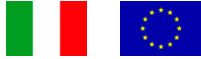


CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

NOME **ING. ANDREA FIASCHETTI, PhD, PMP®**

POSIZIONE ATTUALE

DATORE DI LAVORO	Thales Alenia Space Italia S.p.A. (a Thales/Leonardo Company)
TIPO DI AZIENDA E SETTORE	Industria - Spazio e Difesa
DATE (DA – A)	<i>Gennaio 2013 - Presente (5 anni)</i>
TIPO DI IMPIEGO	Contratto a Tempo Indeterminato
DESCRIZIONE	Ingegnere di Sistema per l'unità organizzativa "Ingegneria e Progetti Avanzati" presso la Divisione Osservazione e Navigazione Italia.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<p>Responsabile della gestione e del coordinamento di progetti R&D. Tra i principali progetti:</p> <ul style="list-style-type: none">- ATOS: Enabler tecnologici innovative per Missioni di Earth Observation (Horizon 2020)- MiGaNSOS: Space-evaluation del process GaN/Si (EC Horizon 2020)- DAHLIA: System on Chip ad alte performance per applicazioni spaziali (Horizon 2020) <p>Precedentemente ha partecipato a progetti operativi per lo sviluppo di sistemi di Telecomunicazioni Satellitari per clienti Istituzionali (ESA e MoD). Tra le mansioni principali:</p> <ul style="list-style-type: none">- Attività di Ingegneria di Sistema- Attività di AIVV- Gestione Tecnica e Supervisione fornitori- Supporto alle attività di PMO e di Offerta- Business Development <p>Tra i principali progetti su cui è stato coinvolto:</p> <ul style="list-style-type: none">- AF Ground Segment Militare (segmento di controllo del satellite ATHENA FIDUS).- S2 Ground Segment Militare (segmento di controllo del satellite SICRAL 2)- ANTARES B2 (sistema satellitare per il controllo del traffico aereo).

ESPERIENZE LAVORATIVE

DATORE DI LAVORO	CRAT - Consorzio per la Ricerca nell'Automatica e nelle Telecomunicazioni
TIPO DI AZIENDA E SETTORE	Consorzio di Ricerca Industriale e Sviluppo Precompetitivo – ICT, Spazio e Difesa
DATE (DA – A)	<i>Gennaio 2008 – Dicembre 2012 (5 anni)</i>
TIPO DI IMPIEGO	Contratti di collaborazione
DESCRIZIONE	<u>R&D Project manager</u> , responsabile dell'acquisizione e gestione delle attività del CRAT nei progetti Europei: <i>nSHIELD</i> (sicurezza nei Sistemi Embedded), <i>pSHIELD</i> (progetto pilota sulla sicurezza), <i>SIPROSAT-CAP2</i> (routing IP su Satellite SICRAL), <i>EMERSAT</i> (reti satellitari per le emergenze), <i>MONET</i> (gestione delle risorse in reti ibride) e <i>TASS</i> (sicurezza aeroportuale).
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ DI GESTIONE	Per i progetti di cui è stato responsabile, ha avuto in carico conduzione e coordinamento del lavoro, comprensivi di: avvio delle attività, pianificazione e monitoraggio, gestione delle risorse, definizione e validazione degli obiettivi nel rispetto dei vincoli fissati.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	In tutti i progetti in cui è stato coinvolto, ha portato avanti, assieme la team, una o più attività tecniche utili al conseguimento dei risultati. Tali attività includono: definizione

