

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLO D'ATANASIO
Telefono	+39 06 3048 6226 +39 329 83 13 513
Fax	+39 06 3048 6136
E-mail	paolo.datanasio@enea.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/01/1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **11.04.1988 - →**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), Lungotevere Thaon di Revel, 76 – 00196 Roma
Centro Ricerche ENEA della Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Santa Maria di Galeria (Roma) – Tel. +39 06 3048 6226
- Tipo di azienda o settore
Ente pubblico di ricerca
- Tipo di impiego
Dirigente di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
 - Membro del Gruppo di Lavoro "ENEA per la Terza Missione". Coordinatore del WP2 "Tematiche tecnologiche".
 - Membro effettivo della Commissione Brevetti ENEA.
 - Coordinatore della Task Force Dipartimentale "Prove non distruttive"
 - Partecipazione al progetto Pro Italia "una piattaforma stratosferica europea verso Horizon 2020" del CTNA Cluster Nazionale Aerospaziale.
 - Coordinamento e supervisione dell'esecuzione di prove di qualificazione di compatibilità elettromagnetica (EMC/EMI), vibrazioni meccaniche, sollecitazioni sismiche, invecchiamenti termici accelerati su componenti, dispositivi e sistemi secondo le norme civili, militari, nucleari ed aeronautiche.
 - Coordinamento della gestione dei laboratori di misure e prove.
 - Membro dei seguenti sottocomitati del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI):
 - SC 210A - "Radiodisturbi: tecniche di misura e limiti"
 - SC210/77A - "Fenomeni in bassa frequenza"
 - SC210/77B - "Fenomeni in alta frequenza"
 - Membro del CENELEC – TC210
 - Attività di ricerca sperimentale nel settore della compatibilità elettromagnetica (EMC/EMI), della caratterizzazione elettromagnetica dei materiali, dei fenomeni di diffusione ed interferenze dei campi elettromagnetici, dalle basse frequenze alle frequenze radar.
 - Co-relatore di tesi di laurea universitarie svolte nell'ambito dei temi di ricerca esposti.
 - Tutor relativo a borse di studio ed assegni di ricerca nell'ambito dei temi di ricerca esposti.

INCARICHI RICOPERTI

- Dal 2010 al 2011, responsabile dell'Obiettivo D "Normativa e sviluppo di test di appoggio e qualificazione ambientale, meccanica ed EMC" della Linea Progettuale LP 5 "Qualifica di sistema e componenti", Attività di ricerca 1.3 nell'ambito dell'Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico (P.A. 2009-2011).
- Dal 2009 al 2010, membro del UNICEN - Sottocomitato 3 –Gruppo di lavoro 4 (Qualificazioni nucleari) dell'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI), dove ha coordinato i lavori dell'SGDL 4.
- 2005 – Incarico da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di Presidente della Commissione di accertamento di spesa relativa al Piano "Compatibilità Elettromagnetica" – Cluster 13 – Progetto 12 "Sistema di riferimento metrologico per la calibrazione di campi elettrici di ampiezza sino a 200 V/m e frequenze sino a 18 GHz" (D.M. n. 2531/Ric. del 20/10/2005).
- 2003 – Incarico da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di Presidente della Commissione di accertamento di spesa relativa al Piano "Compatibilità Elettromagnetica" – Cluster 13 – Progetto 6 "Nuove tecniche di sperimentazione e simulazione della compatibilità elettromagnetica dei sistemi elettronici" (D.M. n. 1754/Ric. del 20/10/2003).
- 2003 – Incarico da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la predisposizione del capitolato tecnico-scientifico inerente il Progetto di Ricerca "Metodologia di prova ECM in ambiente riverberante" (Lettera MIUR/DG N. 6465).
- 2002 – Incarico da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la valutazione tecnico-scientifica del Progetto di Ricerca "Metodologia di prova ECM in ambiente riverberante" (Lettera MIUR/DG N. 10947).
- 2002 – Inserimento nell'Albo degli Esperti (Decreto Legislativo 27 luglio 1999, n. 297) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con Decreto n. 1176 del 2 agosto 2002.
- 2000 – Nomina di Responsabile di Progetto (Determinazione N. 83/2000/DG) per le attività della Linea di Ricerca 1 ("Caratterizzazione e modellistica dei campi elettromagnetici (EM) e delle sorgenti di campo") – di cui è coordinatore ed entro la quale ha la responsabilità dei Temi 1.1 ed 1.2 – all'interno del Progetto triennale MURST-ENEA/CNR Legge 95(1995), annualità 1997, "Salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente dalle emissioni elettromagnetiche" (Valore globale del progetto: 3857 MLit.)
- Dal 1989 al 1993, membro dell'IEC Technical Committee 15 "*Insulating materials*" – Subcommittee 15B "*Endurance tests*" – Working Group 2 "*Radiation*" dell'International Electrotechnical Commission (IEC), collaborando alla revisione della norma IEC-544 "*Guide for determining the effects of ionizing radiation and insulating materials*" ed alla stesura della guida "*Guide for in service monitoring of radiation ageing of insulation materials*"
- Dal 1989 al 1993, membro del Comitato Tecnico 15/63 del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI), per il quale ha curato la traduzione italiana della norma IEC-544 "*Guide for determining the effects of ionizing radiation and insulating materials*".

