

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Telefono  
E-mail  
Skype  
Nazionalità  
Data di nascita

**RAMETTA CORRADO**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

01/12/2008 – 02/03/2012

Università degli Studi di Catania, Facoltà di Ingegneria,  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica.

**Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni.**

Titolo della tesi: "On location-awareness in P2P wireless mesh community networks".

- Data
- Qualifica conseguita

Dicembre 2008

**Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

27 Ottobre 2008

Università degli Studi di Catania, Facoltà di Ingegneria,

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo Telecomunicazioni.

Elenco delle principali materie di indirizzo:

Ramo **TELECOMUNICAZIONI**: Reti di Telecomunicazioni, Telematica, Sistemi di Telecomunicazione, Comunicazioni Elettriche, Elaborazione Numerica dei Segnali, Teoria dei Segnali, Campi Elettromagnetici, Microonde;

Ramo **INFORMATICA**: Fondamenti di Informatica (linguaggio C), Sistemi di Elaborazione (sistemi informativi, database, visual basic), Intelligenza Artificiale, Calcolatori Elettronici (architettura dei calcolatori, assembly, SystemC, VHDL);

Ramo **ELETTRONICA**: Elettrotecnica, Elettronica I e II, Misure Elettroniche, Dispositivi Elettronici, Controlli Automatici.

- Qualifica conseguita

**Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento) – indirizzo telecomunicazioni,**  
con votazione **110/110 e lode**.

Titolo della Tesi di Laurea: "Studio e valutazione di una tecnica adattativa per il controllo delle collisioni in reti IEEE 802.11".

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1994/1995 – 1998/1999

Liceo Scientifico "E. Majorana" di Avola(SR)

**Maturità Scientifica** con votazione 100/100

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/10/2018 – oggi
- Settore Ingegneria, Ricerca e Sviluppo, Progettazione impianti di telecomunicazione, Systems Integration
- Tipo di impiego **Ingegnere - libero professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Siracusa**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione di sistemi elettrici speciali e di telecomunicazioni per il settore Oil&Gas: LAN/WAN, VoIP e Telefonia Analogica, Digital Mobile Radio, Intrusion Detection Systems, Access Control Systems, Public Address and General Alarm Systems, CCTV Systems, Fire & Gas.  
Project Management nell'ambito dei progetti PO FESR 2014/2020, Horizon 2020, MISE.
  
- Date (da – a) 01/11/2020 al 31/10/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Tipo di azienda o settore Università (Ricerca)
- Tipo di impiego **Post-Doc Research Fellow in ICT Engineering**  
**(settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni)**
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca **GreenTAGS (PRIN)**
  - **Progettazione di servizi SDN/NFV-based per la raccolta, gestione e trasmissione dati provenienti da tags RFID**
  
- Date (da – a) 01/04/2016 – 31/03/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova e  
CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)
- Tipo di azienda o settore Università (Ricerca)
- Tipo di impiego **Post-Doc Research Fellow in ICT Engineering**  
**(settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni)**
- Principali mansioni e responsabilità
  - Progetto di ricerca **INPUT – HORIZON 2020**
    - **Cloud e Fog Computing, OpenStack, Virtualizzazione delle risorse**
    - **Architetture SDN e NFV e Network Functions Virtualization at the Edge**
  - Joint Research Activity DIEEI – JOL WAVE Telecom Italia
    - **Progettazione di un servizio di live video broadcasting per dispositivi Android su piattaforme SDN-NFV**
  