TECNICHE	requisiti e specifiche di sistema, design architeturale, ideazione, sviluppo, integrazione e validazione di soluzioni innovative, stesura della documentazione tecnico/manageriale, presentazione formale dei risultati.
ALTRI INCARICHI	Ha partecipato ad attività di <u>Bid Management</u> e <u>Business Development</u> collaborando all'ideazione, preparazione e presentazione di proposte di progetto su tematiche di telecomunicazioni e sicurezza nei principali programmi strategici nazionali (PON, ASI) ed internazionali (FP7, ESA). In questo ruolo ha al proprio attivo progetti approvati per 28 M€.
DATORE DI LAVORO	Dipartimento di Informatica e Sistemistica "A. Ruberti"
TIPO DI AZIENDA E SETTORE	Università – Ricerca
DATE (DA – A)	<i>Gennaio 2007 - Dicembre 2007 (1 anno)</i>
TIPO DI IMPIEGO	Consulente e Frequentatore Scientifico
DESCRIZIONE	<u>Consulente</u> impegnato nel team del progetto Europeo SATSIX (IPv6 su Satellite).
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	Progettazione, sviluppo e implementazione, in un emulatore realtime, di algoritmi per la gestione delle risorse in reti satellitari..
DATORE DI LAVORO	Trenitalia S.p.A. - Direzione Ingegneria, Sicurezza e Qualità di Sistema
TIPO DI AZIENDA E SETTORE	Servizi di trasporto ferroviario passeggeri e merci – Trasporti
DATE (DA – A)	<i>Maggio 2006 – Dicembre 2006 (8 mesi)</i>
TIPO DI IMPIEGO	Tirocinio
DESCRIZIONE	<u>Tirocinio</u> finalizzato alla definizione e validazione di una metodologia per la gestione dei requisiti in sistemi complessi con tecniche di progettazione orientate agli oggetti (UML).
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	Approfondimento delle problematiche di Ingegneria di sistema nei contesti safety-critical relative alla progettazione assistita al calcolatore (Telelogic DOORS® e iLogix Statemate®).
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi - XXV Ciclo Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
DATE (DA – A)	<i>Novembre 2009 - Ottobre 2012</i>
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	Parallelamente all'attività lavorativa, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi dal titolo "Control Algorithms and Architectures for Resource Management in Multilayered Systems: Application to SatCom, Security and Manufacturing domains".
QUALIFICA CONSEGUITA	<u><i>Dottore di Ricerca (Ph.D.)</i></u>
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Laurea Specialistica in Ingegneria dei Sistemi Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
DATE (DA – A)	<i>Gennaio 2006 – Luglio 2009</i>
PRINCIPALI MATERIE/ABILITÀ OGGETTO DELLO STUDIO	Titolo della tesi: "Progettazione, simulazione e validazione di algoritmi per la gestione dinamica delle risorse in reti satellitari". Relatori: Proff. A. De Carli e F. Delli Priscoli.
QUALIFICA CONSEGUITA	<u><i>Laurea Specialistica (M.Sc.) - voto 110/centodecimi</i></u>
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Laurea Triennale in Ingegneria Automatica e dei Sistemi di Automazione Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
DATE (DA – A)	<i>Settembre 2003 – Dicembre 2005</i>
PRINCIPALI MATERIE/ABILITÀ OGGETTO DELLO STUDIO	Titolo della tesi: "Controllo di congestione in logica Fuzzy per reti ad alta velocità in presenza di ritardi e saturazioni tempo-variabili". Relatore: Prof. F. Delli Priscoli.
QUALIFICA CONSEGUITA	<u><i>Laurea Triennale (B.Sc.) – voto 108/centodecimi</i></u>

NOME E TIPO DI ISTITUTO	Maturità Scientifica Liceo Scientifico Statale "Augusto Righi"
DATE (DA – A)	1996 – 2001
QUALIFICA CONSEGUITA	<u>Diploma di Maturità Scientifica – voto 100/centesimi</u>

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA **Italiano**
SECONDA LINGUA **Inglese**

Capacità di lettura	Capacità di scrittura	Capacità di espressione orale
Ottima	Ottima	Ottima

CERTIFICAZIONI ESOL Grade 10 Passed with Distinction - rilasciato dal Trinity College di Londra

ALTRE LINGUE **Cinese (Mandarino)**

Capacità di lettura	Capacità di scrittura	Capacità di espressione orale
Scolastico	Scolastico	Scolastico

CORSI Corso biennale di lingua Cinese presso l'Istituto Confucio (unico centro di lingua cinese in Italia ufficialmente riconosciuto e finanziato dalla Repubblica Popolare Cinese).

COMPETENZE TECNICHE

ABILITAZIONI E CERTIFICAZIONI	PMP® - Project Management Professional, rilasciata dal PMI Abilitato alla professione di Ingegnere dell'Informazione Abilitato alla professione di Ingegnere Industriale EUCIP Core Level (EU Certification of Informatics Professionals), rilasciata dal CINI
STANDARD	Conoscenza degli standard ETSI DVB-RCS e C2P, STANAG 4622 e in parte ISO/IEC 15408 (CC).
HARDWARE	Sistemi di elaborazione dati commerciali, microcontrollori e controllori industriali PLC.
SISTEMI OPERATIVI	Conoscenza di tutti sistemi operativi Microsoft e delle più comuni distribuzioni Linux
LINGUAGGI	Conoscenza del linguaggio UML e SysML per la modellazione e la documentazione dei sistemi. Conoscenza dei linguaggi JAVA, C, C++, LaTeX ed, in parte, SparQL e Ladder Diagram.
APPLICATIVI	Microsoft Office, Visio, e dei tool Opnet, Matlab, Simulink, SimEvents, Stateflow, Labview, Statemate, DOORS, STK, Protegè.
RETI	Dimestichezza con la configurazione e gestione di reti ethernet e wireless.
SICUREZZA	Dimestichezza con le problematiche teorico/pratiche relative alla gestione della sicurezza