• Date (da – a)	11.11.1986 – 10.11.1987
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), Lungotevere Thaon di Revel, 76 – 00196 Roma Centro Ricerche ENEA della Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Santa Maria di Galeria (Roma) – Tel. +39 06 3048 6226
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Titolare di un contratto di servizio relativo a " <i>Campagna di misure sulla degradazione delle caratteristiche di cavi elettrici irraggiati a bassa intensità di dose e su cavi che hanno operato nella centrale elettronucleare del Garigliano</i> "

- Date (da – a) 17.12.1987 – 10.04.1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), Lungotevere Thaon di Revel, 76 – 00196 Roma
Centro Ricerche ENEA della Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Santa Maria di Galeria (Roma) – Tel. +39 06 3048 6226
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
- Tipo di impiego Ricamatore
- Principali mansioni e responsabilità Titolare di un contratto di progettazione relativo a “*Campagna di prove e misure su cavi elettrici operanti in ambiente ostile*”
- Date (da – a) 01.01.1986 – 31.12.1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Statale “Ignazio Vian” – Largo Cesare Pavese, 1 – 00062 Bracciano (Roma)
- Tipo di azienda o settore Scuola Secondaria Superiore
- Tipo di impiego Docente di Matematica e Fisica
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MacNeal-Schwendler (MSC) Italia - Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione su codici elettromagnetici ad elementi finiti MSC/EMAS ed MSC/XLPLUS
- Qualifica conseguita N/A
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) N/A
- Date (da – a) 1978 – 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi “La Sapienza” di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma.
Laurea in Fisica conseguita il 24 aprile 1986 con voti 110/110 *cum laude*.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica Generale, Meccanica Quantistica, Fisica delle Particelle Elementari, Fisica del danno da radiazioni ionizzanti sui materiali.
Titolo della tesi di laurea: “Processi di degradazione indotti dalle radiazioni gamma e dal calore in isolante di cavi per ambiente ostile”
- Qualifica conseguita Dottore in Fisica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea magistrale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CONOSCENZE INFORMATICHE:

- Sistema operativo Windows
- Sistema operativo Linux ed Unix
- Linguaggi di programmazione C, C++, Qt, Basic, Fortran, Java, SQL, HTML
- Conoscenza abbastanza approfondita dei software applicativi di videoscrittura, fogli di calcolo, produzione di diapositive e numerosi altri programmi applicativi
- Programmazione di codici per il controllo di catene di acquisizione dati sperimentali
- Programmazione di codici per l'acquisizione, l'elaborazione e la visualizzazione scientifica di dati sperimentali con progettazione e realizzazione di interfacce grafiche utente
- Programmazione di applicazioni per il sistema operativo Android
- Conoscenza dell'uso di programmi per la realizzazione di database relazionali
- Conoscenza e programmazione di software avanzato per la modellazione dei campi elettromagnetici (differenze finite nel dominio del tempo, elementi

finiti)

- Programmazione di codici scientifici per calcolo parallelo

CONOSCENZE E COMPETENZE TECNICHE:

- Nozioni di compatibilità elettromagnetica
- Conoscenza delle norme IEC, CEI, MIL, EN, IEEE relative alle qualifiche nucleari, elettromagnetiche, meccaniche
- Conoscenza di strumentazione scientifica per l'acquisizione di dati sperimentali (analizzatori di spettro, analizzatori di rete vettoriali, multimetri, oscilloscopi, data-logger, spettrofotometri, ecc.)
- Conoscenza dei metodi matematici per il trattamento statistico dei dati sperimentali

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro della Società Italiana di Fisica dal 1986

ALLEGATI

1. Elenco dei seminari e delle pubblicazioni

Data: 14/11/2016

ALLEGATO 1 – ELENCO DEI SEMINARI E DELLE PUBBLICAZIONI

SEMINARI

- 25 marzo 1998, Seminario “Il metodo FDTD e la tecnica ibrida FDTD/Kirchhoff per la simulazione numerica dei fenomeni di propagazione e diffusione di onde elettromagnetiche”, Fondazione Marconi, Scuola di Perfezionamento in Ingegneria delle Radiocomunicazioni, Giornata di Studio sulla Propagazione Microcellulare
- 5 maggio 1998, Seminario per docenti “La compatibilità elettromagnetica e l’elettromagnetismo computazionale”, Scuola Media Statale, Luco de’ Marsi (AQ)
- 11 maggio 2000, Seminario per docenti “Compatibilità elettromagnetica ed elettromagnetismo computazionale”, Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato “Pacinotti”, Foggia

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA E RAPPORTI TECNICI

- E. Pittella, S. Pisa, M. Pontani, A. Nascetti, P. D’Atanasio, A. Zambotti, and H. Hadi, "Feature article: Reconfigurable S-band patch antenna system for cubesat satellites", *IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine*, vol. 31, pp. 6-13, May 2016. ISSN: 0885-8985
- E. Piuze, P. D’Atanasio, S. Member, E. Pittella, A. Zambotti, “Complex Radar Cross Section Measurements of the Human Body for Breath-Activity Monitoring Applications”, *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 64, n. 8, pp. 2247-2258, August 2015. ISSN: 0018-9456
- E. Piuze, C. Merla, G. Cannazza, A. Zambotti, F. Apollonio, A. Cataldo, P. D’Atanasio, E. De Benedetto, M. Liberti, “A Comparative Analysis Between Customized and Commercial Systems for Complex Permittivity Measurements on Liquid Samples at Microwave Frequencies”, *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 62, n. 5, pp. 1034-1046, May 2013. ISSN: 0018-9456
- S. Baccaro, P. D’Atanasio, “La qualificazione di componenti e sistemi per la sicurezza nucleare: competenze e strutture ENEA”, *Energia, Ambiente e Innovazione*, no. 3, ENEA, Roma, 2010.
- S. Baccaro, P. D’Atanasio (a cura di), “Dossier. Qualificazione di sistemi e componenti in ambito nucleare – Competenze e strutture ENEA”, ENEA, ottobre 2010
- P. D’Atanasio, “Caratterizzazione e modellistica dei campi elettromagnetici (EM) e delle sorgenti di campo”, *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi*, Anno LIX, n. 1-2, pp. 167-196, gennaio-aprile 2004
- P. Palazzari, P. D’Atanasio, “Electromagnetic Simulations Through the PQE1 Hybrid Parallel Architecture”, in L. T. Yang, M. Paprzycki, L. Tarricone (Eds.), “Practical Applications of Parallel Computing. Advances in Computation: Theory and Practice”, vol. 12, Nova Science Publishers Inc., New York, 2003. ISBN: 1-59033-532-5
- P. Bernardi, M. Cavagnaro, P. D’Atanasio, E. Di Palma, S. Pisa, and E. Piuze, "FDTD, multiple-region/FDTD, ray-tracing/FDTD: a comparison on their applicability for human exposure evaluation", *Int. J. Numer. Model.*, vol. 15, no. 5-6, pp. 579-593, September-December 2002. ISSN: 1099-1204
- P. Palazzari, P. D’Atanasio, F. Ragusini, “Simulation of patch array antennas through the implementation of Finite-Difference Time-Domain (FD-TD) algorithm on distributed memory massively parallel systems”, in P.Sloot, M. Bubak, B. Hertzberger (Eds.), “High-Performance Computing and Networking – International Conference and Exhibition – Amsterdam, The Netherlands, April 21-23, 1998 – Proceedings”, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 1401, pp. 105-114, Springer, 1998. Print ISBN: 978-3-540-64443-9. Online ISBN: 978-3-540-69783-1