- Date (da – a) 15/03/2014 – 31/05/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro DIEEI (Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica)  
Università degli Studi di Catania, Viale A. doria 6, 95125 Catania
- Tipo di azienda o settore Università – Ricerca
- Tipo di impiego **Post-Doctoral Researcher in Engineering**
- Principali mansioni e responsabilità **Supporto alla ricerca** nell'ambito del progetto **PON REC SINERGREEN** e, in particolare:
  - **Analisi, valutazione e modellazione di reti tecnologiche** (reti elettriche, idriche, gas, telecomunicazioni) e delle relative interdipendenze;
  - **Modellazione di fonti energetiche rinnovabili** (fotovoltaico ed eolico)Altri attività scientifiche svolte:
  - **Software Defined Networking e Network Functions Virtualization**
  - **OpenStack e Tecnologie di virtualizzazione: VMware, KVM, Xen**
  - **Terminali VoIP multi-interfaccia e multi-operatore (linux, php, python, c/c++, sistemi embedded: BeagleBoard, PandaBoard, Arduino)**

- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 02/07/2012 – 01/07/2013  
DIEEI (Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica)  
Università degli Studi di Catania, Viale A. doria 6, Catania  
Università  
**Post-Doc Research Fellow in ICT Engineering**  
**(settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni)**  
Programma di ricerca: Sviluppo e valutazione di una rete di **sensori** basata su tecnologie IEEE 802.15.4 per il monitoraggio di impianti fotovoltaici. **(POR FESR Sicilia - SENTINELLA)**
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 01/03/2012 – 30/06/2012  
CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)  
Unità di Ricerca presso l'Università degli Studi di Catania, Viale A. doria 6, Catania  
ICT  
Collaborazione a progetto  
**Supporto alle attività di ricerca** nell'ambito del progetto **PON TETRIS**: sviluppo di una piattaforma software per la **simulazione e la valutazione di tecniche di handover verticale in reti wireless eterogenee** basate sullo standard **IEEE 802.21**.
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 01/02/2012 – 31/07/2012  
Scuola Superiore di Catania  
Via Valdisavoia 9, 95123 - Catania  
Università – Ricerca nel settore ICT  
**Supporto tecnico-informatico** nell'ambito del "Laboratorio per la sicurezza e il monitoraggio ambientale".  
Studio di sistemi per il monitoraggio ambientale tramite reti wireless.
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 01/10/2010 – 31/10/2011  
DIEEI (Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica)  
Università degli Studi di Catania, Viale A. doria 6, Catania  
Università – Ricerca nel settore ICT  
**Supporto all'attività di ricerca** nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca frequentato  
Supporto nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca e sviluppo:
  - Progetto europeo **IMSK (Integrated Mobile Security Kit)** (7th Framework Program)
  - Piano Nazionale della Ricerca Militare - **PNRM 33/08**
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 19/04/2010 – 15/09/2010  
CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)  
Unità di Ricerca presso l'Università degli Studi di Catania, Viale A. doria 6, Catania  
ICT  
Collaborazione a progetto  
**Supporto alle attività di ricerca** nell'ambito del progetto europeo **NEWCOM++ (Network of Excellence in Wireless Communications)**
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 01/04/2009 – 31/03/2010  
CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)  
Unità di Ricerca presso l'Università degli Studi di Catania, Viale A. doria 6, Catania  
ICT  
Titolare di **borsa di studio nel settore di ricerca "Reti Wireless"**  
Studio, progettazione, simulazione e valutazione di protocolli per reti wireless

## ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI A PROGETTI

- Data 23/03/2015 – 31/03/2017
  - Titolo **INPUT (In-Network Programmability for next-generation personal cloUd service support) HORIZON 2020**
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Architetture per SDN e NFV at the edge e at the core network
    - Virtualizzazione mediante Hypervisor (Xen, KVM, VMWare) e Linux Containers
    - OpenStack, OpenContrail, OpenDaylight, Pox, OpenvSwitch
  
- Data 15/03/2014 – 31/05/2015
  - Titolo **SINERGREEN – PON Ricerca e Competitività 2007-2013**
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Studio, modellazione e simulazione di fonti energetiche rinnovabili (eolico e fotovoltaico)
    - Studio di strumenti per la gestione efficiente delle infrastrutture critiche (reti elettriche, telecomunicazioni, idriche e del gas)
    - Modellazione di sistemi mediante catene di Markov
  
