

**Curriculum
del Prof. Maurizio Migliaccio**

1. INFORMAZIONI GENERALI

Riferimenti lavorativi

Professore di I fascia nel SSD
Campi Elettromagnetici (ING-INF/02)
Università degli Studi di Napoli Parthenope
Dipartimento di Ingegneria
Centro Direzionale – isola C4
80143 Napoli

Titolo di studio

Laurea in Ingegneria Elettronica (indirizzo in telecomunicazioni) conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II con la votazione di 110/110 e lode il 24 giugno 1987.

E' abilitato alla professione di Ingegnere.

Conoscenze linguistiche

Italiano: madre lingua.
Inglese: livello ottimo, ha conseguito il *Cambridge First Certificate*.
Francese: scolastico, ha frequentato il *Grenoble Institute*.

Ruoli ricoperti

2008-ora: Professore ordinario di Campi Elettromagnetici presso la Facoltà di Ingegneria ora Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
2020-ora: Associato all'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.
2013-16: Professore Affiliato all'Oceanographic Center della NOVA Southeastern University, FL, USA.
2005-08: Professore straordinario di Campi Elettromagnetici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
2001-04: Professore di II fascia di Campi Elettromagnetici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
1998-01: Professore di II fascia di Campi Elettromagnetici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari.
1990-98: Ricercatore di Campi Elettromagnetici presso la Facoltà di Scienze Nautiche dell'Istituto Universitario Navale in Napoli.
1989-90: Borsista presso l'Istituto di Ricerca per l'Elettromagnetismo ed i Componenti Elettronici (IRECE) del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
1987-89: Borsista presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

2. ATTIVITA' GESTIONALE-AMMINISTRATIVA

2019: E' selezionato dall'ANVUR per la formazione come esperto disciplinare CEV AVA.
2019-20: E' membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
2016-19: E' Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
2015: E' *Financial Rapporteur* del progetto UE-COST ES1001.
2013-16: E' Presidente eletto del Corso di Studi Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope (I docenti di tale Corso di Studi risultano classificati 4° su 47 in ambito nazionale in base alla valutazione ANVUR della ricerca 2004-2010).
2013-15: E' Consigliere d'Amministrazione, di nomina ASI, della partecipata ASI e-geos.
2013: E' nel comitato organizzatore della 2013 Microwave Ocean Remote Sensing Training School a Barcelona, Spagna.
2011-15: E' membro del Comitato Direttivo ora Assemblea dei Soci del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT).
2010-11: E' membro del Consiglio Tecnico Scientifico dell'ASI.

- 2005-08: E' membro eletto in rappresentanza dei Professori Ordinari nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- 2005-08: E' coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Telecomunicazioni (XXI ciclo) presso l'Università di Napoli Parthenope – Dottorato concluso con il conseguimento del titolo di Dottore europeo di tutti gli allievi.
- 2003-14: E' Presidente dell'IEEE Geoscience and Remote Sensing South Italy Chapter" che nel 2007 viene riconosciuto come miglior Chapter mondiale. In questo ruolo promuove e gestisce attività in tutta Italia, promuovendo anche partecipazioni e finanziamenti da Agenzie Spaziali e Industrie del settore.
- 2003-04: E' Presidente della commissione sussidi per il personale non docente (D.D. n.108 del 30/10/2003).
- 2002-05: E' membro eletto in rappresentanza dei Professori Associati nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- 2002-05: E' rappresentante della Facoltà nel gruppo di lavoro del CUS Napoli (D.R. n.348 del 7/10/2002).
- 2002-05: E' rappresentante della Facoltà nella commissione per le richieste di mobilità di breve durata per docenti e ricercatori nell'ambito degli scambi internazionali (D.R. n.87 del 27/02/2002).
- 2002-05: E' membro del comitato universitario per la valutazione dei fondi destinati ad iniziative ed attività culturali e sociali proposte dagli studenti (D.R. n.583 del 17/11/2003).
- 1996-98: E' membro eletto in rappresentanza dei Ricercatori nel Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Universitario Navale.
- 1992-98: E' segretario delegato dell'UE per l'azione europea UE-COST 243 sulla Compatibilità Elettromagnetica.

3. ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Permanenze di studio/ricerca all'estero

- 1995: E' presso il *Deutsche Forschungsanstalt für Luft und Raumfahrt* (DLR), Oberpfaffenhofen, Germania nel quadro del progetto scientifico Italo-Tedesco-Statunitense riguardante la missione interferometrica SAR SIR-C/X-SAR.

Ospiti

- 2018: Il Prof. Yu Li della Beijing University of Technology a Pechino, Cina, trascorre un periodo di studio presso il Laboratorio di telerilevamento ambientale del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope, diretto dal Prof Migliaccio, sul tema di ricerca: nuove metodologie per l'osservazione degli idrocarburi a mare.
- 2017: il Prof. Youcef Smara dell'Université des Science et de la Technologie Houari Boumediene, Algeria, presso il Laboratorio di telerilevamento ambientale del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope, diretto dal Prof Migliaccio, sul tema di ricerca: Polarimetria SAR per l'osservazione di petrolio a mare
- 2005: Il Prof. Alexey Nekrasov della Taganrog State University a Taganrog, Russia, vincitore di una borsa CNR-NATO, trascorre un periodo di studio presso il Laboratorio di telerilevamento ambientale del Dipartimento per le Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope, diretto dal Prof Migliaccio, sul tema di ricerca: determinazione del campo di vento da misure scatterometriche.

Associazioni professionali

- E' Fellow dell'IEEE dal 2017.
- E' Senior Member dell'IEEE dal 2000.
- E' iscritto all'*IEEE Geoscience and Remote Sensing Society* dal 1991.
- E' iscritto all'*IEEE Antennas and Propagation Society* dal 1994.
- E' iscritto all'*IEEE Electromagnetic Compatibility Society* dal 1999.
- E' iscritto all'*IEEE Oceanic Engineering Society* dal 2003.
- E' iscritto all'*IEEE Education Society* dal 2006 al 2008.
- E' iscritto all'*IEEE Aerospace and Electronic Systems Society* nel 2007.

- E' membro all'American Geophysical Union (AGU) dal 1995.
- E' membro del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) dal 1998.
- E' stato membro all'Associazione Italiana di Telerilevamento (AIT) dal 1999 al 2006.
- E' membro della Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEm) dal 2002.

- Nel 2001 è promotore del Chapter IEEE di Geoscience and Remote Sensing per il Sud Italia.
- E' Chairman del Chapter IEEE di Geoscience and Remote Sensing per il Sud Italia fino al 2014.

Attività di revisore per riviste scientifiche

- Revisore di *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*;
- Revisore di *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*;
- Revisore di *IEEE Journal of Special Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*;
- Revisore di *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*;
- Revisore di *IEEE Letters on Electromagnetic Compatibility Practice and Applications*;
- Revisore di *IEEE Trans. on Antennas and Propagation*;
- Revisore di *IEEE Journal on Oceanic Engineering*;
- Revisore di *IEEE Aerospace and Electronic Systems*;
- Revisore di *IEEE Trans. On Big Data*;

- Revisore di *International Journal of Remote Sensing (Taylor & Francis)*;

- Revisore di *IEE/IET Proc. on Radar, Sonar and Navigation*;
- Revisore di *IET Science, Measurement & Technology*;

- Revisore di *Chinese Journal of Aeronautics (Elsevier)*;
- Revisore di *Marine Environmental Research (Elsevier)*;
- Revisore di *Marine Pollution Bulletin (Elsevier)*;
- Revisore di *Physics and Chemistry of the Earth (Elsevier)*;
- Revisore di *Environment International (Elsevier)*;
- Revisore di *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (Elsevier)*;
- Revisore di *Signal Processing (Elsevier)*;
- Revisore di *Computers & Geosciences (Elsevier)*;

- Revisore di *Journal of the Indian Society of Remote Sensing (Springer)*;
- Revisore di *Multidimensional Systems and Signal Processing (Springer)*;
- Revisore di *Journal of Applied Remote Sensing (SPIE)*;
- Revisore di *Journal of Electronic Imaging (SPIE)*;
- Revisore di *Disasters (Wiley)*;
- Revisore di *Remote Sensing (MDPI)*;
- Reviewer of *Journal of Marine Science and Engineering (MDPI)*;

- Revisore di *Environmental Science & Technology*;
- Revisore di *PIER/JEMWA*;
- Revisore di *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*;
- Revisore di *Indian Journal of Radio & Space Physics*;
- Revisore di *Journal of the British Interplanetary Society*;
- Revisore di *AIT informa – Rivista Italiana di Telerilevamento*;
- Revisore di *Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata*.