- P. D'Atanasio, G. Lazzi, E. Rubino, P. Bernardi, R. Cicchetti, "Analisi "full-wave" di linee a microstriscia indefinite e di discontinuità in microstriscia", *Rapporto Tecnico ENEA RT/INN/94/90* (1994)
- S. Baccaro, P. D'Atanasio, G. Maiello, M. Petti, L. Schirone, A. Ferrari, "Effetti delle radiazioni gamma in film sottili di silicio amorfo idrogenato", *Rapporto Tecnico ENEA RT/INN/94/05* (1994).
- S. Anderson *et al.* (Crystal Clear Collaboration), "Further results on cerium fluoride crystals", *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*, vol. 332, pp. 373-394, 1993. ISSN: 0168-9002
- S. Baccaro, U. Buontempo, P. D'Atanasio, "Radiation induced degradation of EPR by IR oxidation profiling", *International Journal of Radiation Applications and Instrumentation. Part C. Radiation Physics and Chemistry*, vol. 42, no. 1-3, pp. 211-214, 1993. ISSN: 0969-806X
- S. Baccaro, P. D'Atanasio, M. Gennis, G. Marini, M. Mattioli, A. Nigro, S. Talice, "Measurement of radiation damage on organic scintillators caused by gamma-rays and its recovery time", *International Journal of Radiation Applications and Instrumentation. Part C. Radiation Physics and Chemistry*, vol. 40, no. 6, pp. 585-587, 1992. ISSN: 0969-806X
- S. Baccaro, P. D'Atanasio, M. Gennis, G. Marini, M. Mattioli, A. Nigro, S. Talice, "Measure of Radiation Damage Induced by Gamma-Rays Source on Organic Scintillators and its Recovery Time", *Rapporto Tecnico ENEA RT/INN/90/29* (1990).
- S. Onori, S. Baccaro, B. Caccia, P. D'Atanasio, P.L. Indovina, M. Pantaloni, E. Petetti and G. Viezzoli, "Dosimetric Characterisation of Ethylene-Propylene Based Insulating Material", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 34, no. 1-4, pp. 299-302, 1990. ISSN 0144-8420
- S. Baccaro, P. D'Atanasio, P. Anelli, A. Lombardi, "Radiation and Thermal degradation on Polymer Materials", *Technical Document Series, IAEA-TECDOC-551* (1990). ISSN: 1011-4289