- Data 02/07/2012 – 01/07/2013
  - Titolo **SENTINELLA – POR FESR SICILIA 2007-2013**
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Progettazione di reti di sensori ZigBee per il monitoraggio e il controllo di impianti fotovoltaici
    - Studio di architetture SDN (Software Defined Networking) per reti di sensori
  
- Data 15/01/2012 – 01/07/2013
  - Titolo **TETRIS (TETRA Innovative Services) – PON Ricerca e Competitività 2007-2013**
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Sviluppo di una piattaforma software per la simulazione e la valutazione di tecniche di handover verticale in reti wireless eterogenee basate sullo standard IEEE 802.21
    - Sviluppo di un simulatore per reti PMR di tipo TETRA (Network Simulator 2)
    - Definizione delle tecniche di accesso e autorizzazione in una rete mesh
  
- Data 01/10/2010 – 31/12/2012
  - Titolo **IMSK (Integrated Mobile Security Kit) – European Commission FP7**
  - Principali mansioni e responsabilità Progettazione, dimensionamento e valutazione al simulatore del sotto-sistema di comunicazione per le esigenze di un sistema integrato per il monitoraggio, il controllo e la gestione di grandi eventi politici-sociali-sportivi.
  
- Data 01/03/2011 – 31/12/2011
  - Titolo **Integrazione di Computer Generated Forces Intelligenti con simulatori di politiche di diffusione dell'informazione e del sistema di comunicazione in ambienti sintetici per il supporto C4 in Network Centric Warfare**
  - Principali mansioni e responsabilità **PNRM 33/08 (Piano Nazionale della Ricerca Militare)**  
Consulenza scientifica sul tema: "Introduzione dell'influenza del sistema di comunicazione e delle politiche di diffusione dell'informazione nel contesto alla base delle decisioni degli agenti intelligenti del CGF". Durante l'attività svolta si è fatto uso del simulatore di reti OPNET.
  
- Data 01/06/2009 – 30/09/2010
  - Titolo **NEWCOM++ (Network of Excellence in Wireless Communications) – EC FP7**
  - Principali mansioni e responsabilità Studio di algoritmi P2P in ambito mesh;  
Implementazione e valutazione di un algoritmo per reti P2P in Network Simulator 2 (C++/OTCL).
  
- Data 01/03/2009 – 31/05/2009
  - Titolo **WORLD (Wireless multiplatform mimo active access networks for QoS-demanding multimedia Delivery)**
  - Principali mansioni e responsabilità Studio, implementazione e valutazione di tecniche di accesso al mezzo in reti wireless ad-hoc.