Servizi a conferenze internazionali

2019: E' Chairman di Sessione all'ESA PolInSAR 2019 (*Applications of SAR Polarimetry on Ocean*), Frascati, Italia.

- 2018: E' Chairman di Sessione all'IEEE IGARSS'18 (*Microwave Backscattering Models for Sea Surface*), Valencia, Spagna.
- 2017: E' Chairman di Sessione all'IEEE OCEANS'17 (*Airborne and Satellite Radar and SAR*), Aberdeen, UK.
- 2017: E' Chairman di Sessione all'ESA PolInSAR 2017 (*Applications of SAR Polarimetry on Ocean*), Frascati, Italia.
- 2015: E' Chairman di Sessione all'IEEE IGARSS'15 (*Simulation, Performance and Processing, Inland Waters and River Floods, SAR and Ocean Applications, Target Detection Techniques*), Milano, Italia.
- 2015: E' Chairman di Sessione all'ESA PolInSAR – Biomass Science Workshop (*Applications of SAR Polarimetry on Ocean*), Frascati, Italia.
- 2013: E' Chairman di Sessione all'IEEE IGARSS'13 (*Coastal Oceanography, SAR Image Analysis III*), Melbourne, Australia.
- 2011: Membro del Board IEEE GRS Best Student Paper Prize Competition a IEEE IGARSS'11 a Vancouver, Canada.
- 2010: Membro del Board IEEE GRS Best Student Paper Prize Competition a IEEE IGARSS'10 in Honolulu, HI.
- 2009: E' Chairman di Sessione all'IEEE IGARSS'09 (*Remote Sensing for Sea Pollution*), Cape Town, Sud Africa.
- 2009: E' Chairman di Sessione all'OceanSAR'09 (*Ship and Oil Detection*), Herrsching, Germania. La conferenza è stata organizzata dall'Agenzia Spaziale Tedesca e il Prof. M. Migliaccio è stato invitato come *special guest*.
- 2008: E' Chairman di Sessione all'IEEE US-EU Baltic International Symposium (*Disturbed Ecosystems*), Tallinn, Estonia.
- 2006: E' Chairman di Sessione all'IEEE US-EU Baltic International Symposium (*Remote Sensing of Oil Slicks*), Klaipeda, Lituania.
- 2005: E' Chairman di Sessione all'IEEE OCEANS'05 (*Remote Sensing Ocean Parameters*), Brest, Francia.
- 2002: E' Chairman di Sessione al 9th SPIE International Symposium on Remote Sensing (*Scatterometry of the Water Surface: Validation and Application Studies*), Aghia Pelagia, Creta, Grecia.
- 2000: E' Chairman di Sessione all'IEEE IGARSS'00 (*Ocean Waves and Oil Slicks*), Honolulu, HI, USA.
- 1996: E' Chairman di Sessione all'IEEE IGARSS'96 (*SAR Interferometry Processing Algorithms*), Lincoln, NE USA.
- 1995: E' Chairman di Sessione al II SPIE International Symposia on Satellite Remote Sensing, Paris, Francia.
- 1995: E' Chairman di Sessione all'IEEE IGARSS'95 (*Scattering and Emission from the Ocean Surface*), Firenze, Italia.
- 1994: E' Chairman di Sessione al I SPIE International Symposia on Satellite Remote Sensing, Roma, Italia.

E' stato revisore per numerose conferenze internazionali.

Seminari

- 2020: Tiene un seminario su "Satellite remote sensing" alla Escuela Superior Politécnica del Littoral, Guayaquil, Ecuador (16.9.2020).
- 2020: Tiene un seminario su "SAR oil slick observation" alla Seoul National University, Seul, South Korea (14.7.2020).
- 2020: Tiene un seminario su "SAR physical principles" alla Seoul National University, Seul, South Korea (30.6.2020).
- 2019: Tiene un seminario su "SAR oil spill monitoring: from image processing to physical processing" alla ETH Zürich, Switzerland (23.5.2019).
- 2018: Tiene un seminario su "Physical Remote Sensing" alla Shanghai Jiao Tong University, China (9.5.2018).
- 2018: Tiene un seminario su "SAR speckle as a proxy of sea surface wind" alla Chinese University of Hong Kong (CUHK), Hong Kong, China (30.4.2018).

- 2017: Tiene un *keynote* al 2nd International Forum on Ocean Remote Sensing and Digital Ocean (INFORD) in ZhouShan, Zhejiang Province, China.
- 2016: Tiene un seminario su "Spatial resolution enhancement techniques for coastal area products" alla Beihang University, Pechino, Cina (15.7.2016).
- 2015: Tiene un seminario su "SAR and poSAR" alla MacGill University a Montreal, Canada (23.10.2015).
- 2015: Tiene una lezione all' ESA 3rd Advanced Course on Radar Polarimetry (23.1.2015).
- 2014: Tiene un seminario su "Polarimetric SAR for Marine Applications" al NOCS & University of Southampton a Southampton, UK (24.11.2014).
- 2013: Tiene un seminario su "CSK and TSX SAR for oil spill monitoring" al DLR a Brema, Germania (2.12.2013).
- 2013: Tiene un seminario su "CSK and CSG for marine and maritime applications" all' UK Space Agency a Harwell, Gran Bretagna (27.11.2013).
- 2012: Tiene un seminario su "SAR Polarimetry for land applications" al Czech Technical University ia Praga, Repubblica Ceca (26.10.2012).
- 2012: Tiene un seminario su "Satellite oil slick monitoring for marine preservation" alla NOVA Southeastern University a Fort Lauderdale, USA (1.10.2012).
- 2011: Tiene un seminario su "PoSAR for oil slick monitoring" at CUHK (The Chinese University of Hong Kong) a Hong Kong (10.11.2011).
- 2011: Tiene un seminario su "Sea Oil Field Satellite Monitoring: An Operational View" at NOAA-STAR (National Oceanic and Atmospheric Administration - Center for Satellite Applications and Research) a Camp Springs, MD, USA (21.7.2011).
- 2011: Insegna al Master sul telerilevamento organizzato a Matera.
- 2010: Tiene un seminario su "Satellite Sea Oil Field Monitoring" at CUNY (City University of New York) a New York City, NY, USA (4.8.2010).
- 2010: Tiene un seminario su "Satellite Sea Oil Field Monitoring" alla NASA/JPL a Pasadena, CA, USA (22.7.2010).
- 2010: Tiene un seminario sullo Scatterometro durante la Summer School su "Ocean Observation with Remote Sensing Satellites" tenuta a Benevento (Università del Sannio) sotto il patrocinio del CMCC (Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici) (23.6.2010).
- 2010: Insegna al Master sul telerilevamento organizzato a Matera.
- 2009: Insegna al Master sul telerilevamento organizzato a Matera.
- 2009: Il 12 ottobre è invitato alla tavola rotonda organizzata dalla *Space Academy* al Fucino nell'ambito del workshop "L'impiego dei servizi satellitari a supporto della security sia per la prevenzione che per la gestione dell'emergenza".
- 2009: Il 17 e 18 aprile tiene una lezione intitolata *Coastal Remote Sensing* nell'ambito del Master in Valutazione e mitigazione del rischio costiero gestione e salvaguardia della fascia costiera presso l'Università di Napoli Parthenope.
- 2009: Il 27 aprile tiene un seminario intitolato *SAR new trends* presso l'Università di Cagliari.
- 2009: Il 12 marzo tiene un seminario intitolato *Modelli per l'osservazione di idrocarburi in mare mediante Radar ad Apertura Sintetica* presso il Politecnico di Milano.
- 2008: Il 19 febbraio tiene un seminario intitolato *Oil spill activities* presso l'Istituto del Consiglio nazionale delle Ricerche IMAA a Tito Scalo (PZ).
- 2007: Il 28 giugno tiene un seminario intitolato *Il Mare dallo Spazio* nell'ambito della manifestazione "Futurity", realizzata a Benevento con l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica e la Provincia di Benevento.
- 2006: Il 16 maggio tiene un seminario intitolato *Il Telerilevamento Ambientale* nell'ambito del Master in "Monitoraggio Ambientale" dell'Università di Napoli Parthenope.
Il 27 febbraio tiene un seminario intitolato *Il Telerilevamento per la Protezione Ambientale* presso la sede del Servizio Agrometeorologico per la Regione Sardegna a Sassari.
- 2005: Il 23 dicembre tiene un seminario intitolato *Telerilevamento Satellitare per la Gestione del Rischio Ambientale* presso la Provincia di Napoli nell'ambito della giornata sul Rischio da inondazione costiera nella Provincia di Napoli: previsione, rilevamento, mappatura, mitigazione.

