

Curriculum Vitae	
<b>Informazioni personali</b>	
Nome Cognome	Enrico Russo
Qualifica	Dirigente di ricerca
Amministrazione	ASI
Incarico attuale	Responsabile dell'Unità Operativa "Capo Sito Matera"
Numero Telefonico dell'ufficio	+ 39 060 8567 411
Fax dell'ufficio	+ 39 06 8567 287
E-mail istituzionale	enrico.russo@asi.it
<b>Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative</b>	
Titolo di studio	- <i>Laurea in Ingegneria Elettronica</i> , conseguita con lode (Università degli studi di Napoli, 1983)
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>International Master of Space System Engineering (MSE)</i> - Delft University of Technology - Spacetechn Delft TopTech, School of Executive Education, Olanda, Master Internazionale in Space Systems e Business Engineering per laureati in discipline scientifiche con esperienza pluriennale</li> <li>- <i>Executive Master in Business Administration (MBA)</i> - Master post-laurea secondo requisiti ASFOR - Profingest Management School - Bologna.</li> <li>- <i>Esame di stato per Ingegneri</i> - abilitato all'esercizio professionale ed iscritto all'ordine degli ingegneri di Roma</li> <li>- <i>Diploma di Maturità Classica</i> conseguito presso il Liceo Classico Statale «A. Genovesi» di Napoli</li> </ul>

<p>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</p>	<p>Ha maturato un'esperienza professionale di oltre 35 anni, in ambito pubblico e privato, acquisendo una solida conoscenza del sistema della ricerca nazionale e internazionale nel settore spaziale e la capacità di gestire strutture organizzative, progetti e programmi complessi.</p> <p>In particolare si è dedicato alla concezione e allo sviluppo di progetti spaziali nel settore delle telecomunicazioni, con esperienze importanti nella gestione di programmi per lo sviluppo di strumenti e sottosistemi di missioni internazionali nel settore dell'esplorazione dell'universo e del sistema solare, del trasferimento tecnologico, delle applicazioni integrate e alla promozione delle Piccole e Medie Industrie (PMI).</p> <p>Ha collaborato, sin dai primi anni in ASI, alla definizione dei piani dell'Agenzia, inizialmente, nel settore di propria competenza, assumendo successivamente la responsabilità della predisposizione della bozza del Piano Triennale Attività dell'Agenzia proposta al CDA</p> <p><b>Da 13 novembre 2020 ad oggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Responsabile dell'Unità Operativa "Capo Sito Matera"</u></li> </ul> <p><b>Da 1 luglio a 12 novembre 2020</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Responsabile dell'Unità Attività di Formazione (UAF)</u></li> </ul> <p><b>Da ottobre 2015 a giugno 2020</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Direttore Coordinamento Tecnico Scientifico (COT). La Direzione COT è costituita di 113 unità di personale.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ha coordinato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tutte le Unità Operative dell'area Tecnico-Scientifica dell'ASI,</li> <li>- la Base "Broglia Space Center" di Malindi in Kenya,</li> <li>- lo Space Science Data Center (SSDC),</li> <li>- l'Unità "Sardinia Deep Space Antenna" (SDSA)</li> </ul> </li> <li>o Ha assunto il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento di programmi complessi e di elevato valore economico, quale, a titolo esemplificativo e non esaustivo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ital-GovSatCom, "Partenariato per l'Innovazione (PPI) ai sensi dell'art. 65 del d.lgs. 50/2016, finalizzato alla realizzazione e messa in operazione del Sistema satellitare Innovativo per telecomunicazioni Istituzionali" che prevede investimenti complessivi di circa 320 M€ L'iniziativa, prevede la progettazione, la realizzazione, il lancio e la gestione operativa di un sistema satellitare, denominato Ital-GovSatCom, per l'erogazione di servizi di telecomunicazioni con caratteristiche di sicurezza, resilienza ed affidabilità tali da consentirne l'utilizzo per finalità istituzionali.</li> </ul> </li> <li>o E' il rappresentante nazionale nell'Expert Group "EU Govsatcom" creato dalla Commissione Europea per supportare il programma Europeo Govsatcom.</li> <li>o Expert nella Security Task Force del Programma Europeo GOVSATCOM dal 2018</li> <li>o Ha coordinato la proposta nazionale alla Call Horizon 2020 "Research and innovation network of governmental users of secure satellite communications" (SU-SPACE-31-SEC-2019). L'iniziativa, denominata ENTRUSTED ha ricevuto il finanziamento Europeo e vede l'ASI in prima fila nella realizzazione del programma. L'iniziativa, che prevede il consolidamento dei requisiti utente del futuro sistema Europeo Govsatcom, offre la</li> </ul> </li> </ul>
---	--