INCARICHI ISTITUZIONALI E RICONOSCIMENTI

ALBI PROFESSIONALI	Iscritto all' Albo degli Ingegneri della provincia di Roma
GRUPPI DI LAVORO	- Presidente della Commissione SMART City e IoT presso l'ordine degli Ingegneri d di Roma - Membro dell' Integrated Mission Group for Security , area tecnica 'Cyber Security', a supporto dell'Aerospace and Defence Industries Association of Europe (ASD). - Membro dello staff del Centro di Ricerca in Cyber Intelligence and Information Security
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Cultore della Materia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Membro del Technical Programme Committee e revisore per le seguenti conferenze: - Communication Networks and Services Research Conference - IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications - IEEE International Wireless Communications and Networking Conference

RELATORE A SEMINARI E
CONFERENZE

- IEEE International Vehicular Technology Conference
- IEEE International Conf. on Computer Safety, Reliability and Security
- IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications
- IEEE Workshop on Complexity in Engineering

BORSE DI STUDIO

Relatore per **Trenitalia S.p.a.** (Gruppo FS): Workshop sulla progettazione dei sistemi complessi: la documentazione dei requisiti nei sistemi complessi

- Borsa di partecipazione alla ECC'05 concessa dalla IEEE Control System Society (2005)
- Borsa di studio da parte del Ministero della Difesa Aeronautica (2001)
- Borsa di studio da parte del LSS "A. Righi" in onore del prof. Ferrauto (2000)

**PUBBLICAZIONI
DELIVERABLE E
IMPLEMENTAZIONI**

PUBBLICAZIONI TECNICHE E
SCIENTIFICHE

Autore e/o editore di più di 60 documenti tecnici e articoli scientifici sui diversi argomenti affrontati nelle varie attività lavorative e di ricerca. Per i dettagli si veda Allegato [A]

IMPLEMENTAZIONI

Realizzatore di implementazioni software e prototipi di algoritmi, procedure e protocolli per la gestione delle risorse satellitari ed il controllo di sistemi complessi.

ATTIVITÀ FORMATIVE

ASSOCIAZIONI

Membro del Project Management Institute

CONVEGNI, CONFERENZE
E GIORNATE DI STUDIO

- Organizzatore dello European SatCom Day, Roma, 2009
- Membro dello Staff della European Microwave Week, Roma, 2009
- Membro dello Staff della IEEE Radar Conference, Roma, 2008
- Membro dello Staff del 50° Convegno Nazionale ANIPLA, Roma 2006
- Convegno su 'Le nuove frontiere dell'E-Business', Roma 2003. Tra i relatori, Bill Gates.
- Partecipazione a decine di giornate di studio, seminari e conferenze relativi al mondo dell'informatica, delle telecomunicazioni e dell'automazione, nei settori spazio e difesa.

ULTERIORI INFORMAZIONI

HOBBY E INTERESSI

Astronomia, fotografia, pianoforte, finanza, innovazione, management

PATENTI E BREVETTI

- Patente di Guida A e B
- Brevetto "PADI Open Water Diver" per immersioni in acque libere

SERVIZIO MILITARE

Non rilevante a causa dell'abolizione della leva obbligatoria

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 196/03

IN FEDE
(Andrea Fiaschetti)

ALLEGATO [A]

PUBBLICAZIONI, DELIVERABLE
E IMPLEMENTAZIONI

BOOKS & BOOK CHAPTERS

Measurable and Composable Security, Privacy and Dependability - The SHIELD Methodology by A. Fiaschetti, J. Noll, R. Uribeetxeberria, P. Azzoni, CRC Press (Taylor & Francis), Jan. 2018.