- 2004: Il 18 febbraio tiene un seminario intitolato *La Terra dallo Spazio* presso l'Università del Sannio – Facoltà di Ingegneria - a Benevento.
Il 23 giugno tiene un seminario intitolato *Satellite Remote Sensing* presso la Residenza Universitaria Monterone.
- 2003: Il 27 Novembre presenta l'attività di ricerca *Oil Spill Detection: a Practical Approach* al 4th GMES Forum dell'Unione Europea che si tiene a Baveno (VB).
Il 2 luglio tiene un seminario intitolato *Il telerilevamento per lo studio dell'ambiente* presso il CERIU (Centro di Eccellenza per il Rischio Idrogeologico dell'Università di Salerno) a Penta, Salerno.
Il 9 aprile tiene un seminario intitolato *Telerilevamento Ambientale: problemi e soluzioni* presso l'Università degli Studi di Cagliari.
Il 20 febbraio tiene un seminario intitolato *Il Telerilevamento a Microonde* presso l'Università degli Studi di Salerno – Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.
- 2000: Tiene una lezione intitolata *Sea Scatterometry* presso la Scuola Internazionale sul Telerilevamento dell'Oceano e dell'Atmosfera (ISSAOS'00) presso l'Università degli Studi de L'Aquila.
- 1998: Il 28 aprile tiene un seminario intitolato *Telerilevamento Ambientale a Microonde* presso l'Università degli Studi di Cagliari.
- 1995: Il 14 dicembre tiene un seminario intitolato *SIR-C/X-SAR multifrequency multipass interferometry: a new tool for geological interpretation* presso il *Deutsche Forschungsanstalt für Luft und Raumfahrt* (DLR), Oberpfaffenhofen (Germania).
Il 7 giugno tiene un seminario intitolato *A three-scale SAR ocean simulator* presso l'Institut für Meerskunde dell'Università di Amburgo, Germania.
Il 31 maggio tiene un seminario intitolato *Lo scatterometro per lo studio della circolazione marina* presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
L'8 maggio tiene un seminario intitolato *Simulazione SAR di scene naturali* presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 1993: Il 29 marzo tiene un seminario intitolato *SAR ocean monitoring: from theory to applications* presso l'Istituto Universitario Navale in Napoli.
- 1991: Il 5 febbraio tiene un seminario intitolato *Simulazione del segnale olografico SAR* presso l'Istituto Universitario Navale in Napoli.

Riconoscimenti scientifici

- 2017: Un suo articolo (Schiavulli et. al., *Observing Sea/Ice Transition Using Radar Images Generated From TechDemoSat-1 Delay Doppler Maps*, IEEE GRSL, vol. 14, n. 5, pp.734-738, 2017) viene esposto in "copertina" nel volume n.14 della rivista scientifica *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*.
- 2016: Premiato come "Outstanding service reviewer" da *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* nel 2015.
- 2012: E' invitato all'inaugurazione dell'Oceanographic Center della NOVA Southeastern University, FL, USA alla presenza di Al Gore per la sua esperienza nelle metodologie di telerilevamento per l'osservazione satellitare dell'inquinamento marino da idrocarburi. E' uno dei due non americani invitati.
- 2009: Un suo articolo (A.Gambardella, M.Migliaccio, "On the Superresolution of Microwave Scanning Radiometer Measurements", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.5, no.4, pp.796-800, oct.2008.) riceve il premio quale migliore articolo scientifico pubblicato sulla rivista IEEE GRS Letters.
- 2002: Un suo articolo (G.Franceschetti, A.Iodice, M.Migliaccio, D.Riccio, "Scattering from a Fractal Sea Surface", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LIV, no.3-4, pp.455-462, may-aug.1999) merita la menzione da parte dell'Istituto russo di abstracting *Referativnyi Zhurnal*.
- 2001: Un suo articolo pubblicato su atti di congresso (P.Corona, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Reverberating Chambers and Absorbers", Proc. EMC Zürich '01, Zürich (Switzerland), pp.631-634, feb.2001) è segnalato nel 2001 dall'IEEE EMCABS.

- 2000: Un suo articolo (P. Corona, G. Ferrara, M. Migliaccio, "Reverberating Chamber Electromagnetic Field in Presence of an Unstirred Component", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility, EMC-42*, pp.111-115, may 2000) è scelto tra i migliori articoli pubblicati dalla rivista internazionale *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility* nel 2000.

4. ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

Organizzazioni congressuali e seminari

4.1 Congressi

- 2016: E' promotore e organizzatore del Convegno "La questione universitaria e la questione meridionale" presso l'Università di Napoli Parthenope (con la partecipazione di Adriano Giannola, SVIMEZ e Gianfranco Viesti, Fondazione RES).
- 2014: E' promotore e organizzatore, assieme all'Agenzia Spaziale Tedesca, della 2014 IEEE GOLD *Remote Sensing Conference*.
- 2012: E' promotore e organizzatore della 2012 IEEE GOLD *Remote Sensing Conference* che si tiene il 4 e 5 giugno 2012 presso la sede centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche a Roma. La conferenza riceve l'Alto Patrocinio del Presidente della Repubblica.
- 2010: E' promotore e organizzatore della 2010 IEEE GOLD *Remote Sensing Conference* che si tiene il 29 e 30 aprile 2010 presso l'Accademia Navale Italiana a Livorno.
- 2008: E' promotore e organizzatore della 2008 IEEE GOLD *Remote Sensing Conference* che si tiene il 22 e 23 maggio 2008 presso l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) a Frascati. Il Presidente della Repubblica On. Giorgio Napolitano, invitato, indirizza un messaggio. Patrocina e partecipano alla manifestazione numerose agenzie spaziali e aziende del settore che includono: ESA, NASA-JPL, DLR, ASI, Finmeccanica, Telespazio, Alenia Space Thales, IEEE Geoscience & Remote Sensing Society.
- 2004: E' promotore e organizzatore della "2004 IEEE GOLD *Remote Sensing Conference*" che si tiene a Napoli presso Villa Dora D'Angri il 13 e 14 Maggio. La conferenza è la prima manifestazione inerente il gruppo Graduate Of Last Decade (GOLD) dell'IEEE organizzata nell'ambito dell'IEEE Central and South Italy Section. Patrocina la manifestazione: l'IEEE, la Provincia di Napoli, la Telespazio, la Fondazione Ugo Bordoni, l'APAT, CampusOne e l'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
E' membro del Comitato organizzatore della XV Riunione Nazionale di Elettromagnetismo che si tiene in Settembre a Cagliari.
E' organizzatore del III Workshop AIT sul Telerilevamento a Microonde: Il Telerilevamento a Microonde: l'attività di ricerca e le applicazioni - XI Riunione Annuale CeTeM, che si tiene a Napoli presso Villa Dora D'Angri il 26 e 27 Novembre.
E' promotore e organizzatore della tavola rotonda su "Antitrust in Italia: bilancio e prospettive future", che si tiene a Napoli il 17 dicembre presso Villa Dora D'Angri con la partecipazione di Giuseppe Tesauro, Gustavo Ghidini, Luigi Sico, Mario Todino e Piero Fattori.
- 2000: E' promotore e organizzatore di un workshop dell'Unione Europea tenutosi a Cagliari nel Maggio 2000 sull'Inquinamento Elettromagnetico e che ha visto la partecipazione di scienziati di chiara fama dall'Italia, dalla Gran Bretagna, dalla Francia, dal Belgio, dalla Croazia, dalla Svezia, dalla Romania, dalla Georgia, dalla Spagna, dalla Germania, e dall'Irlanda. La prima giornata di natura divulgativa ha visto la partecipazione delle Autorità e della Cittadinanza. Sponsor tecnici della manifestazione sono state le aziende: Tiscali, Rayway, Omnitel, Wind, e l'associazione A.E.I.

4.2 Seminari

- 2003-2014: E' coordinatore di una serie di seminari sponsorizzati dal Chapter dell'IEEE Geoscience and Remote Sensing Society del Sud Italia sul telerilevamento ambientale che si tengono presso varie sedi universitarie.
- 1998-2003: E' coordinatore di una serie di seminari sponsorizzati dal Chapter dell'IEEE Geoscience and Remote Sensing Society del Centro e Sud Italia sul telerilevamento ambientale che si tengono presso le sedi dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope e l'Università degli Studi di Cagliari e che vedono come relatori scienziati italiani e stranieri.

