

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

Informazioni personali	
Cognome Nome	De Lorenzi Antonio
Indirizzo	Santa Croce 372, 30135 Venezia (I)
Tel Ufficio	049 829 5057
Tel Abitazione	041 720 935
Cell.	347 785 5624
E-mail	antonio.delorenzi@igi.cnr.it
Nazionalità	Italiana
Data di Nascita	20 Aprile 1958
Sesso	maschile
Istruzione e Formazione	Laurea in Ingegneria Elettrotecnica conseguita nell'Anno Accademico 1981/82 presso l'Università di Padova, con votazione finale di 110/110. Abilitazione alla professione di Ingegnere, conseguita nel 1983. Diploma in Corso di Perfezionamento in Ingegneria dei Plasmi e della Fusione Termonucleare Controllata, con votazione finale di 30/30
Ambito di Competenza	Sistemi, impianti e componenti per l'energia
Indirizzo datore di lavoro	Istituto Gas Ionizzati - Consorzio RFX, Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova (I)
Posto occupato	Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche Assunto il 1 Agosto 1984 presso l'Istituto Gas Ionizzati come CTP ex art. 36 Entrato in ruolo dal 27 Dicembre 1989 Primo Ricercatore dal 1/1/2007
Principali mansioni e responsabilità	<u>Responsabilità di gestione di grandi apparati sperimentale</u>
1995-2006	1. Gestione dei Sistemi di Trasferimento della Energia, Inserzione Veloce e Protezione per il circuito Poloidale dell'esperimento RFX
1985-2002	2. Gestione della Rete di Trasmissione degli Impulsi per l'esperimento RFX
1991-2000	3. Gestione del Banco di Condensatori da 4.8 MJ per la alimentazione dell'avvolgimento toroidale dell'esperimento RFX.
	<u>Responsabilità di Struttura Scientifica e Servizio</u>
2006-2012	1. Capo Gruppo di Ingegneria dei Campi Elettrici e Magnetici
1992-2006	2. Responsabile del Laboratorio prove elettriche di RFX
1994-1999	3. Responsabile in turno sessioni sperimentali di RFX.

	<p><u>Responsabilità di progetto scientifico</u></p>
2004-2012	1. <i>Responsabile per gli aspetti relativi all'Alta Tensione per il Progetto: "Design of the components and the infrastructures for the NBT"</i>
2002-2004	2. <i>Project Leader del progetto "Magnetic field Compatibility of Components and Devices for Low Voltage Electrical Distribution Boards"</i>
2001-2002	3. <i>Responsible Officer per il task "Simplified Model of the Cadarache surrounding HV Network"</i>
2000-2001	4. <i>Task Leader for the task "Impact of the ITER-FEAT operation on the Network at Cadarache"</i>
1997-2004	5. <i>Partecipazione al programma per lo sviluppo del prototipo di Fast Discharge Unit FDU da 70 kA-24 kV per la protezione dei magneti superconduttori di ITER</i>
1996-2003	6. <i>Partecipazione al programma "Coil Power Supply and Distribution System Design for ITER"</i>
2010-in essere	7. <i>Coordinamento del Laboratorio Alta Tensione in Vuoto HVPTF presso il Dipartimento Ingegneria Industriale –Università di Padova.</i>
	<p><u>Partecipazione a Commissioni - Gruppi di Lavoro</u></p>
2011-2012	1. <i>Membro della Commissione per l'aggiudicazione dei lavori di Costruzione degli Edifici della Neutral Beam Test Facility - Padova</i>
2001-2003	2. <i>Membro del CEI – Comitato Tecnico CT99 - Impianti elettrici di potenza con tensioni nominali superiori a 1 kV in corrente alternata"</i>
1996-1997	3. <i>Membro dell'European Site Study Group (EISSG), incaricato di valutare gli aspetti tecnici e socio-economici della collocazione di ITER a Cadarache (F).</i>
2003-2004	4. <i>Collaborazione ai lavori della Commissione Ministeriale incaricata dello "Studio di fattibilità per la collocazione in Italia del Reattore sperimentale a Fusione ITER"</i>
	<p><u>Coordinamento Congressi Scientifici</u></p>
2010-2012	1. <i>Chairman del Local Organizing Committee per il "23rd Symposium on Fusion Technologies - SOFT, Venice, 20-24 Sept. 2004"</i>
	<p><u>Incarichi di Docenza - Tutoring</u></p>
2009-2011	1. <i>Tutor per il Programma di Formazione Europeo "Goal Oriented Training su "Negative Ion Physics and Engineering Expertise"</i>
	2. <i>Docenza per i corsi del "Joint Research Doctorate and European Interuniversity Doctoral Network on Fusion Science and Engineering-Advanced Course - University of Padova"</i>
1989-1996	3. <i>Attribuzione delle funzioni di Professore a Contratto per lo svolgimento di attività didattica per i Corsi per la Laurea in Ingegneria Elettrica: Impianti Elettrici e Economia e Tecnica per l'Energia</i>