possibilità di armonizzare e determinare sinergie tra sistema il Govsatcom Europeo e il programma Italo-Govsatcom.

- E' il componente italiano dello *Steering Committee* del programma ENTRUSTED
- Ha coordinato la partecipazione italiana al programma Italo-Argentino SIASGE (sistema satellitare italo-argentino per la gestione delle emergenze). I satelliti SAOCOM 1A e 1B argentini, insieme ai satelliti della Costellazione Italiana COSMO-SkyMed, cooperano rendendo disponibili i dati delle due costellazioni, nell'ambito della cooperazione spaziale tra Italia e Argentina, a beneficio della società, la gestione delle emergenze e lo sviluppo economico.
- Componente del Comitato di Supervisione della collaborazione tra ASI e Università di Roma "La Sapienza" dal 2016
- Componente del Comitato di Supervisione (CS) ASI-MISE previsto dall'Accordo Quadro 2018-5-Q per la collaborazione nell'ambito dell'Asse I *Space Economy* del Piano Operativo Imprese e Competitività 2014-2020

#### Da marzo 2010 a ottobre 2015

- Responsabile dell'Unità Telecomunicazioni ed Applicazioni Integrate

Durante questo periodo e negli anni da 2001 al 2010 è stato:

Responsabile (RUP) di complessi programmi spaziali, in particolare:

- Responsabile del programma **Athena FIDUS**: sistema satellitare duale Italo-Francese sviluppato dall'ASI e dal CNES con la partecipazione dei Ministeri della Difesa italiano e francese. Il programma si basa su un satellite, operante in banda EHF e Ka, per servizi di comunicazione a "larga banda" dedicati alla Difesa e ad altri Enti Istituzionali. Il satellite è stato lanciato il 6 febbraio 2014 e sarà operativo per più di 15 anni.
- Responsabile
  - della struttura meccanica del sottosistema RICH e controllo termico di RICH e dei sottosistemi TOF ed ECAL di AMS
  - della fase CD dei sistemi termici e di alimentazione di AMS**AMS** (Alpha Magnetic Spectrometer) è lo spettrometro installato a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) per realizzare di un programma di ricerca di un team internazionale composto da 56 Istituti di Ricerca appartenenti a 16 nazioni. AMS studia la fisica fondamentale delle particelle elementari misurando con altissima precisione il flusso dei diversi tipi di raggi cosmici nello spazio
- Nell'ambito della **collaborazione ASI/NASA** :
  - è stato responsabile di **SHARAD** (SHallow RADar) uno degli strumenti principali a bordo del Mars Reconnaissance Orbiter (MRO), la sonda di esplorazione planetaria della NASA lanciata nell'Agosto 2005 e operativa in orbita marziana dalla fine del 2006. SHARAD ha meritato all'assegnazione del *NASA Honor Award 2011*.
  - è stato responsabile dello sviluppo di **VIR-MS** per **DAWN**, Spettrometro ad immagine visibile-IR, ad alta risoluzione spaziale e spettrale per l'esplorazione di Cerere e Vesta. Lo spettrometro è imbarcato a bordo della sonda Dawn lanciata nel 2007 ed attualmente in orbita intorno all'asteroide Vesta.
  - è stato responsabile del contratto per lo sviluppo di uno spettrometro di laboratorio e del supporto industriale alla **fase E1 di Dawn**

- E' stato responsabile dei programmi ASI di promozione operativa delle Piccole e Medie Industrie (PMI) nell'ambito del programma Galileo, degli sviluppi tecnologici, delle Telecomunicazioni e del trasferimento tecnologico.
- E' stato Delegato nazionale presso il Joint Board on Communication Satellite Programmes dell'ESA (JCB - Telecomunicazioni)
- Presidente dello Steering Committee del programma ESA Bepi Colombo (2012-2014)