A. Fiaschetti, A. Tagliatela, V. Suraci and F. Delli Priscoli, “**Semantic technologies to model and control the ‘composability’ of complex systems: a case study,**” in *Horizons in Computer Science Research*, Nova Science Publisher, vol. 8, pp. 91–110, 2012

JOURNAL PAPERS

A. Fiaschetti, A. Morgagni, M. Panfili, A. Lanna, S. Mignanti, F. Delli Priscoli, R. Cusani, G. Scarano, A. Pietrabissa, “**Attack-Surface metrics, OSSTMM and Common Criteria based approach to “Composable Security” in Complex Systems**”, in *press in WSEAS Transactions on Systems*, WSEAS, (to appear)

A. Fiaschetti, A. Tagliatela, V. Suraci and F. Delli Priscoli, “**Semantic technologies to model and control the ‘composability’ of complex systems: a case study**”, in *International Journal on Computer Research*, Nova Science Publisher, vol. 20, no. 2, December 2013

A. Pietrabissa and A. Fiaschetti, “**Dynamic uplink frame optimization with adaptive coding and modulation in DVB-RCS2 satellite networks**”, in *International Journal of Satellite Communications and Networking*, vol. 31, no. 3, pp. 123–139, October 2013, DOI: 10.1002/sat.1024

CONFERENCE PAPERS

A. Fiaschetti, A. Pietrabissa and F. Delli Priscoli “**Towards Manufacturing 2.0: an innovative Architecture for the Factory of the Future**”, in *forthcoming 24th European Conference on Networks and Communications (EUCNC 2015)*, IEEE, Paris (France), June 29-July 2, 2015

A. Fiaschetti, A. Morgagni, A. Lanna, M. Panfili, S. Mignanti, R. Cusani, G. Scarano, A. Pietrabissa, V. Suraci, and F. Delli Priscoli, “**Control Architecture to Provide E2E security in Interconnected Systems: the (new) SHIELD Approach**”, in *18th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2014)*, WSEAS, Volume: Advances in Information Science and Applications - Volume II, pp. 359-365, Santorini Island (Greece), July 17-21, 2014

F. Ceprani, F. Delli Priscoli, A. Fiaschetti, A. Pietrabissa, G. Tamea and G. Tomasicchio, “**An On-Board Resource Management Scheme for Advanced Meshed DVB-RCS Networks**”, in *19th Ka and Broadband Communications, Navigation and Earth Observation Conference*, Florence (Italy), October 14-17, 2013

A. Fiaschetti, A. Pietrabissa, M. Fiaschetti and M. Petrone, “**Congestion pricing for dynamic bandwidth allocation in satellite networks: A game-theoretic approach**”, in *1st AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL 2012)*, IEEE, pp. 1–6, Rome (Italy), October 2-5, 2012, DOI: 10.1109/ESTEL.2012.6400093

A. Pietrabissa and A. Fiaschetti, “**Dynamic uplink frame optimization with ACM in DVB-RCS2 satellite networks**”, in *1st AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL 2012)*, IEEE, pp. 1–7, Rome (Italy), October 2-5, 2012, 10.1109/ESTEL.2012.6400104

V. Suraci, A. Fiaschetti and G. Anzidei, “**Design and implementation of a service discovery and composition framework for security, privacy and dependability control**”, in *Future Network & Mobile Summit 2012*, Berlin (Germany), July 3-5, 2012

A. Fiaschetti, V. Suraci, and F. D. Priscoli, “**The SHIELD framework: How to control Security, Privacy and Dependability in complex systems**”, in *Workshop on Complexity in Engineering (COMPENG 2012)*, IEEE, pp. 124–127, Aachen (Germany), June 11-13, 2012, DOI: 10.1109/CompEng.2012.6242962

A. Fiaschetti, G. Losquadro, M. Petrone, and G. Tomasicchio, “**A resource management architecture for multimedia satellite systems with mesh connectivity**”, in *17th Ka and Broadband Communications, Navigation and Earth Observation Conference*, Palermo