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

2010-2012

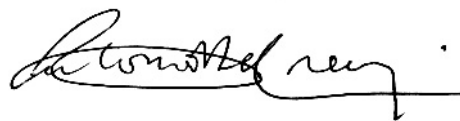
Incarichi gestionali

1. *Supporto alla Direzione del Consorzio RFX per la Programmazione Finanziaria e Rapporti con gli Enti Soci del Consorzio RFX o ad essi Esterni.*
2. *Membro di Commissione / Presidente di Commissione / RUP per l'assegnazione di Appalti tramite bando di appalti pubblici da parte del Consorzio RFX – ex Dlgs 163/2006.*

Conoscenza Lingue straniere

INGLESE	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
	BUONO	OTTIMO	BUONO	BUONO	OTTIMO

Antonio De Lorenzi



CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

ELENCO PUBBLICAZIONI

2012

1. Bagatin, M.; Coniglio, A.; D'Arienzo, M.; **De Lorenzi, A.**; Gerardin, S.; Paccagnella, A.; Pasqualotto, R.; Peruzzo, S.; Sandri, S. **Radiation Environment in the ITER Neutral Beam Injector Prototype**, IEEE Transactions on Nuclear Science, 2012 , Page(s): 1 - 6

2011

2. Pilan, N.; Veltri, P.; **De Lorenzi, A.** **Voltage holding prediction in multi electrode-multi voltage systems insulated in vacuum** IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Volume: 18 , Issue: 2, 2011 , Page(s): 553 - 560
3. Alberto Pesce, **Antonio De Lorenzi**, Marco Boldrin **Passive protections against breakdowns between accelerating grids in SPIDER experiment** Fusion Engineering and Design, Volume 86, Issues 6–8, October 2011, Pages 847-850
4. M. Bagatin, A. Coniglio, M. D'Arienzo, **A. De Lorenzi**, S. Gerardin, A. Paccagnella, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, S. Sandri, B. Zaniol **Ionizing radiation compatibility in the MITICA neutral beam prototype** Fusion Engineering and Design, Volume 86, Issues 6–8, October 2011, Pages 1268-1272
5. Marco Boldrin, **Antonio De Lorenzi**, Mauro Recchia, Vanni Toigo, Tullio Bonicelli, Muriel Simon **The Transmission Line for the SPIDER experiment** Fusion Engineering and Design, Volume 86, Issues 6–8, October 2011, Pages 754-758
6. F. Villegroze, L. Christin, H.P.L. de Esch, A. Simonin, A. Pesce, A. De Lorenzi **Study of large gap 200 kV breakdowns in vacuum with high stored energy for ITER neutral beam accelerator** Fusion Engineering and Design, Volume 86, Issues 6–8, October 2011, Pages 750-753
7. **A. De Lorenzi**, N. Pilan, L. Lotto, M. Fincato, G. Pesavento, R. Gobbo **HVPTF—The high voltage laboratory for the ITER Neutral Beam test facility** Fusion Engineering and Design, Volume 86, Issues 6–8, October 2011, Pages 742-745