#### Altre Posizioni

- Presidente della società ASITEL s.p.a. (2014 - 2016), società partecipata al 100% dall'ASI con finalità di sviluppo, produzione e commercializzazione di servizi ed applicazioni nel settore delle telecomunicazioni via satellite

#### Idoneità a Posizioni nazionali e internazionali

- Direttore delle Telecomunicazioni e Applicazioni Integrate dell'ESA Concorso dell'ESA (Bando ESA/VN-ECSAT 2015 008): è stato selezionato nella "Short List", composta da 3 candidati proposti al Council ESA per la posizione di Direttore delle Telecomunicazioni e Applicazioni Integrate
- Direttore Generale dell'ASI Concorso per la selezione del Direttore Generale: è stato selezionato nella rosa dei candidati proposti al CDA ASI per l'incarico di Direttore Generale (Bando ASI 3/2014, Delibera ASI 42/2015)

#### Dal 1986 al 2001

Dal 1986 al 2001 ha lavorato presso la Fondazione "Ugo Bordoni" (FUB - Istituzione di alta cultura che ha lo scopo di realizzare ricerche, studi scientifici e applicativi nelle materie delle comunicazioni) dove è stato responsabile FUB dei programmi di ricerca nel campo delle comunicazioni satellitari (in particolare degli esperimenti con i satelliti Olympus e Italsat), e di sistemi radio sperimentali a larga banda nelle bande da 4 GHz a 40 GHz. Ha promosso e partecipato a consorzi tra enti di ricerca e industrie nell'ambito di progetti finanziati dalla Commissione Europea.

Ha svolto ricerche nel campo dei Wireless Local Loop a banda larga e dei sistemi di trasmissione del segnale video e dedicandosi anche allo studio della qualità dei servizi di diffusione del segnale televisivo via satellite. Membro del gruppo nazionale dell'ITU-RS 4 e 9. Membro del gruppo nazionale dell'ITU-R 11, SG 11 WP11C per "Interactive Television Broadcasting System". Membro dell'Olympus Propagation Experiment. Ha partecipato alle attività dell'International DVB-RC group..

#### Dal 1983 al 1986

Dal 1984 al 1986, dopo una breve esperienza presso il centro di ricerca dell'Italtel dove ha condotto studi sulle reti di comunicazione, ha lavorato presso l'Alenia, dove ha maturato una significativa esperienza nel settore della progettazione di sistemi digitali per comando e controllo.

Durante la propria attività lavorativa, ha posto sempre attenzione alla comunicazione e alla valorizzazione dei risultati ottenuti, anche mediante la partecipazione, come chairman e/o relatore, a workshop e conferenze internazionali e la pubblicazione di più di 60 articoli su riviste e atti di conferenze internazionali.

	<p>E' stato membro IEEE.          Ha svolto attività didattica presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata          E' titolare di un brevetto.</p>		
<b>Capacità linguistiche</b>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
	inglese	Avanzato	Avanzato
	francese	Intermedio	Intermedio
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	Conoscenza approfondita di tools per office automation e programmazione SW		