COMUNICAZIONI A CONVEGNI

- E. Pittella, S. Pisa, E. Piuze, P. D'Atanasio, A. Zambotti, "Misura della permittività di materiali edili con il metodo dello spazio libero", *Atti del I Forum Nazionale delle Misure*, Settembre 2017, Modena, Italy, pp. 73-74.
- P. D'Atanasio, A. Zambotti, S. Pisa, E. Pittella, E. Piuze, "Complex Permittivity Measurements for Moisture and Salinity Characterization of Building Materials", *Proceedings 3rd International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage (MetroArcheo 2017)*, October 23-25, 2017, Lecce, Italy.
- S. Pisa, E. Pittella, E. Piuze, P. D'Atanasio, A. Zambotti, "Permittivity Measurement on Construction Materials Through Free Space Method", *I2MTC, 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference*, May 22-25, 2017, Torino, Italy.
- S. Chicarella, V. Ferrara, P. D'Atanasio, F. Frezza, L. Pajewski, S. Pavoncello, S. Prontera, N. Tedeschi, and A. Zambotti, "Analyses and Measures of GPR Signal with Superimposed Noise", *European Geosciences Union General Assembly 2014*, Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014
- E. Piuze, S. Chicarella, P. D'Atanasio, A. Zambotti, "Progetto, realizzazione e caratterizzazione sperimentale di una cella di ammettenza per misure di permittività in bassa frequenza", *GMEE 2013, XXX Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche*, Trento, 8-11 settembre 2013

- F. Apollonio, M. Liberti, E. Piuzy, G. Cannazza, A. Cataldo, E. De Benedetto, P. D'Atanasio, C. Merla, and A. Zambotti, "Customized systems for complex permittivity measurements on liquid samples at microwave frequencies: a comparative analysis", in *Proceedings of 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2012)*, pp. 1617-1620, Graz, Austria, May 2012
- E. Piuzy, S. Pisa, P. D'Atanasio, and A. Zambotti, "Radar cross section measurements of the human body for UWB radar applications", in *Proceedings of 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2012)*, pp. 1290-1293, Graz, Austria, May 2012
- P. D'Atanasio, A. Zambotti, A. Moro, R. Casilli, "Application of FDTD/Kirchhoff method for radiation pattern calculation", in *Proceedings of the 35th European Microwave Conference*, 3-7 October 2005, Paris (France), 2005.
- P. Bernardi, M. Cavagnaro, P. D'Atanasio, E. Di Palma, S. Pisa, and E. Piuzy, "FDTD, FDTD/Kirchhoff, Ray-tracing/FDTD: a comparison on their applicability and accuracy", in *Proceedings Fourth International Workshop on Computational Electromagnetics in the Time Domain: TLM/FDTD and Related Techniques*, Nottingham, UK, pp. 317-321, September 2001
- Polichetti, A., Bortolin, E., Pinto, R., Mancini, S., Lovisolo, G. A., D'Atanasio, P., Zambotti, A., Moro, A., Antonucci, G., "Are commercial protective devices really effective against electromagnetic fields emitted by cellular phones?", in *Proceedings of 5th International Congress of the European BioElectromagnetics Association (EBEA)*, September 6-8, 2001, Helsinki, 2001. p.320-322
- A. Polichetti, E. Bortolin. R. Pinto, S. Mancini, G. A. Lovisolo, P. D'Atanasio, A. Zambotti, A. Moro, G. Antonucci, "Campi elettromagnetici emessi dai telefoni cellulari: verifica dell'efficacia schermante e protettiva di dispositivi commerciali", *Atti del Convegno "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale"*, ARPA-P ed ISE, Ivrea (TO), 3-5 aprile 2001
- P. D'Atanasio, E. Di Palma, P. Palazzari, "The FDTD/Kirchhoff Hybrid Technique to Model Electromagnetic Fields in Large Domains", in *Proceedings of 11th European Simulation Symposium and Exhibition Simulation in Industry*, Friedrich-Alexander University, Erlangen-Nuremberg, Germany, 26-28 October 1999
- P. Palazzari, S. Adda, P. D'Atanasio, "A Tool for the Simulation of Electromagnetic Field Dynamic in Complex Environments Through Massively Parallel Systems", *13th European Simulation Multiconference*, Warsaw, Poland, June 1-4, 1999
- P. D'Atanasio, E. Di Palma, P. Palazzari, E. Rubino, "Algoritmi ibridi FDTD/Kirchhoff per lo studio della propagazione elettromagnetica in grandi domini", *Atti della XII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo*, Cetraro (CS, Italy), 28 settembre – 1 ottobre 1998, pp. 474-474
- P. D'Atanasio, E. Di Palma, P. Palazzari, "Hybrid FDTD/Kirchhoff Methods to Model Electromagnetic Propagation in Large Domains", in F. Bardati F., G. Marrocco (Eds.) *FDday98 Giornata Nazionale sul Metodo FDTD*, Università di Roma "Tor Vergata", 24 aprile 1998