1994-1998: E' coordinatore di una serie di seminari sul telerilevamento ambientale che si tengono presso la sede dell'Istituto Universitario Navale in Napoli.

5. PUBBLICAZIONI

Libri, capitoli di libri, monografie

1. F.Nirchio, G.Grieco, M.Migliaccio, P.D.M.Nicolosi, "Oil Spill Monitoring in the Italian Waters: COSMO-SkyMed Role and Contributions" in *Oil Pollution in the Mediterranean Sea: Part II - National Case Studies*, A.Carpenter and A.G.Kostianoy Eds., Springer, 2016.
2. M.Migliaccio, G.Grassini, *Esercizi di Elettrotecnica*, (ISBN: 88-7431-263-6) Giannini Editore, 2004.
3. M.Migliaccio, "Sea Scatterometry" in *Remote Sensing of Atmosphere and Ocean from Space: Models, Instruments and Techniques*, F.S.Marzano and G.Visconti Eds., pp.183-199, Dordrecht, NL: Kluwer Academic Publ., 2002. (ISBN-1-4020-0943-7).
4. A.Bartoloni, P.Colandrea, C.D'Amelio, M.Migliaccio, M.Sarti, "La Ricostruzione del Campo di Vento da Misure Scatterometriche", *Istituto Universitario Navale - Volume di Studi in Memoria di A.Sposito*, pp.243-254, 2000.
5. M.Coltelli, L.Dutra, G.Fornaro, G.Franceschetti, R.Lanari, M.Migliaccio, J.R.Moreira, K.P.Papathanassiou, G.Puglisi, D.Riccio, M.Schwäbisch, *SIR-C/X-SAR Interferometry over Mt.Etna: DEM Generation, Accuracy Assessment and Data Interpretation*, Oberpfaffenhofen, Germany: Forschungsbericht, DLR book, 1996. (ISSN-0939-2963).

Editoriali scientifici

1. M.Migliaccio, "The Shuttle Earth Observation Legacy", *Spacemag*, vol.III, no.5, pp.28-30, nov.2011.
2. M.Migliaccio, "Italian Excellences in Sea Oil Spill Space Monitoring", *Spacemag*, vol.II, no.4, p.51, nov.2010.
3. M.Migliaccio, "South Italy Chapter", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Society Newsletter*, vol.143, pp.8-11, june 2007.
4. M.Migliaccio, "Guest Editorial: Sea Remote Sensing – A Monitoring Technique for Sea Environment", *Indian Journal of Radio & Space Physics*, vol.36, no.1, pp.7-9, feb.2007.
5. M.Migliaccio, "Remote Sensing Activities at Università di Napoli Parthenope", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Society Newsletter*, vol.133, pp.7-11, dec.2004.

Riviste scientifiche (peer-reviewed)

1. M.Migliaccio, A.Sorrentino, F.Nunziata, J.J.Gil, and S.Cappa, "Components of purity to describe the polarimetric state of a 3D field within the reverberating chamber," *IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility*, in print.
2. E.Ferrentino, F.Nunziata, H.Zang and M.Migliaccio, "On the ability of PolSAR measurements to discriminate among mangrove species," *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing (JSTARS)*, in print.
3. M.Alparone, F.Nunziata, C.Estatico and M.Migliaccio, "On the use of preconditioners to improve the accuracy and effectiveness of iterative methods to enhance the spatial resolution of radiometer measurements," *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, in print.
4. E.Ferrentino, F.Nunziata, A.Buono, A.Urciuoli, M.Migliaccio, "Multi-polarization time-series of Sentinel-1 SAR Imagery to Analyze Variations of Reservoirs Water-body," *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing*, in print., 2020.
5. A.Gifuni, L.Bastianelli, M.Migliaccio, F.Moglie, V.Mariani Primiani, G.Gradoni, "On the Estimated Measurement Uncertainty of the Insertion Loss in a Reverberating Chamber Including Frequency Stirring", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.61, no.5, pp.1414-1422, oct.2019.
6. D.Di Luccio, G.Benassai, G.Di Paola, L.Mucerino, A.Buono, C.M.Roskopf, F.Nunziata, M.Migliaccio, A.Urciuoli, R.Montella, "Shoreline Rotation Analysis of Embayed Beaches by means of in-situ and Remote Surveys," *Sustainability*, vol.11, no.3, pp.725-745, 2019.
7. E.Ferrentino, F.Nunziata, A.Marino, M.Migliaccio, X.Li, "Detection of Wind Turbines in Intertidal Areas Using SAR Polarimetry", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.16, no.10, pp.1516-1520, oct. 2019.

8. M.Alparone, F.Nunziata, C.Estatico, F.Lenti, M.Migliaccio, "An Adaptive Lp-Penalization Method to Enhance the Spatial Resolution of Microwave Radiometer Measurements, *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, vol.57, no.9, pp.6782-6791, sept.2019.
9. M.Migliaccio, L.Huang, A.Buono, "SAR Speckle Dependence on Ocean Surface Wind Field", *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, vol.57, no.8, pp.5447-5455, aug.2019.
10. F.Nunziata, C.R. de Macedo, A.Buono, D.Velotto, M.Migliaccio, "On the Analysis of a Time Series of X-band TerraSAR-X SAR Imagery over Oil Seepages," *International Journal of Remote Sensing*, vol.40, no.9, pp.3623-3646, 2019.
11. V.Corcione, G.Grieco, M.Portabella, F.Nunziata, M.Migliaccio, "A Novel Azimuth Cut-off Implementation to Retrieve Sea Surface Wind Speed from SAR Imagery," *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. vol.57, no.6, pp.3331-3340, june 2019.
12. A.Buono, F.Nunziata, C.R. De Macedo, D.Velotto, M.Migliaccio, "A Sensitivity Analysis of the Standard Deviation of the Co-polarized Phase Difference for Sea Oil Slick Observation," *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, vol.57, no.4, pp.2022-2030, apr.2019.
13. L.Mascolo, G.Forino, F.Nunziata, G.Pugliano, M.Migliaccio, "A New Methodology for Rice Area Monitoring with COSMO-SkyMed HH-VV PingPong Mode SAR Data", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.12, no.4, pp.1076-1084, apr.2019.
14. A.Buono, C.R.De Macedo, F.Nunziata, D.Velotto, M.Migliaccio, "Analysis on the Effects of SAR Imaging Parameters and Environmental Conditions on the Standard Deviation of the Co-polarized Phase Difference Measured over Sea Surface," *Remote Sensing*, vol.11. no.1, pp.18-33, 2019.
15. M.Alparone, M.Minutillo, M.Migliaccio, E.Jannelli, N.Massarotti, F.Conventi, C.Di Donato, F.Nunziata, A.Buono, E.Rossi, A.Gifuni, G.Grassini, "Hydrogen-based Hybrid Power Unit for Light Vehicles: Assessment of Energy Performances and Radiated Electromagnetic Emissions", *Il Nuovo Cimento*, vol.41, no.6, pp.225-234, nov.-dec. 2018.
16. F.Nunziata, A.Buono, M.Migliaccio, "COSMOSkyMed Synthetic Aperture Radar Data to Observe the Deepwater Horizon Oil Spill," *Sustainability*, vol.10, n.10, pp.3599-3624, 2018.
17. E.Ferrentino, A.Marino, F.Nunziata, M.Migliaccio, "A Dual-polarimetric Approach to Earthquake Damage Assessment," *International Journal of Remote Sensing*, vol.39, no.20, pp.6846-6863, 2018.
18. E.Ferrentino, F.Nunziata, M.Migliaccio, A.Vicari "A Sensitivity Analysis of Dual-polarization Features to Damages due to the 2016 Central-Italy Earthquake," *International Journal of Remote Sensing*, vol.39, no.20, pp.6846-6863, 2018.
19. G.Benassai, D.Di Luccio, V.Corcione, F.Nunziata, M.Migliaccio, "Marine Spatial Planning using High-Resolution Synthetic Aperture Radar Measurements," *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.43, no.3, pp.586-594, july 2018.
20. A.Sorrentino, L.Mucchi, S.Cappa, M.Migliaccio, "Performance Analysis of Different Indoor Ultra Wide Band Channel Indicators", *Advanced Electromagnetics*, vol.7, no.2, pp.13-18, mar.2018.
21. A.Sorrentino, G.Ferrara, M.Migliaccio, S.Cappa, "Measurements of Backscattering from a Dihedral Corner in a Reverberating Chamber", *Applied Computational Electromagnetics Society Journal*, vol.33, no.1, pp.91-94, jan.2018.
22. V.Corcione, F.Nunziata, M.Migliaccio, "Megi Typhoon Monitoring by X-band Synthetic Aperture Radar Measurements", *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.43, no.1, pp.184-194, jan.2018.
23. M.Migliaccio, D.G.Long, M.L.Heron, "Guest Editorial Special Issue on Marine and Maritime Radar Remote Sensing", *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.43, no.1, pp.3-5, jan.2018.
24. D.Schiavulli, F.Frappart, G.Ramillien, J.Darrozes, F.Nunziata, M.Migliaccio, "Observing Sea/Ice Transition Using Radar Images Generated From TechDemoSat-1 Delay Doppler Maps", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.14, no.5, pp.734-738, may 2017.
25. A.Buono, F.Nunziata, M.Migliaccio, X.Yang, X.Li, "Classification of the Yellow River Delta Area Using Fully Polarimetric SAR Measurements", *International Journal of Remote Sensing*, vol.38, no.23, pp.6714-6734, 2017.
26. M.Sarti, M.Migliaccio, F.Nunziata, L.Mascolo, E.Brugnoli, "On the Sensitivity of Polarimetric SAR Measurements to Vegetation Cover: the Coiba National Park, Panama", *International Journal of Remote Sensing*, vol.38, no.23, pp.6755-6768, 2017.
27. E.Ferrentino, F.Nunziata, M.Migliaccio, "Full-polarimetric SAR Measurements for Coastline Extraction and Coastal Area Classification", *International Journal of Remote Sensing*, vol.38, no.23, pp.7405-7421, 2017.