<p><b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc.,</b></p>	<p>Pubblicazioni e attività didattica</p> <p>Durante la propria attività lavorativa, ha posto sempre attenzione alla comunicazione e alla valorizzazione dei risultati ottenuti, anche mediante la partecipazione, come chairman e/o relatore, a workshop e conferenze internazionali e la pubblicazione di più di 60 articoli su riviste e atti di conferenze internazionali.</p> <p>Ha organizzato ed è stato più volte chairman di sessioni di conferenze internazionali.</p> <p>Ha svolto attività didattica presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata (Corso integrativo "Progettazione di Sistemi di Satellitari per Telecomunicazioni" per gli anni accademici 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014), È stato responsabile di tutoraggio e valutazione delle attività di Assegnisti di Ricerca</p> <p>Riconoscimenti</p> <p>L' articolo "Feasibility of 5G Services Over Ka-band Athena-Fidus Satellite" di cui è coautore, è stato scelto come "Best Paper" della conferenza internazionale DCNET/ICETE tenutasi a Madrid nel 2017</p> <p>Ha ricevuto il "Certificate of Appreciation" per l'organizzazione e la partecipazione come "Honorary General Chair" alla conferenza "International Symposium on Networks, Computers and Communications" svoltosi a Roma nel 2018.</p> <p>Seguono alcune pubblicazioni</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Russo E., Lombardi P., Maggio F. <b>Simulazione di un algoritmo per lo scambio di due stazioni per collegamenti via satellite operanti in diversità di spazio.</b> "Note Recensioni e Notizie" Vol. 3, luglio-settembre 1987</li> <li>2. Russo E., Di Zenobio D., Lombardi P., Migliorini P. <b>A switching circuit scheme for a satellite site diversity system</b> "IEEE 1988 International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS '88)" Helsinki, 7-9 June 1988, pp.119-122</li> <li>3. Russo E., Di Zenobio D., Lombardi P., Migliorini P. <b>A microcomputer based system to evaluate performances in satellite communications</b> "36th ISMM International Conference on Mini and Microcomputers and their applications (MIMI '88)", Saint Feliu (Spain), June 27-30, 1988, pp. 581-585</li> <li>4. Russo E., Lombardi P., Migliorini P. Definizione degli apparati di banda e dei sottosistemi di misura e di acquisizione per l'esperimento di "Site Diversity" con il satellite OLYMPUS  Rel. FUB 1B3988</li> <li>5. Russo E., Di Zenobio D., Lombardi P., Migliorini P. <b>Site Diversity: a powerful antifading technique for satellite communications in the 20-30 GHz bands</b></li> </ol>
---	---

Proceedings of the OLYMPUS Utilisation Conference, Vienna, 12-14 April 1989, p. 135-142

6. Russo E., Arlotta R., Bergamini M., Di Zenobio D.  
**Measurement set-up to evaluate BER performance, amplitude and group delay dispersions on digital radio links**  
Proceedings of the 19th European Microwave Conference, London, 4-7 September 1989, p. 1205-1209
7. Russo E., Arlotta R., Di Zenobio D.  
**BER performance, amplitude and group delay dispersions in a digital radio link**  
Proceedings of the Yugoslav Conference on Telecommunications (YUTEL '89), Ljubijana (Yugoslavia), 3-4 October 1989, p. F/2.1 - F/2.4
8. Russo E., Di Zenobio D., Candeo S.  
**Performance prediction of digital radio links using a subrate PRBS**  
Proceedings of the 2nd European Conference on Radio Relay Systems (ECRR), Abano Terme - Padua, April 1989, p. 162-174
9. Russo E., Di Zenobio D., Candeo S.  
**Implications of Synchronous Digital Hierarchies on radio relay systems**  
Proceedings of the 2nd European Conference on Radio Relay Systems (ECRR), Abano Terme - Padua, April 1989, p. 29-34
10. Russo E., Di Zenobio D.  
**A new digital radio system for Broadband Integrated Services Digital Network**  
Proceedings of the International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA '90), Waikiki, 27-30 November 1990, p. 1035-1038
11. Russo E., Di Zenobio D.  
**Effects of group delay and amplitude dispersion in digital radio links**  
Proceedings of the International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA '90), Waikiki, 27-30 November 1990, p. 813-816
12. Russo E., Candeo S., Di Zenobio D.  
**Angle diversity performances on line-of-sight microwave path using dual beam receiving antenna**  
Proceedings of the Seventh International conference on "Antennas and Propagation" ICAP'91, York, 15-19 April 1991, pp.306-309
13. Russo E., Di Zenobio D.  
**Error bursts in SDH-compatible radio-relay systems**  
ETSI-TMA (91)/57, Venezia, maggio 1991
14. Russo E., Di Zenobio D.  
**The new Sonet-Compatible Radio Systems: Broadband Local Radio Systems**  
Proceedings of the "IEEE International Conference on Communications", Denver, 23-26 June 1991, Vol. I, pp. 63-66
15. Russo E., Di Zenobio D.