- R. Pomponi, M. Busuoli, P. D'Atanasio, E. Rubino, M. Bandinelli, F. Bessi, M. Beccaria, G. Cella, A. Ciampa, G. Curci, A. Vicerè, "Validation and performance analysis of a parallel ported code for simulating the effects of lightning strokes on telecommunication buildings", in B. Hertzberger, P. Sloot (Eds.), *"High-Performance Computing and Networking – International Conference and Exhibition – Vienna, Austria, April 28-30, 1997 – Proceedings"*, Lecture Notes in Computer Science vol. 1225, pp. 71-83, Springer, 1997. Print ISBN: 978-3-540-62898-9. Online ISBN: 978-3-540-69041-2
- R. Pomponi, P. D'Atanasio, E. Rubino, M. Busuoli, M. Bandinelli, B. Casali, M. Beccaria, G. Cella, A. Ciampa, G. Curci, A. Vicerè, R. Ansaloni, "Porting on Parallel Platforms of a Tool for Simulating the Effects of Lightning Strokes on Telecommunication Buildings: A Comparison on Preliminary Results About Performances and Accuracy on SIMD and MIMD Architectures", in H. Liddell, A. Colbrook, B. Hertzberger, P. Sloot (Eds.), *"High-Performance Computing and Networking – International Conference and Exhibition HPCN EUROPE 1996 – Brussels, Belgium, April 15-19, 1996 – Proceedings"*, Lecture Notes in Computer Science vol. 1067, pp. 51-59, Springer, 1996. Print ISBN: 978-3-540-61142-4. Online ISBN: 978-3-540-49955-8
- A. Ferrari, G. De Cesare, G. Maiello, L. Schirone, A. Serra, P. D'Atanasio, "Hydrogenated Amorphous Silicon in the Gamma-Rays Dosimetry", *ICAS Congress, Dundee (UK), September, 10-16, 1993*
- S. Baccaro, P. D'Atanasio, A. Serra, "Dose-rate Effect on EPR Cables", *IAEA Research Coordination Meeting on Radiation Damage to Organic Materials, Roma, Italy, 21-24 settembre 1987*
- S. Baccaro, P. D'Atanasio, P. Anelli, A. Lombardi, "Thermal and Gamma-Radiation Effects in Ethylene-Propylene Insulator for Harsh Environment", *IAEA Research Coordination Meeting on Radiation Damage to Organic Materials, Roma 21-24 settembre 1987*
- S. Baccaro, P. D'Atanasio, "Effetti indotti dal calore e dalle radiazioni gamma nell'isolante, a base di etilene-propilene (EPR), di cavi elettrici per ambiente ostile", *LXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Padova, 2-7 ottobre 1986*
- S. Baccaro, P. D'Atanasio, "Effetti indotti dal calore e dalle radiazioni gamma nell'isolante, a base di etilene-propilene (EPR), di cavi elettrici per ambiente ostile, Rapporto Tecnico ENEA RT/TIB/86/40 (1986).