

Francesco G. Lavacca

Curriculum Vitae et Studiorum

Informazioni Personali

nome Francesco Giacinto
cognome Lavacca

Formazione

- dal Novembre 2013 – **Dottorato di ricerca in “Tecnologie dell’Informazione e delle Comunicazioni” presso l’Università degli Studi di Roma “Sapienza”.**
L’ambito di ricerca verte principalmente sulle reti di comunicazione ottica e sulle architetture di nodi di commutazione nello stesso dominio
- Gen 2011 – Lug 2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Conseguita il 22 Luglio 2013 con votazione di 110 e lode/110, Titolo della tesi: “Valutazione di politiche di assegnazione di risorse in reti OTN/WDM con complessità hardware ridotta”.**
Relatore Prof. Vincenzo Eramo
- Set 2006 – Dic 2010 **Laurea triennale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Conseguita il 15 Dicembre 2010 con votazione di 99/110, Titolo della tesi: “Analisi del bilancio di collegamento spaziale per sistemi in banda Ka e Q”.**
Relatore Prof. Frank Silvio Marzano
- Set 2001 – Lug 2006 **maturità scientifica al L.S.S. “Albert Einstein” di Cerignola (FG), Conseguita nel Luglio 2006 con votazione di 96/100.**

Esperienze Lavorative e di Stage

- Mar 2016 – Giu 2016 **Lavoro Occasionale “Realizzazione di un simulatore in JAVA per la valutazione di prestazioni di algoritmi di scheduling in reti TTEthernet” .**
presso l’Università degli Studi di Roma “Sapienza”
- Gen 2014 – Mar 2014 **Lavoro Occasionale “Realizzazione di un software di simulazione per l’implementazione di una tecnica di routing adattativo in reti ottiche OTN/WDM” .**
presso l’Università degli Studi di Roma “Sapienza”
- Ott 2011 – Dic 2011 **Corso di Formazione per “Progettista Informatico di Strategie Finanziarie Automatizzate”.**
presso l’azienda “Romana Acquisizioni s.r.l.” di Cassino (FR)
- Lug 2007 – Giu 2008 **Servizio Civile, svolto nell’ambito di un progetto di assistenza domiciliare.**
“Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti”, sezione di Bari

Conoscenze

Inglese Discreto (livello B2/C1)
Linguaggi di Programmazione e Simulazione C (molto buono), JAVA (molto buono), Python (buono), MATLAB (buono)

Pubblicazioni

- Luglio 2016 V. Eramo, M. Listanti, F. G. Lavacca, P. Iovanna, G. Bottari and F. Ponzini, "*Evaluation of Bandwidth and Power Consumption in Reconfigurable Fronthaul Network Architecture*," ICTON 2016, Trento (Italy)
- Luglio 2015 V. Eramo, M. Listanti, F. G. Lavacca, R. Sabella and F. Testa, "*Performance Evaluation of Integrated OTN/WDM Metropolitan Networks in Static and Dynamic Traffic Scenario*," IEEE Journal of Optical Communications and Networking, vol. 7, pp. 761 - 775
- Luglio 2015 V. Eramo, M. Listanti, F. G. Lavacca, R. Sabella and F. Testa, "*Performance Improvement Evaluation of OTN/WDM Metropolitan Nodes provided with Spatial Speed-up*," ICTON 2015, Budapest (Hungary)
- Maggio 2015 V. Eramo, M. Listanti, F. G. Lavacca, R. Sabella and F. Testa, "*Blocking Performance of Cost Efficient Integrated OTN/WDM Metropolitan Networks in Static Traffic Scenario*," ONDM 2015, Pisa (Italy)
- Luglio 2014 V. Eramo, M. Listanti, F. G. Lavacca, R. Sabella and F. Testa, "*Blocking Performance of Metropolitan Optical Networks equipped with Low Complexity Integrated OTN/WDM Switches*," ICTON 2014, Graz (Austria)