	<p><b>Measurements of frequency-dependent variations of amplitude and group delay in digital radio links</b>  Proceedings of the Seventh International conference on "Antennas and Propagation" ICAP'91, York, 15-19 April 1991, pp.306-309</p> <p>16. Russo E., Candeo S., Di Zenobio D.  <b>SDH-compatible radio-system for broadband ISDN</b>  Proceedings of the 3rd European Conference on Radio-Relay Systems (ECRR '91), Paris, 17-20 December 1991,</p> <p>17. Russo E.  <b>Studio di un sistema di comunicazione via satellite per esperimenti di teleseienza</b>  Rel. FUB 1B05791</p> <p>18. Russo E.  <b>Dimensionamento di sistemi di comunicazione via satellite in funzione degli obiettivi di qualità e di disponibilità</b>  Rel. FUB 1B06091</p> <p>19. Russo E.  <b>Analisi degli algoritmi di commutazione di un sistema di comunicazione via satellite operante in diversità di spazio</b>  Rel. FUB 1B02992</p> <p>20. Russo E., Cavaliere G., Desiderio G.  <b>A new trend for Telescience satellite links</b>  Atti di "44<sup>th</sup> International astronomical Congress", Graz, ottobre 1993, Sez. IAF-93-M2.323</p> <p>21. Russo E. et al.  <b>20/30 GHz site diversity experiments</b>  Atti di "1993 - OLYMPUS utilization conference", Siviglia, aprile 1993, pp. 533-540</p> <p>22. Russo E., Martellucci A.  <b>Study of propagation effects on 40 GHz short haul radio systems using experimental based estimation of rain structure</b>  Proceedings of the "Ninth International conference on Antennas and Propagation" ICAP'93, Edinburg, 30 March-2 April 1993, pp.1.410-1.414</p> <p>23. Russo E.  <b>Implementation of a Space Diversity System for Ka-band Satellite Communications</b>  Proceedings of the "IEEE International Conference on Communications ICC '93", Ginevra, May 1993, pp.1468-1474</p> <p>24. Russo, E., Barbaliscia, F.  <b>Low availability system design for satellite communications</b>  Atti di "International Conference on Satellite Communications", Mosca, ottobre 1994, pp. 1-5</p> <p>25. Russo, E., Lombardi, P., Migliorini, P., Martinelli, A., Giovannoni, M., Marzoli, A.</p>
--	--

Il segmento terreno nella sperimentazione italiana di comunicazione con i satelliti Olympus e Italsat

"Alta Frequenza" Nov-Dic 1994, Vol. 6 N. 6

26. Russo, E., Santella, G.  
**Use of satellite for digital broadcasting and interactive television**  
Atti di "Tenth International Conference on Digital Satellite Communications", ICDSC-10, Brighton, maggio 1995, Vol. 2, pp.479-483
27. Russo, E.  
**Satellite role in future multimedia communications**  
Atti di "IEEE International Conference on Communication System, Singapore, novembre 1996, Vol. 3, pp.1250-1253
28. Marconicchio, F., Russo, E., Saitto, A. Valdoni, F.  
**Digital TV and multimedia services via a multispot Ka satellite**  
Atti di "Workshop on Regulatory Framework and Development of Communication Networks for Economic Co-operation", Palermo, maggio 1996
29. Russo, E.  
**Ka satellite for digital TV broadcasting**  
Atti di "2nd IEEE International Conference on Satellite Communications", Mosca, settembre 1996, Vol. 3, pp. 54-59
30. Russo, E., Celidonio, M. Di Zenobio, D.  
**Dynamic bandwidth allocation in a cellular multimedia system**  
Atti di " International Conference on Telecommunication (ICT '96), Instambul, aprile 1996, pp. 233-236
31. Russo E.  
**ACTS-QUOVADIS Deliverable 3 " General Requirements"**  
Progetto QUOVADIS
32. Di Zenobio, D., Russo, E.,  
**Quality of service in mobile-satellite communication systems**  
Atti di "5th International Conference on Satellite Systems for Mobile Communications and Navigation", Londra, maggio 1996, pp. 120-123
33. Russo, E., Marconicchio, F., Saitto, A., Valdoni, F.  
**Multispot Ka band satellite system for digital TV local service**  
Rel FUB 1D04696  
Atti di "2nd Ka Band Utilization Conference ", Firenze , settembre 1996, pp. 43-48
34. Russo, E.  
**ACTS-QUOVADIS "newsletter of Deliverable 3"**  
Progetto AC 056 QUOVADIS
35. Russo E., Di Zenobio D.,  
**ACTS-CABSINET Technical Report , "Overview of COFDM parameters"**  
Progetto AC236 CABSINET
36. Russo E., Di Zenobio D.