- 1) R. AVANZATO, F. BERITELLI, C. RAMETTA  
**Enhancing Perceptual Video Quality of Experience in Drone Communications by Using VPN Bonding.**  
To appear in IEEE Embedded Systems Letters.
- 2) R. AVANZATO, F. BERITELLI, C. RAMETTA, M. RUSSO  
**A Smart VPN Bonding Technique for Drone Communication Applications.**  
Proc. of IEEE 15th Int. Conf. on Distributed Computing in Sensor Systems 2019, 28-31 May, Santorini.
- 3) R. AVANZATO, F. BERITELLI, C. RAMETTA, M. VACCARO  
**An Innovative Mobile Terminal Positioning Technique based on UAV-Femtocell Systems.**  
Proc. of IEEE 15th Int. Conf. on Distributed Computing in Sensor Systems 2019, 28-31 May, Santorini.
- 4) G. BALDONI, C. GRASSO, A. LOMBARDO, C. RAMETTA, A. SCALA, G. SCHEMBRA, S. SOTTILE  
**Set-top box virtualization as a personal cloud server for 5G users.**  
Proc. of IEEE ICIN 2018, 22 February, Paris, France.
- 5) A. LOMBARDO, C. RAMETTA  
**A Network-Assisted Platform for Multipoint Remote Learning.**  
Procs. of Springer Tyrrhenian Workshop on Digital Communication 2017, 18-20 September, Palermo, Italy.
- 6) F. LOH, V. BURGER, P. TRAN-GIA, G. SCHEMBRA, C. RAMETTA  
**Performance Evaluation of Video Streaming Service Chains in Cloud Networks with Task Graph Reduction.**  
Procs. of IEEE Soft5 2017, 4-8 September 2017, Genoa, Italy.
- 7) G. BALDONI, A. LOMBARDO, S. MICALIZZI, C. RAMETTA, A. VASSALLO  
**An Open-Source Virtual Set-Top-Box for Softwarized Networks.**  
Proc. of IEEE OSSN 2017, 3-7 July 2017, Bologna, Italy.
- 8) G. BALDONI, S. MICALIZZI, C. RAMETTA, A. VASSALLO  
**S6: a Smart, Social and SDN-based Surveillance System for Smart-cities.**  
Proc. of Elsevier 12th Int. Conf. on Future Networks and Communications, July 24-26, 2017, Leuven, Belgium.
- 9) C. RAMETTA, G. SCHEMBRA  
**Modeling the Computational Load of a Multiple Live Streaming Platform based on the SDN/NFV Paradigm.**  
Under submission
- 10) C. RAMETTA, G. SCHEMBRA  
**Designing a Softwarized Network Deployed on a Fleet of Drones for Rural Zones Monitoring.**  
MDPI Future Internet (ISSN 1999-5903) Open Access Journal, Special Issue on "Communications and Computing for Sustainable Development Goals".
- 11) R. BRUSCHI, F. DAVOLI, P. LAGO, A. LOMBARDO, C. LOMBARDO, C. RAMETTA, G. SCHEMBRA  
**An SDN/NFV Platform for Personal Cloud Services.**  
IEEE Transactions on Network and Service Management.
- 12) G. BALDONI, M. MELITA, S. MICALIZZI, C. RAMETTA, G. SCHEMBRA, A. VASSALLO  
**A Dynamic, Plug-and-Play and Efficient Video Surveillance Platform for Smart Cities.**  
Proc. of IEEE CCNC 2017, Las Vegas, 8-11 January 2017, USA.
- 13) R. BRUSCHI, F. DAVOLI, L. GALLUCCIO, P. LAGO, A. LOMBARDO, C. LOMBARDO, C. RAMETTA, G. SCHEMBRA  
**Virtualization of Set-Top-Box Devices in Next Generation SDN-NFV Networks: the INPUT Project Perspective.**  
Proc. of the ACM ICC 2017, 22-23 March 2017, Cambridge, UK.
- 14) G. BALDONI, A. LOMBARDO, M. MELITA, S. MICALIZZI, C. RAMETTA, A. VASSALLO  
**An Emulation Framework for SDN-NFV based Services.**  
Proc. of the ACM ICC 2017, 22-23 March 2017, Cambridge, UK.
- 15) CASELLA, D'AMICO, LOMBARDO, MELITA, MICALIZZI, RAMETTA, SCHEMBRA, VASSALLO  
**Content Delivery Networks Softwarization: a Prototype.**  
Proc. of the ACM ICC 2017, 22-23 March 2017, Cambridge, UK.