28. A.Buono, F.Nunziata, M.Migliaccio, G.Benassai, "Dual-Polarimetric C- and X-Band SAR Data for Coastline Extraction", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.9, no.11, pp.4921-4928, nov.2016.
29. A.Montuori, F.Nunziata, M.Migliaccio, P.Sobieski, "X-Band Two-Scale Sea Surface Scattering Model to Predict the Contrast due to an Oil Slick", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.9, no.11, pp.4970-4978, nov.2016.
30. L.Mascolo, J.M.Lopez-Sanchez, F.Vicente-Guijalba, F.Nunziata, M.Migliaccio, G.Mazzarella, "A Complete Procedure for Crop Estimation with PolSAR data based on the Complex Wishart Classifier", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.54, no.11, pp.6505-6515, nov.2016.
31. D.Schiavulli, F.Nunziata, M.Migliaccio, F.Frappart, G.Ramilién, J.Darrozes, "Reconstruction of the Radar Image From Actual DDMs Collected by TechDemoSat-1 GNSS-R Mission", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.9, no.10, pp.4700-4708, oct.2016.
32. A.Buono, F.Nunziata, M.Migliaccio, X.Li, "Polarimetric Analysis of Compact-Polarimetry SAR Architectures for Sea Oil Slick Observation", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.54, no.10, pp.5862-5874, oct.2016.
33. A.Buono, F.Nunziata, M.Migliaccio, "Analysis of Full and Compact Polarimetric SAR Features Over the Sea Surface", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.13, no.10, pp.1527-1531, oct.2016.
34. G.Grieco, W.Lin, M.Migliaccio, F.Nirchio, M.Portabella, "Dependency of the Sentinel-1 azimuth wavelength cut-off on significant wave height and wind speed", *International Journal of Remote Sensing*, vol.37, no.21, pp.5086-5104, 2016.
35. M.Migliaccio, J.J.Gil. A.Sorrentino, F.Nunziata, G.Ferrara, "The Polarization Purity of the Electromagnetic Field in a Reverberating Chamber", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.58, no.3, pp.694-700, june 2016.
36. M.Migliaccio, G.Gradoni, L.R.Arnaut, "Electromagnetic Reverberation: The Legacy of Paolo Corona", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.58, no.3, pp.643-652, june 2016.
37. R.L.Paes, F.Nunziata, M.Migliaccio, "On the Capability of Hybrid-Polarity Features to Observe Metallic Targets at Sea", *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.41, no.2, pp.346-361, apr.2016.
38. V.Corcione, F.Nunziata, L.Mascolo, M.Migliaccio, "A Study of the use of COSMO-SkyMed SAR PingPong Polarimetric mode for Rice Growth Monitoring", *International Journal of Remote Sensing*, vol.37, no.3, pp.633-647, 2016.
39. F.Lenti, F.Nunziata, C.Estatico, M.Migliaccio, "Conjugate Gradient Method in Hilbert and Banach Spaces to Enhance the Spatial Resolution of Radiometer Data", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.54, no.1, pp.397-406, jan.2016.
40. D.Schiavulli, A.Camps, A.Ghavidel, M.Migliaccio, "GNSS-R Wind-dependent Polarimetric Signature over the Ocean", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.12, no.12, pp. 2374-2378, dec.2015.
41. A.Gifuni, G.Ferrara, A.Sorrentino, M.Migliaccio, "Analysis of the Measurement Uncertainty of the Absorption Cross Section in a Reverberation Chamber", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.57, no.5, pp.1262-1265, oct.2015.
42. A.Gifuni, G.Ferrara, M.Migliaccio, A.Sorrentino, "Estimate of the Probability Density Function of the Quality Factor of Mode Tuned, Source Stirred and Mode Stirred Reverberation Chambers", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.57, no.5, pp.926-936, oct.2015.
43. F.Lenti, F.Nunziata, C.Estatico, M.Migliaccio, "Analysis of Reconstructions Obtained Solving lp-penalized Minimization Problems," *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.53, no.9, pp.4876-4886, sept.2015.
44. L.Mascolo, J.M.Lopez-Sanchez, F.Vicente-Guijalba, J.D.Ballester-Berman, G.Mazzarella, F.Nunziata, M.Migliaccio, "Retrieval of Phenological Stages of Onion Fields during the First Year of Growth by means of C-band Polarimetric SAR Measurements," *International Journal of Remote Sensing*, vol.36, no. 12, pp.3077-3096, 2015.
45. M.Migliaccio, F.Nunziata, A.Buono, "SAR polarimetry for sea oil slick observation," *International Journal of Remote Sensing*, vol.36, no.12, pp.3243-3273, 2015.
46. G.Grieco, F.Nirchio, M.Migliaccio, "Application of state-of-the-art SAR X-band Geophysical Model Functions (GMFs) for Sea Surface Wind (SSW) Speed Retrieval to a Data Set of the Italian Satellite Mission COSMO-SkyMed", *International Journal of Remote Sensing*, vol.36, no.9, pp.2296-2312, 2015.