	<p><b>Hybrid satellite and terrestrial communication system for interactive multimedia services</b> Atti di "Third Ka Band Utilization Conference", Sorrento, settembre 1997, pp 435-438</p> <p>37. Russo E., Di Zenobio D. <b>Interactive multimedia services by hybrid satellite and terrestrial communication systems</b> Atti di International Conference on Telecommunications (ICT97), Melbourne, aprile 1997, vol. 2, pp. 611-614</p> <p>38. Russo E. <b>Esempio di sistema satellitare per servizi macroregionali di televisione numerica</b> Gruppo di lavoro Nazionale sui "Servizi macroregionali di televisione numerica via satellite multifascio" Rel. FUB: 1B02697</p> <p>39. Russo E., Feil J., Lombardi P. <b>Propagation Impact on QoS of DTH Satellite Services</b> Atti di "ICT '98 - International Conference on Telecommunications", Porto Carras, giugno 1998, vol. III, pp. 231-235</p> <p>40. Russo E., Carlomagno M., Traetta G. <b>"MIRADS" a HFC Network Radio Extension</b> Atti di "ICT '98 - International Conference on Telecommunications", Porto Carras, giugno 1998, Vol. II, pp. 157-161</p> <p>41. Russo E., Carlomagno M., Mahonen P. <b>40 GHz LMDS-system architecture development</b> Atti di "ICT '98 - International Conference on Telecommunications", Porto Carras, giugno 1998, Vol. I, pp. 442-428</p> <p>42. Mahonen P., Russo E. <b>Wireless internet and multimedia services by two layer LMDS system</b> Atti di "ICMTM '98" International Conference on Multimedia and Telecommunications Management", Hong Kong, dicembre 1998</p> <p>43. Russo E., Carlomagno M., Gabriele S., Neri M., Fogliati V., Rossi F., Folino M. <b>A flexible system for real time environmental risk monitoring</b> Atti di "ICT 2000" International Conference Telecommunications", Mexico, may 2000</p> <p>44. Russo E., Carlomagno M. <b>ACTS - CABSINET Deliverable D 31.1 "Technical Specifications for Downlink System"</b> Progetto AC 236 CABSINET Rel. FUB: 1f00199</p> <p>45. Russo E., Carlomagno M. <b>System for environmental remote survey and emergency (SERSE)</b> Rel. FUB: 1B04399</p> <p>46. Caltagirone F., Russo E., al. <b>SHALLOW RADAR SOUNDER - SHARAD- Design Description</b></p>
--	--