- 16) G. BALDONI, M. MELITA, S. MICALIZZI, C. RAMETTA, G. SCHEMBRA, A. VASSALLO  
**Video broadcasting services over SDN-NFV enabled networks: a prototype.**  
 Elsevier Procedia Computer Science, December 2016.
- 17) F. BERITELLI, C. RAMETTA, A. RASPANTI, M. RUSSO, F. SCAGLIONE, G. SPALLINA  
**An Advanced QoS Analysis and Evaluation Method for Mobile Internet Access.**  
 AIRCC Int. Journal of Wireless & Mobile Networks (IJWMN) ISSN: 0975-3834 (Online); 0975-4679 (Print).
- 18) V. D'AMICO, A. LOMBARDO, M. MELITA, C. RAMETTA, G. SCHEMBRA  
**An SDN/NFV Telco Operator Platform for Video Broadcasting.**  
 IEEE Communications Magazine, Special Issue on "SDN Use Cases for Service Provider Networks",  
 October 2016.
- 19) F. BERITELLI, A. LA CORTE, G. LO SCIUTO, C. RAMETTA, F. SCAGLIONE  
**Adaptive VPN Bonding Technique for Enhancing Dual-SIM Mobile Internet Access.**  
 Proc. of the International Symposium for Young Scientists in Technology, Engineering and Mathematics  
 (SYSTEM) 2015, Catania, Italy, September 27-29, 2015.
- 20) F. BERITELLI, A. LA CORTE, C. RAMETTA, F. SCAGLIONE  
**A Cellular Bonding and Adaptive Load Balancing Based Multi-SIM Gateway for Mobile Ad Hoc and  
 Sensor Networks.**  
 AIRCC International Journal on Ad Hoc Networking Systems (IJANS), Volume 5, Issue 3, July 2015 [ISSN:  
 2249-0175 (Online) and 2249-2682 (Print)]
- 21) F. BERITELLI, C. RAMETTA  
**A Mobile Dual VoIP System for Enhancing Speech Quality and Intelligibility: Simulation and Test  
 bed.**  
 SSE Transactions on Networks and Communications; Volume 3, Issue 2, April 2015 (ISSN 2054-7420)
- 22) LOMBARDO, MANZALINI, SCHEMBRA, FARACI, RAMETTA, RICCOBENE  
**An Open Framework to Enable NetFATE (Network Functions At The Edge).**  
 Proc. of IEEE NetSoft 2015, 13-17 April 2015, London, UK
- 23) F. BERITELLI, C. RAMETTA  
**HSDPA Dual Streaming Approach for Improving VoIP Speech Quality in Forensic Applications.**  
 Proc. of IEEE 9<sup>th</sup> Int. Symposium CSNDSP 2014, 23-25 July 2014, Manchester, UK.
- 24) F. BERITELLI, A. GALLOTTA, S. PALAZZO, C. RAMETTA  
**Dual Stream Transmission to Improve Mobile VoIP Services over HSPA: a Practical Test Bed.**  
 Proc. of IEEE 8<sup>th</sup> Int. Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA) 2013.
- 25) F. BERITELLI, A. GALLOTTA, C. RAMETTA  
**A Dual Streaming Approach for Speech Quality Enhancement of VoIP Service over 3G Networks.**  
 Proc. of IEEE 18<sup>th</sup> Int. Conf. on Digital Signal Processing (DSP) 2013, 1-3 July 2013, Santorini, Greece.
- 26) S. D'ORO, S.C. GRANCAGNOLO, E. MARANO, C. RAMETTA  
**Enhancing TETRA with capabilities exploiting MIPv6 and IEEE 802.21 MIH services.**  
 Proc. of IEEE 9<sup>th</sup> Int. Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC) 2013, 1-5 July  
 2013, Cagliari, Italy
- 27) A. LEONARDI, S. PALAZZO, C. RAMETTA, E. W. KNIGHTLY.  
**A New Adaptive Receiver-initiated Scheme for Mitigating Starvation in Wireless Networks.**  
 Elsevier Ad Hoc Networks, special issue on Cross-Layer Design in Ad Hoc and Sensor Networks, Volume  
 11 Issue 2, March, 2013.
- 28) L. GALLUCCIO, A. LEONARDI, G. MORABITO, S. PALAZZO, C. RAMETTA.  
**On the impact of source criticality correlation in satellite-based tactical communications.**  
 Proc. of IEEE GLOBECOM 2011, Houston, Texas, USA. December 5-9, 2011.
- 29) A. MURSIA, L. GANGA, A. LEONARDI, G. MORABITO, C. RAMETTA, L. WIHL.  
**A simulation study of C4I communications network under cyber attacks.**  
 Proc. of Int. Defense and Homeland Security Simulation Workshop (DHSS). Roma, Sept. 12-14, 2011.
- 30) L. GALLUCCIO, A. LEONARDI, G. MORABITO, S. PALAZZO, C. RAMETTA.  
**Modeling dynamic satellite bandwidth allocation for situation-awareness applications.**  
 Proc. of ICST PSATS 2011, Malaga, Spain. February 17-18, 2011 (*Best Paper Award*)

31) M. CASTRO, L. GALLUCCIO, A. KASSLER, C. RAMETTA.