47. A.Sorrentino, A.Gifuni, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Mode-Stirred Reverberating Chamber Autocorrelation Function: Model, Multifrequency Measurements and Applications", *IET Science, Measurement & Technology*, vol.9, no.5, pp.547-554, aug.2015.
48. F.Nunziata, M.Migliaccio, "Oil Spill Monitoring and Damage Assessment via PolSAR Measurements", *Aquatic Procedia*, (3), pp.95-102, march 2015.
49. A.Gifuni, A.Sorrentino, G.Ferrara, M.Migliaccio, "An Estimate of the Probability Density Function of the Sum of a Random Number N of Independent Random Variables," *Journal of Computational Engineering*, vol. 2015, Article ID 801652, 12 pages, 2015. doi:10.1155/2015/801652.
50. F.Nunziata, M.Migliaccio, X.Li, "Sea Oil Slick Observation using Hybrid-Polarity SAR Architecture," *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.40, no.2, pp.426-440, apr. 2015.
51. G.Benassai, M.Migliaccio, F.Nunziata, "The Use of COSMO-SkyMed© SAR Data for Coastal Management", *Journal of Marine Science and Technology*, vol.20, pp.542-550, feb.2015.
52. X.Ding, F.Nunziata, X.Li, M.Migliaccio, "Performance Analysis and Validation of Waterline Extraction Approaches Using Single- and Dual-Polarimetric SAR Data", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.8, no.3, pp.1019-1027, march 2015.
53. F.Lenti, F.Nunziata, C.Estatico, M.Migliaccio, "Spatial Resolution Enhancement of Earth Observation Products Using an Acceleration Technique for Iterative Methods", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.12, no.2, pp.269-273, feb.2015.
54. A.Sorrentino, A.Gifuni, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Mode-Stirred Reverberating Chamber Doppler Spectra: Multifrequency Measurements and Empirical Model", *IET Microwave, Antennas & Propagation*, vol.8, no.15, pp.1356-1362, 2014.
55. R.Battiston, M.Migliaccio, S.Stramondo, "Foreword to the Special Issue on COSMO-SkyMed First and Second Generation Exploitation", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.7, no.7, pp.2707-2710, july 2014.
56. A.Buono, F.Nunziata, L.Mascolo, M.Migliaccio, "A Multipolarization Analysis of Coastline Extraction", Using X-Band COSMO-SkyMed SAR Data", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.7, no.7, pp.2811-2820, july 2014.
57. M.Migliaccio, L.Mascolo, F.Nunziata, M.Sarti, G.Mazzarella, "COSMO-SkyMed HH/VV PingPong Mode SAR Data to Discriminate among Sea, Urban and Vegetated Areas", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.7, no.7, pp.2880-2894, july 2014.
58. Y.Chenga, B.Liub, X.Li, F.Nunziata, Q.Xue, X.Ding, M.Migliaccio, W.G.Pichel, "Monitoring of Oil Spill Trajectories with COSMO-SkyMed X-band SAR Images and Model Simulation", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.7, no.7, pp.2895-2901, july 2014.
59. D.Schiavulli, F.Lenti, F.Nunziata, G.Pugliano, M.Migliaccio, "Landweber Method in Hilbert and Banach Spaces to Reconstruct the NRCS field from GNSS-R Measurements," *International Journal of Remote Sensing*, vol.35, no.10, pp.3782-3796, may 2014.
60. D.Schiavulli, F.Nunziata, G.Pugliano, M.Migliaccio, "Reconstruction of the Normalized Radar Cross Section field from GNSS-R Delay-Doppler Map", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.7, no.5, pp.1573-1583, may 2014.
61. M.Migliaccio, F.Nunziata, "On the Exploitation of Polarimetric SAR Data to Map Damping Properties of the Deepwater Horizon Oil Spill", *International Journal of Remote Sensing*, vol.35, no.10, pp.3499-3519, may 2014.
62. F.Lenti, F.Nunziata, M.Migliaccio, G.Rodriguez, "Two-dimensional TSVD to Enhance the Spatial Resolution of Radiometer Data," *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*. vol.52, no.5, pp.2450-2458, may 2014.
63. F.Lenti, F.Nunziata, C.Estatico, M.Migliaccio, "On the Spatial Resolution Enhancement of Microwave Radiometer Data in Banach Spaces," *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.52, no.3, pp.1834-1842, march 2014.
64. A.Buono, M.Iodice, I.Rendina, F.Nunziata, M.Migliaccio, "Polarimetric Approach for Well-defined Impurities Detection in Isotropic Materials", *J. Europ. Opt. Soc. Rap. Public.*, vol.9, pp.14010-14014, feb. 2014.
65. F.Nunziata, M.Migliaccio, X.Li, X.Ding, "Coastline Extraction using Dual-polarimetric COSMO-SkyMed PingPong Mode SAR Data," *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.11, no.1, pp.104-108, jan.2014.

66. L.Mucchi, A.Sorrentino, A.Carpini, M.Migliaccio, G.Ferrara, "Physically-Based Indicator for Identifying Ultra Wide Band Indoor Channel Condition", *IET Microwave, Antennas & Propagation*, vol.8, no.1, pp.16-21, 2014.
67. M.J.Caruso, M.Migliaccio, J.T.Hargrove, O.Garcia-Pineda, H.C.Graber, "Oil Spills and Slicks Imaged by Synthetic Aperture Radar", *Oceanography*, vol.26, no.2, pp.78-89, june 2013.
68. A.Montuori, M.Portabella, S.Guimbard, C.Gabarró, M.Migliaccio, "Assessment of the SMOS Inversion Scheme for Salinity and Wind Speed Retrieval Purposes", *European Journal of Remote Sensing*, vol.46, pp.855-873, 2013.
69. G.Benassai, M.Migliaccio, A.Montuori, "Sea Wave Numerical Simulations with Cosmo-SkyMed SAR data", *Journal of Coastal Research*, no.65, pp.660-665, 2013.
70. A.Sorrentino, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Kurtosis Index to Characterize Near LOS Conditions in Reverberating Chambers", *IET Microwaves, Antennas & Propagation*, vol.7, no.3, pp.175-179, 2013.
71. M.Migliaccio, G.Ferrara, A.Gifuni, A.Sorrentino, F.Colangelo, C.Ferone, R.Cioffi, F.Messina, "Shielding Effectiveness Tests of Low-Cost Civil Engineering Materials in a Reverberating Chamber," *Progress in Electromagnetics Research B*, vol.54, pp.227-243, 2013.
72. A.Sorrentino, G.Ferrara, A.Gifuni, M.Migliaccio, "An Alternative Technique for Estimating the k-factor from the Phase of the Electromagnetic field within a Reverberating Chamber," *Progress in Electromagnetics Research C*, vol.44, pp.27-40, 2013.
73. A.Gifuni, G.Ferrara, M.Migliaccio, A.Sorrentino, "Estimate of the Shielding Effectiveness of an Electrically Large Enclosure made with Pierced Metallic plate in a Well-stirred Reverberation Chamber," *Progress in Electromagnetics Research C*, vol.44, pp.133-144, 2013.
74. G.Benassai, A.Montuori, M.Migliaccio, F.Nunziata, "X-band COSMO-SkyMed SAR data for Sea Wave Simulations and Coastal Vulnerability Assessment", *Ocean Science*, vol.9, pp.325-341, 2013.
75. A.Montuori, P. de Ruggiero, M.Migliaccio, S.Pierini, G.Spezie, "X-band COSMO-SkyMed Wind field Retrieval with Application to Coastal Circulation Modeling", *Ocean Science*, vol.9, pp.121-132, 2013.
76. F.Nunziata, A.Gambardella, M.Migliaccio, "On the Degree of Polarization for SAR Sea Oil Slick Observation", *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, vol.78, pp. 41-49, 2013.
77. D.Velotto, F.Nunziata, M.Migliaccio, S.Lenher, "Dual-polarimetric TerraSAR-X SAR Data for Target at Sea Observation", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.10, no.5, pp.1114-1118, sept. 2013.
78. D.Schiavulli, A.Sorrentino, M.Migliaccio, "An Innovative Technique for Post-processing De-scalloping", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.10, no.3, pp.424-427, may 2013.
79. D.Schiavulli, A.Sorrentino, M.Migliaccio, "A Discussion on the use of X-band SAR Images in Marine Applications", *Atti della Fondazione "Giorgio Ronchi"*, vol. LXVIII, no.5, pp.601-610, 2013.
80. F.Nunziata, M.Migliaccio, "On the COSMO-SkyMed PingPong Mode to Observe Metallic Targets at Sea", *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.38, no.1, pp.71-79, jan. 2013.
81. A.Sorrentino, F.Nunziata, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Reverberating Chamber Profile Identification", *IET Microwaves, Antennas & Propagation*, vol.6, no.13, pp.1468-1472, 2012.
82. F.Nunziata, M.Migliaccio, C.E.Brown, "Reflection Symmetry for Polarimetric Observation of Man-made Metallic Targets at Sea", *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.37, no.3, pp.384-394, july 2012.
83. M.Migliaccio, F.Nunziata, C.E.Brown, B.Holt, X.Li, W.G.Pichel, M.Shimada, "Polarimetric Synthetic Aperture Radar Utilized to Track Oil Spills", *EOS - Transactions American Geophysical Union*, vol.93, no.16, pp.161-162, 2012.
84. F.Nunziata, A.Gambardella, M.Migliaccio, "A Unitary Mueller-based View of Polarimetric SAR Oil Slick Observation", *International Journal of Remote Sensing*, vol.33, no.20, pp.6403-6425, oct.2012.
85. A.Gifuni, A.Sorrentino, A.Fanti, G.Ferrara, M.Migliaccio, G.Mazzarella, F.Corona, "On the Evaluation of the Shielding Effectiveness of Electrically Large Enclosure", *Advanced Electromagnetics*, vol.1, no.1, pp.84-91, may 2012.
86. M.Migliaccio, F.Nunziata, A.Montuori, R.L.Paes, "Single-Look Complex COSMO-SkyMed SAR Data to Observe Metallic Targets at Sea", *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, vol.5, no.3, pp.893-901, june 2012.
87. F.Lenti, M.Migliaccio, F.Nunziata, G.Rodriguez, "Two-dimensional TSVD resolution enhancement for EO applications", *Atti della Fondazione "Giorgio Ronchi"*, vol.LXVII, no.1, pp.81-92, 2012.
88. D.Schiavulli, A.Sorrentino, M.Migliaccio, "An Automatic Procedure for Scalloping Suppression and Homogeneity Analysis of Sea X-Band CSK SAR Images", *Atti della Fondazione "Giorgio Ronchi"*, vol.LXVII,