- (Italy), October 3-5, 2011
- A. Fiaschetti, F. Lavorato, V. Suraci, A. Palo, A. Tagliatela, A. Morgagni, R. Baldelli, and F. Flammini, “**On the use of semantic technologies to model and control security, privacy and dependability in complex systems**”, in *30th International Conference on Computer Safety, Reliability, and Security (SAFECOMP 2011)*, Springer, pp. 467–479, Naples (Italy), September 19-22, 2011, DOI: 10.1007/978-3-642-24270-0_34
- A. Pietrabissa and A. Fiaschetti, “**An innovative optimal approach to Slotted-ALOHA random access protocol**”, in *5th Advanced Satellite Multimedia Systems Conference and 11th Signal Processing for Space Communications Workshop (ASMS/SPSC 2010)*, IEEE, pp. 462–468, Cagliari (Italy), September 13-15, 2010, DOI: 10.1109/ASMS-SPSC.2010.5586903
- A. Fiaschetti, A. Pietrabissa, and L. Pimpinella, “**A Cross-Layer Approach to Dynamic Bandwidth Allocation in Satellite Networks**”, in *2nd International ICST Conference on Personal Satellite Services (PSATS 2010)*, Springer, Volume 43, pp. 114-129, Rome (Italy), February 4-5, 2010, DOI: 10.1007/978-3-642-13618-49
- A. Fiaschetti, L. Pimpinella and A. Pietrabissa, “**Dynamic Bandwidth Allocation in Satellite Networks**”, in *European Control Conference (ECC 2009)*, IEEE, Budapest (Hungary), August 23-26, 2009
- A. De Carli, S. Andreozzi, and A. Fiaschetti, “**Requirements documentation of a controlled complex motion system**”, in *10th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC 2008)*, IEEE, vol. 1, pp. 200–205, Trento (Italy), March 26-28, 2008, DOI: 10.1109/AMC.2008.4516066
- A. Pietrabissa, F. Delli Priscoli, A. Fiaschetti and F. Di Paolo, “**A robust adaptive congestion control for communication networks with time-varying delays**”, in *International Conference on Computer Aided Control System Design and International Conference on Control Applications and International Symposium on Intelligent Control (CACSD/CCA/ISIC)*, IEEE, pp.2093-2098, Munich (Germany), October 4-6, 2006, DOI: 10.1109/CACSD-CCA-ISIC.2006.4776963
- A. Pietrabissa, F. Delli Priscoli, A. Fiaschetti and F. Di Paolo “**Controllo di Congestione in logica Fuzzy per reti ad alta velocità**”, in *49^o Convegno Nazionale ANIPLA*, Naples (Italy), November 23-24, 2005
- OTHERS**
- A. Fiaschetti, “**Control Algorithms and Architectures for Resource Management in Multi-Layered Systems: Application to SatCom, Security and Manufacturing Domains**”, in *PhD final dissertation*, “Sapienza” University of Rome, March 25, 2013, REF:<http://hdl.handle.net/10805/2632>
- M. Esposito, A. Fiaschetti and F. Flammini, “**The New SHIELD Architectural framework**”, in *Mobile Computing*, ERCIM News 93, p. 53, 2013
- A. De Carli and A. Fiaschetti, “**Prefazione al Libro: Comunicazione Industriale (di Armando Martin)**”, Editoriale Delfino, pp. 3-5, 2010, REF: <http://www.armandomartin.it/news.php?t=libri&id=8>
- A. De Carli, S. Andreozzi, and A. Fiaschetti, “**Documentazione dei Requisiti di un Sistema Controllato**”, in *Automazione e Strumentazione*, Fiera Milano Media S.p.A. Editore, Anno LV, no. 11, pp. 80-86, December 2007
- DELIVERABLES**
- [nSHIELD] D5.1 SHIELD middleware and overlay technologies assessment
 - [nSHIELD] D2.2 SHIELD requirements and specifications
 - [nSHIELD] D2.4 SHIELD architecture
 - [pSHIELD] D0.1 Formalized conceptual model for pSHIELD key concepts
 - [pSHIELD] D2.1.1 pSHIELD System Requirements and Specifications
 - [pSHIELD] D2.3.1 pSHIELD Reference Architecture
 - [pSHIELD] D5.1 pSHIELD Semantic Models
 - [pSHIELD] D5.2 SPD middleware and overlay functionalities prototype
 - [pSHIELD] D5.3 pSHIELD Semantic Models report
 - [pSHIELD] D5.4 SPD middleware and overlay functionalities prototype report