**Opportunistic P2P Communications in Delay Tolerant Rural Scenarios.**

EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, October 2010.

32) M. C. CASTRO, L. GALLUCCIO, A. KASSLER, S. PALAZZO, C. RAMETTA.

**On the comparison between performance of DHT-based protocols for opportunistic networks.**

Proc. of IEEE Future Network and Mobile Summit 2010, Florence, Italy. June 16-18 2010.

33) L. GALLUCCIO, S. PALAZZO, C. RAMETTA.

**On the efficiency and trustworthiness of DHT-based P2P search algorithms in mobile wireless networks.**

Proc. of IEEE Int. Conf. on Ultra Modern Telecommunications, 2009. Saint Petersburg, October 12-13 2009.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

FRANCESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

- OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE SVILUPPATE NEL CORSO DEI NUMEROSI PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI A CUI HO PARTECIPATO;
- OTTIMA PREDISPOSIZIONE AL LAVORO IN TEAM;
- COLLABORAZIONI CON GRUPPI AZIENDALI E UNIVERSITARI ITALIANI ED ESTERI;
- TUTOR DIDATTICO IN ATTIVITÀ DI TIROCINIO DEGLI STUDENTI DEI CORSI DI LAUREA TRIENNALE E SPECIALISTICA/MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
- CORRELATORE DI PIÙ DI 30 TESI DI LAUREA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
- OTTIME CONOSCENZE DI PROJECT MANAGEMENT

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- OTTIME CONOSCENZE INFORMATICHE IN AMBITO HARDWARE E SOFTWARE;
- OTTIMA PREDISPOSIZIONE ALL'APPRENDIMENTO DI NUOVI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE, SISTEMI OPERATIVI E SOFTWARE PER USO PROFESSIONALE;
- SISTEMI OPERATIVI CONOSCIUTI: WINDOWS (VARIE VERSIONI) E LINUX (VARIE VERSIONI);
- SOFTWARE APPLICATIVO: SUITES MICROSOFT OFFICE E OPENOFFICE, ELABORAZIONE DIGITALE DELLE IMMAGINI (PHOTOSHOP E PAINT SHOP PRO), VIDEO EDITING.
- SOFTWARE SPECIALISTICO: SIMULATORI DI RETI (NS-2, OPNET, EXATA/CYBER, OMNET++); CALCOLO ASSISTITO (MATLAB); VIRTUALIZZAZIONE (VMWARE WORKSTATION, ORACLE VIRTUAL BOX, PARALLELS DESKTOP, KVM).
- LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C/C++, JAVA, VISUAL STUDIO, TCL/Tk, AWK.
- OTTIMA CONOSCENZA DELLE ARCHITETTURE E DEI PROTOCOLLI DI RETE, IN PARTICOLARE NELL'AMBITO DELLE RETI WIRELESS.
- OTTIMA ESPERIENZA NEL SETTORE MODELING AND SIMULATION.
- ESPERIENZA NEL CAMPO DI SISTEMI EMBEDDED PER SMART UCC.
- PLURIENNALE ESPERIENZA NELL'AMBITO DEI PROGETTI EUROPEI E NAZIONALI (7° PROGRAMMA QUADRO, PON REC 2007-2013, POR FESR SICILIA 2007-2013, HORIZON 2020).

OBBLIGHI DI LEVA

ESENTE DALLA LEVA IN BASE ALLA LEGGE N. 226 DEL 23 AGOSTO 2004

PATENTE

PATENTE DI GUIDA B



Il sottoscritto Dott. Corrado Rametta, nato a Siracusa (SR) il 4-4-1981, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Avola, 11/04/2024

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/2016.

Avola, 11/04/2024