATO DI UNA STRUTTURA DI ACCENSIONE”.