	<p>IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2003 – Toulouse, France</p> <p>47. Russo E, Mazzucchelli L., <b>A visualization architecture for disaster management</b> 8th Ka Band Utilization Conference, Baveno, Italy</p> <p>48. Russo E, Santella G., De Martino R. <b>The European satellite telecommunications regulatory framework for broadband communications</b> 8th Ka Band Utilization Conference, Baveno, Italy</p> <p>49. Russo E., Piperno O., Brachini A., Coppola P. <b>MICROSEK: a certifiable hard time operating system for safety critical application</b> Data System in Aerospace, DASIA 2003, Prague, Czech Republic)</p> <p>50. Russo E., Scorzafava E., Selci D. <b>SHARAD P/L: the passive Thermal Design of SEB (SHARAD Electronics Box)</b> AIDAA XVII National Congress, September 15-19, 2003, Rome, Italy</p> <p>51. Russo E., Seu R., Flamini E., Adirosi D., Zampolini E. <b>SHARAD, a subsurface sounding radar: architecture and technological solutions</b> 12th International Symposium Remote Sensing, 19-22 September 2005, Bruges, Belgium</p> <p>52. Russo E., Gill E. <b>A GNSS-based Access Scheme for Mobile Satellite Communications</b> Joint 11th KA and Broadband Communications Conference and 23rd AIAA International Communications Satellite Systems Conference (ICSSC-2005), 2005, Rome, Italy</p> <p>53. <b>Italian Military and Dual use SATCOM system: an overview of SICRAL and ATHENA – FIDUS missions</b> Durando G. B., Russo E. , al. Ka and Broadband Communications Conference, 2007, Turin, Italy</p> <p>54. <b>ATHENA FIDUS satellite system for Italian and French Government Institutions</b> E. Russo, A. Sposito, J.P. Diris, P. Dumont, M. Brancati, A. Ceccarelli Ka and Broadband Communications Conference, 2008, Matera, Italy</p> <p>55. <b>ATHENA FIDUS satellite: a flexible system to insure broadband communication capabilities to Italian and French Government Institutions</b> E. Russo G.B. Durando J.P. Diris P. Dumont, Ka and Broadband Communications Conference, 2009, Cagliari, Italy</p> <p>56. <b>SIGMA, a Ka/Ku satellite network for institutional and governmental services in Italy</b> E. Russo, C. La Rocca , F. Favara Ka and Broadband Communications Conference, 2010, Milan, Italy</p> <p>57. <b>Athena Fidus Satellite: a New Payload Configuration to Improve System Flexibility</b></p>
--	---

	<p>E. Russo, G.C. Varacalli, G.B. Durando J.P. Diris P. Dumont Ka and Broadband Communications Conference, 2010, Milan, Italy</p> <p>58. <b>The Shallow Radar (SHARAD) onboard the NASA MRO Mission</b> R. Croci, R. Seu, E. Flamini, E. Russo Proceedings IEEE May 2011, vol. 9, n. 5, pp.794-807</p> <p>59. <b>Communications and Propagation Experiments Via the Q/V-Band Alphasat Technology Demonstration Payload</b> Antonio Vernucci, Carlo Cornacchini, Giuseppe Codispoti, Enrico Russo Ka and Broadband Communications Conference, 2011 Palermo, Italy</p> <p>60. <b>ATHENA FIDUS Satellite and Its Development Phase</b> E. Russo, A. Sposito, G. Varacalli, G.B. Durando, J.P. Diris, P. Dumont Ka and Broadband Communications Conference, 2011 Palermo, Italy</p> <p>61. <b>The Implementation Phase of ALPHASAT Technology Demonstration Payload #5 Mission Segment</b> C. Cornacchini, A. Vernucci, G. Codispoti, E. Russo Ka and Broadband Communications Conference, 2011 Palermo, Italy</p> <p>62. <b>Alphasat TDP5: AIT activities on the Italian Payload for Communication and Propagation Experiments in Q/V Band</b> Giuseppe Codispoti, Vincenzo Crino', Stefano Falzini, Enrico Russo, Enrico Ventrano Ka and Broadband Communications Conference, 2011 Palermo, Italy</p> <p><b><u>Docenza, Seminari e Corsi</u></b></p> <p>1. Russo E., Di Zenobio D. <b>Linearizzazione degli amplificatori di potenza</b> Seminario ISPT per dirigenti dell'Amministrazione P.T. e dell'ASST: "Impatto della Rete Numerica Sincrona (SDH) sui sistemi in ponte radio", Maggio 1990 Rel. FUB: 1D6790</p> <p>2. Russo E. <b>Seminario su: Sistemi satellitari per servizi multimediali interattivi: analisi e Prospettive</b> Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Ingegneria, nell'ambito del corso di "Telecomunicazioni Satellitari", 2001, Roma</p> <p>3. Russo E. <b>Il Programma Sharad</b> Lezioni tematiche sullo spazio, ASI Febbraio 2006</p> <p>Russo. E <b>Corso int. "Progettazione di Sistemi di Satellitari per Telecomunicazioni"</b> Univ. Roma Tor Vergata 2010-11, 2011-12, 2013-14</p> <p>E' stato relatore di tesi di laurea su tematiche di telecomunicazioni via satellite</p>
--	--