- no.1, pp.27-37, 2012.
89. A.Sorrentino, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Sull'emulazione dello Spettro Clutter Radar in Camera Riverberante", *Annali della Facoltà di Scienze e Tecnologie*, vol.LXX, pp.87-104, 2012.
90. A.Sorrentino, L.Mascolo, G.Ferrara, M.Migliaccio, "The Fractal Nature of the Electromagnetic Field within a Reverberating Chamber", *Progress in Electromagnetics Research C*, vol.27, pp.157-167, 2012.
91. M.Migliaccio, F.Nunziata, A.Montuori, X.Li, W.G.Pichel, "A Multifrequency Polarimetric SAR Processing Chain to Observe Oil Fields in the Gulf of Mexico", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.49, no.12, pp.4729-4737, dec.2011.
92. D.Velotto, M.Migliaccio, F.Nunziata, S.Lehner, "Dual-polarized TerraSAR-X Data for Oil-spill Observation", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.49, no.12, pp.4751-4762, dec.2011.
93. A.Riccio, G.Giunta, T.C.Landi, M.Migliaccio, "Remote Optical Observation of Biomass Burning: A Feasibility and Experimental Case Study with the SIM.GA Hyperspectral System", *International Journal of Remote Sensing*, vol.32, no.21, pp.6241-6259, nov.2011.
94. M.Migliaccio, F.Nunziata, A.Montuori, C.E.Brown, "Marine added-value products by RADARSAT-2 fine quad-polarization", *Canadian Journal of Remote Sensing*, vol.37, no.5, pp.443-451, oct.2011.
95. G.Ferrara, M.Migliaccio, F.Nunziata, A.Sorrentino, "GK-based Observation of Metallic Targets at Sea in Full-resolution SAR data: a Multipolarization Study", *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.36, no.2, pp.195-204, apr.2011.
96. F.Nunziata, M.Migliaccio, A.Gambardella, "Pedestal Height for Oil Spill Observation", *IET Radar Sonar & Navigation*, vol.5, no.2, pp.103-110, 2011.
97. A.Gambardella, G.Giacinto, M.Migliaccio, A.Montali, "One-Class Classification for Oil Spill Detection", *Pattern Analysis & Applications Journal*, vol.13, no.3, pp.349-366, DOI 10.1007/s10044-009-0164-z, 2010.
98. M.Migliaccio, A.Gambardella, F.Nunziata, M.Shimada, O.Isoguchi, "The PALSAR Polarimetric Mode for Sea Oil Slick Observation", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.47, no.12, pp.4032-4041, dec.2009.
99. A.Sorrentino, G.Ferrara, M.Migliaccio, "On the Coherence Time Control of a Continuous Mode Stirred Reverberating Chamber", *IEEE Trans. on Antennas and Propagation*, vol.57, no.10, pp.3372-3374, oct.2009.
100. F.Nunziata, P.Sobieski, M.Migliaccio, "The Two-Scale BPM Scattering Model for Sea Biogenic Slicks Contrast", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.47, no.7, pp.1949-1956, july 2009.
101. M.Migliaccio, F.Nunziata, A.Montuori, "Un Modello Polarimetrico per l'Osservazione SAR di Film Superficiali a Mare", *Atti della Fondazione "Giorgio Ronchi"*, vol.LXIV, no.4, pp.527-537, 2009.
102. M.Migliaccio, F.Nunziata, A.Gambardella, "On the Co-Polarized Phase Difference for Oil Spill Observation", *International Journal of Remote Sensing*, vol.30, no.6, pp.1587-1602, march 2009.
103. A.Gifuni, M.Migliaccio, "Use of Nested Reverberating Chambers to Measure the Shielding Effectiveness", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.50, no.4, pp.783-786, nov.2008.
104. A.Gambardella, M.Migliaccio, "On the Superresolution of Microwave Scanning Radiometer Measurements," *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.5, no.4, pp.796-800, oct.2008.
105. A.Gambardella, F.Nunziata, M.Migliaccio, "A Physical Full-Resolution SAR Ship Detection Filter," *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.5, no.4, pp.760-763, oct.2008.
106. F.Nunziata, A.Gambardella, M.Migliaccio, "On the Mueller Scattering Matrix for SAR Sea Oil Slick Observation". *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.5, no.4, pp.691-695, oct.2008.
107. F.Nunziata, A.Gambardella, M.Migliaccio, "An Educational SAR Sea Surface Waves Simulator", *International Journal of Remote Sensing*, vol.29, no.11, pp.3051-3066, june 2008.
108. A.Sorrentino, G.Ferrara, M.Migliaccio, "The Reverberating Chamber as a Line-of-Sight Wireless Channel Emulator", *IEEE Trans. Antennas and Propagation*, vol.56, no.6, pp.1825-1830, june 2008.
109. M.Migliaccio, G.Ferrara, "A Simple Polarimetric Field Characterization in Reverberating Chambers", *IET Proc. Microwaves, Antennas and Propagation*, vol.1, no.5, pp.1029-1033, 2007.
110. M.Migliaccio, G.Ferrara, A.Gambardella, F.Nunziata, A.Sorrentino, "A Physically Consistent Speckle Model for Marine SLC SAR Images", *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol.32, no.4, pp.839-847, oct.2007.
111. G.Ferrara, M.Migliaccio, A.Sorrentino, "Characterization of GSM Non-Line-of-Sight Propagation Channels Generated in a Reverberating Chamber by Using Bit Error Rates", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.49, no.3, pp.467-473, aug.2007.

112. M.Migliaccio, G.Ferrara, A.Gambardella, F.Nunziata, "A New Stochastic Model for Oil Spill Observation by Means of Single-Look SAR Data", *Environmental Research, Engineering and Management*, vol.39, no.1, pp.24-29, 2007.
113. M.Migliaccio, F.Nunziata, F.Bruno, F.Casu, "Knab Sampling Window for InSAR Data Interpolation", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol.4, no.3, pp.397-400, July 2007.
114. M.Migliaccio, A.Gambardella, M.Tranfaglia, "SAR Polarimetry to Observe Oil Spills", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.45, no.2, pp.506-511, Feb.2007.
115. M.Migliaccio, A.Reppucci, "A Review of Sea Wind Vector Retrieval By Means of Microwave Remote Sensing", *Proceedings of the European Microwave Association*, vol.2, pp.136-140, 2006.
116. A.Reppucci, M.Migliaccio, "Wind Vector Retrieval using SeaWinds Data", *AIT-informa Rivista Italiana di Telerilevamento*, no.35, pp.103-114, 2006.
117. M.Migliaccio, V.Carta, "On the Polarimetric Characterization of Non-planar Fields", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LXI, no.2, pp.157-164, 2006.
118. M.Migliaccio, A.Reppucci, "Una Discussione sulla Determinazione del Campo di Vento sulla Superficie del Mare mediante SAR", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LXI, no.2, pp.147-156, 2006.
119. A.Gambardella, M.Migliaccio, "The Truncated Singular Value Decomposition (TSVD) to Ameliorate the Spatial Resolution of Microwave Scanning Radiometers", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LXI, no.1, pp.5-17, 2006.
120. M.Migliaccio, M.Sarti, "On the Inversion of Wind Scatterometer Incomplete Data Sets", *IEICE Trans. on Commun.*, vol.E88-B, no.9, pp.3742-3749, Sept.2005.
121. M.Migliaccio, M.Tranfaglia, S.A.Ermakov, "A Physical Approach for the Observation of Oil Spills in SAR Images", *IEEE J. Oceanic Engineering*, vol.30, no.3, pp.496-507, July 2005.
122. M.Migliaccio, A.Gambardella, "Microwave Radiometer Spatial Resolution Enhancement", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.43, no.5, pp.1159-1169, May 2005.
123. A.Reppucci, M.Migliaccio, "SeaWinds Data Inversion", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LX, no.4, pp.605-610, 2005.
124. M.Tranfaglia, M.Migliaccio, "A Study on the Electromagnetic Return of Oil Covered Sea Surfaces in SAR Images", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LX, no.4, pp.569-574, 2005.
125. P.Corona, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Generalized Stochastic Field Model for Reverberating Chambers", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.46, no.4, pp.655-660, Nov.2004.
126. P.Corona, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Polarimetric Field Characterization in Reverberating Chambers", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.46, no.2, pp.155-159, May 2004.
127. M.Migliaccio, G.Cavalli, "Monitoring Soil Moisture over Sardinia with the ERS C-band Scatterometer", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LIX, no.4, pp.475-483, 2004.
128. M.Migliaccio, M.Marrazzo, "On the Detection of Antarctica Changes by means of SAR Images", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LIX, no.4, pp.465-473, 2004.
129. M.Migliaccio, M.Sarti, S.Marsili, "C-Band Scatterometer and Wind Field Retrieval", *Canadian Journal of Remote Sensing*, vol.29, no.4, pp.472-480, Aug.2003.
130. M.Migliaccio, F.Bruno, "A New Interpolation Kernel for SAR Interferometric Registration", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.41, no.5, pp.1105-1110, May 2003.
131. M.Migliaccio, R.Sabia, M.Marrazzo, "On the Electromagnetic Scattering of Sea Surfaces", *AIT-informa Rivista Italiana di Telerilevamento*, no.26-28, pp.17-22, 2003.
132. M.Migliaccio, P.Lecomte, G.De Chiara, R.Crapolicchio, "ERS C-Band Scatterometer and Tropical Cyclone Observation", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LVIII, no.1, pp.143-151, 2003.
133. M.Migliaccio, P.Colandrea, "Error Estimates for a Histogram in Scatterometer Geophysical Model Function Estimation", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.40, no.1, pp.217-221, Jan.2002.
134. M.Migliaccio, M.Sarti, F.Brescia, "A Microwave Remote Sensing Technique to Determine the Wind Field in the Ross Sea", *Annali dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope*, vol.LXVI, pp.121-131, 2002.
135. M.Migliaccio, M.Sarti, S.Marsili, "On the Inversion of Wind Scatterometer Data", *IEICE Trans. on Electronics*, vol.E84-C, no.12, pp.1857-1867, Dec.2001.
136. M.Migliaccio, "On the Phase Statistics of the Electromagnetic Field in Reverberating Chambers", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.43, no.4, pp.694-695, Nov.2001.
137. G.Franceschetti, A.Iodice, M.Migliaccio, D.Riccio, "Simulation of Interferometric SAR Raw Signals Relevant to Actual Ground Sites", *Il Nuovo Cimento*, vol.24C, no.1, pp.193-204, Jan.-Feb.2001.