IMPLEMENTAZIONI

- [pSHIELD] D6.2.1: Platform validation and verification
- [pSHIELD] D6.3 pSHIELD pilot demonstrators
- [pSHIELD] D7.2.1 pSHIELD exploitation plan
- [SIPROSAT] On-board routing/switching system resource management architecture
- [SIPROSAT] On-board routing/switching resource management protocols and algorithms
- [MONET] D3.1 MONET Architectural Design
- [MONET] D3.2 Evaluation Metrics and Test Plan
- [MONET] D4.2 Satellite Optimization Studies
- [MONET] D5.1 Development Report
- [TASS] D3.1 System Architecture Requirements and Specification
- [EMERSAT] TNO00A1 Studi sul protocollo ALOHA
- [EMERSAT] TNO0001 Documentazione a corredo dei moduli di CAC e BoD
- [SATSIX] D2000-4 Cross-layer optimization
- [SATSIX] D2000-6 System performance evaluation
- [SATSIX] D2000-6A System performance evaluation (implementation Annex)
- Fiaschetti A., Venturi F., *“Matlab Modules for context-aware composition of Embedded Systems by means of Hybrid Automata”*, pSHIELD project, Settembre 2011.
- Fiaschetti A., Lavorato F., *“OWL models for semantic representation of pSHIELD system components”*, pSHIELD project, Maggio 2011.
- Fiaschetti A., Grammauta G., Potere D., *“OPNET models for assessing the performance of Game Theoretic framework to manage DVB-RCS capacity requests in broadband satellite systems”*, MONET project, Aprile 2011.
- Fiaschetti A., *“C libraries to perform connection admission control and resource allocation within the SNEP Emulator platform of DVB-RCS and C2P enabled Satellite Systems”*, EMERSAT project, Dicembre 2010.
- Fiaschetti A., Pietrabissa P., Pimpinella L., *“OPNET models for assessing the performance of BoD and Scheduling mechanisms in GEO satellite systems”*, SATSIX project, Aprile 2008.
- Fiaschetti A., Di Santo E., Pietrabissa A., *“C++ module performing adaptive frame composition mechanisms within the PLATINE platform (DVB-S2 satellite system emulator owned by Thales Alenia Space)”*, SATSIX project, Aprile 2008.

A L L E G A T O [B]**ELENCO TESI DI LAUREA
SUPERVISIONATE**

- TITOLO
- Andrea Lorenzini, *“Progettazione e implementazione di un framework per la “composability di missioni” di sistemi unmanned basata su Reti di Petri colorate”*, Luglio 2015
 - Francesco Polia, *“Formalizzazione di una architettura innovativa per la “composability di missioni” di sistemi unmanned basata sulle Reti di Petri Colorate”*, Luglio 2015
 - Stefano Corizza, *“Studio e progettazione di un’architettura innovativa per la gestione delle risorse in sistemi satellitari dotati di payload rigenerativo”*, Gennaio 2012
 - Nertjana Ustalli, *“Progetto e simulazione di algoritmi per la gestione della banda in reti satellitari basati sulla teoria dei giochi”*, Ottobre 2011
 - Giampaolo Torresi, *“Analisi, adattamento e implementazione di un protocollo per la gestione degli accessi in reti satellitari”*, Luglio 2011
 - Stefano Venturi, *“Studio, Progettazione e Simulazione di un framework per la modellazione e il controllo di sistemi complessi interconnessi basato sulla teoria degli automi ibridi”*, Luglio 2011
 - Daniele Marinelli, *“Studio e simulazione di un algoritmo per la gestione dinamica delle risorse in reti satellitari basato sulla teoria dei giochi”*, Maggio 2011
 - Francesco Lavorato, *“Studio e progettazione di un framework semantico per modellare e controllare le proprietà di ‘security, privacy e dependability’ nei sistemi embedded”*, Maggio 2011
 - Daniele Potere, *“Studio, progettazione e Implementazione di algoritmi closed loop su base coda per la gestione dinamica della banda in reti satellitari”*, Maggio 2011
 - Giovanni Grammata, *“Studio, Progettazione e Implementazione di meccanismi adattativi per l’allocazione dinamica delle risorse in reti satellitari”*, Maggio 2011
 - Roberto Marrocco, *“Formalizzazione di meccanismi automatici per la composizione verticale delle funzionalità di sicurezza nei sistemi embedded”*, Luglio 2010
 - Tommaso Proietti, *“Modellazione e controllo della proprietà di “Composability” nei sistemi embedded mediante la teoria degli Automi Ibridi”*, Luglio 2010
 - Virginia Marongiu, *“Reti satellitari per le emergenze: meccanismi e tecniche per l’allocazione dinamica delle risorse”*, Aprile 2010
 - Valerio Bernabò, *“Progettazione e Simulazione in Opnet di un Protocollo Adattativo basato su Aloha, per la Gestione delle Risorse in Reti Satellitari Skyplexnet”*, Aprile 2010