138. P.Berardino, M.Migliaccio, M.Marrazzo, R.Lanari, "Antarctica and Synthetic Aperture Radar: the Terra Nova Bay Case Study", *AIT-informa Rivista Italiana di Telerilevamento*, no.23, pp.27-38, sept.2001.
139. P.Corona, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Reverberating Chambers and Mixed Electromagnetic Fields", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LVI, no.4-5, pp.707-714, 2001.
140. S.Marsili, M.Migliaccio, M.Sarti, "Comparazione di Campi di Vento Telerilevati con Misure Anemometriche", *Annali dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope*, vol.LXV, pp.53-60, 2001.
141. M.Migliaccio, M.Sarti, "Le Missioni Scatterometriche", *Annali dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope*, vol.LXV, pp.27-41, 2001.
142. M.Migliaccio, M.Sarti, "A Study on the Electromagnetic Backscattering from Wind-Roughened Water Surfaces", *IEICE Trans. on Electronics - Special Issue on Problems of Random Scattering and Electromagnetic Wave Sensing*, vol.E83-C, no.12, pp.1820-1826, dec.2000.
143. S.Marsili, M.Migliaccio, M.Sarti, "Cersat WNF Data and Urania Campaigns", *Cersat News*, vol.11, nov.2000.
144. P.Corona, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Reverberating Chamber Electromagnetic Field in Presence of an Unstirred Component", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.42, no.2, pp.111-115, may 2000.
145. G.Franceschetti, A.Iodice, M.Migliaccio, D.Riccio, "Fractals and the Small Perturbation Scattering Model", *Radio Science*, vol.34, no.5, pp.1043-1054, sept.-oct.1999.
146. G.Franceschetti, A.Iodice, M.Migliaccio, D.Riccio, "Scattering from Natural Rough Surfaces Modelled by Fractional Brownian Motion Two-Dimensional Processes", *IEEE Trans. on Antennas and Propagation*, vol.47, no.9, pp.1405-1415, sept.1999.
147. A.Collaro, G.Franceschetti, M.Migliaccio, D.Riccio, "Gaussian Rough Surfaces and Kirchhoff Approximation", *IEEE Trans. on Antennas and Propagation*, vol.47, no.2, pp.392-398, feb.1999.
148. M.Migliaccio, M.Sarti, "A Study on the Inversion of Sea Scatterometer Measurements", *Alta Frequenza*, vol.11, no.4, pp.66-70, oct.-dec.1999.
149. G.Franceschetti, A.Iodice, M.Migliaccio, D.Riccio, "Scattering from a Fractal Sea Surface", *Atti Fondazione Ronchi*, vol.LIV, no.3-4, pp.455-462, may-aug.1999.
150. P.Corona, G.Ferrara, M.Migliaccio, "A Spectral Approach for the Determination of the Reverberating Chamber Quality Factor", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.40, no.2, pp.145-153, may 1998.
151. G.Franceschetti, A.Iodice, M.Migliaccio, D.Riccio, "A Novel Across-Track SAR Interferometry Simulator", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.36, no.3, pp.950-962, may 1998.
152. G.Franceschetti, M.Migliaccio, D.Riccio, "On Ocean SAR Raw Signal Simulation", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.36, no.1, pp.84-100, jan.1998.
153. G.Franceschetti, A.Iodice, M.Migliaccio, D.Riccio, "The Effect of Surface Scattering on the Baseline Decorrelation", *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, vol.11, no.3, pp.353-370, 1997.
154. G.Franceschetti, M.Migliaccio, D.Riccio, "An Electromagnetic Fractal-Based Model for the Study of the Fading", *Radio Science Special Issue on EM Theory*, vol.31, no.6, pp.1794-1759, nov.-dec.1996.
155. M.Coltelli, G.Fornaro, G.Franceschetti, R.Lanari, M.Migliaccio, J.R.Moreira, K.P.Papathanassiou, G.Puglisi, D.Riccio, M.Schwäbisch, "SIR-C/X-SAR Multifrequency Multipass Interferometry: a New Tool for Geological Interpretation", *Journal of Geophysical Research*, vol.101, no.E10, pp.23127-23148, oct.1996.
156. R.Lanari, G.Fornaro, D.Riccio, M.Migliaccio, K.P.Papathanassiou, J.R.Moreira, M.Schwäbisch, L.Dutra, G.Puglisi, G.Franceschetti, M.Coltelli, "Generation of Digital Elevation Models by Using SIR-C/X-SAR Multifrequency Two Passes Interferometry: the Etna Case Study", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.34, no.5, pp.1097-1114, sept.1996.
157. P.Corona, G.Ferrara, M.Migliaccio, "Reverberating Chambers as Sources of Stochastic Electromagnetic Field", *IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility*, vol.38, no.3, pp.348-356, aug.1996.
158. C.Gennarelli, M.Migliaccio, C.Savarese, "On the Efficient Interpolation of Stochastic Band-Limited Signals", *Electromagnetics*, vol.16, no.1, pp.35-50, jan.-feb.1996.
159. G.Franceschetti, M.Migliaccio, D.Riccio, "SAR Raw Signal Simulation of Actual Scenes Described in Terms of Sparse Input Data", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.32, no.6, pp.1160-1169, nov.1994.
160. G.Franceschetti, M.Migliaccio, D.Riccio, "La Simulazione del Segnale da Radar ad Apertura Sintetica", *Alta Frequenza*, vol.6, no.1, pp.24-31, jan.-feb.1994.
161. G.Franceschetti, M.Migliaccio, D.Riccio, G.Schirinzi, "SARAS: a SAR Raw Signal Simulator", *IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing*, vol.30, no.1, pp.110-123, jan.1992.

162. M.Fossi, G.Floris, M.Migliaccio, "Stime Doppler a Massima Verosimiglianza di Echi Radar in Doppia Polarizzazione", *Annali della Facoltà di Scienze Nautiche*, vol.LIX, pp.77-93, 1992.
163. M.Migliaccio, D.Riccio, G.Schirinzi, "Preliminary Considerations for an Efficient SAR Ocean Simulator", *European Transactions on Telecommunications and Related Technologies (ETT)*, vol.2, no.6, pp.707-713, nov.-dec.1991.

Memorie a congressi internazionali e nazionali più di 200, non riportati.