2009

8. M. Bigi, **A. De Lorenzi**, L. Grando, K. Watanabe, M. Yamamoto **A model for electrical fast transient analyses of the ITER NBI power supplies and the MAMuG accelerator**, Fusion Engineering and Design, Volume 84, Issues 2-6, June 2009, Pages 446-450,
ultimo autore JCR Impact Factor 0.828
Citation (Scopus)1
9. A. Pesce, **A. De Lorenzi**, L. Grando, **A new approach to passive protection against high energy and high current breakdowns in the ITER NBI accelerator**, Fusion Engineering and Design, Volume 84, Issues 7-11, June 2009, Pages 1499-1504
ultimo autore JCR Impact Factor 0.828 Citation
(Scopus) 1
10. A. Masiello, G. Agarici, T. Bonicelli, M. Simon, V. Antoni, H. De Esch, **A. De Lorenzi**, M. Dremel, P. Franzen, R. Hemsworth, M. Liniers, D. Marcuzzi, D. Martin, R. Piovan, A. Simonin, P. Sonato, E. Surrey, L. Svensson, A. Tanga, V. Toigo, et al, **European programme towards the 1 MeV ITER NB injector** Fusion Engineering and Design, Volume 84, Issues 7-11, June 2009, Pages 1276-1280
coautore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus)0
11. L. Grando, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, N. Pilan, A. Rizzolo, P. Zaccaria, **Preliminary electrostatic and mechanical design of a SINGAP-MAMuG compatible accelerator** Fusion Engineering and Design, Volume 84, Issues 2-6, June 2009, Pages 844-847
coautore JCR Impact Factor 0.828
Citation (Scopus)0

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

12. P. Sonato, P. Agostinetti, G. Anaclerio, V. Antoni, O. Barana, M. Bigi, M. Boldrin, M. Cavenago, S. Dal Bello, M. Dalla Palma, A. Daniele, M. D'Arienzo, **A. De Lorenzi**, A. Ferro, A. Fiorentin, E. Gaio, E. Gazza, L. Grando, F. Fantini, F. Fellin, et al **The ITER full size plasma source device design**, Fusion Engineering and Design, Volume 84, Issues 2-6, June 2009, Pages 269-274. *coautore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus)0*
13. M. Boldrin, **A. De Lorenzi**, A. Fiorentin, L. Grando, D. Marcuzzi, S. Peruzzo, N. Pomaro, W. Rigato, G. Serianni **Potential failure mode and effects analysis for the ITER NB injector**, Fusion Engineering and Design, Volume 84, Issues 2-6, June 2009, Pages 466-469 *coautore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus) 0*
14. **De Lorenzi, A.**; Grando, L.; Pesce, A.; Bettini, P.; Specogna, R.; **Modeling of epoxy resin spacers for the 1 MV DC gas insulated line of ITER neutral beam injector system**, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Volume 16, Issue 1, February 2009 Page(s):77 – 87 *primo autore JCR Impact Factor 1.037. Citation (Scopus)0*
15. P. Martin, L. Apolloni, M.E. Puiatti, J. Adamek, M. Agostini, A. Alfier, S.V. Annibaldi, V. Antoni, F. Auriemma, O. Barana, M. Baruzzo, P. Bettini, T. Bolzonella, D. Bonfiglio, F. Bonomo, M. Brombin, J. Brotankova, A. Buffa, P. Buratti, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, M. Cavinato, B.E. Chapman, G. Chitarin, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, G. De Masi, D.F. Escande, A. Fassina, A. Ferro, P. Franz, E. Gaio, E. Gazza, L. Giudicotti, F. Gnesotto, M. Gobbin, L. Grando, L. Guazzotto, S.C. Guo, V. Igochine, P. Innocente, Y.Q. Liu, R. Lorenzini, A. Luchetta, G. Manduchi, G. Marchiori, D. Marcuzzi, L. Marrelli, S. Martini, E. Martines, K. McCollam, S. Menmuir, F. Milani, M. Moresco, L. Novello, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, R. Piovan, P. Piovesan, L. Piron, A. Pizzimenti, N. Pomaro, I. Predebon, J.A. Reusch, G. Rostagni, G. Rubinacci, J.S. Sarff, F. Sattin, P. Scarin, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, A. Soppelsa, S. Spagnolo, M. Spolaore, G. Spizzo, C. Taliercio, D. Terranova, V. Toigo, M. Valisa, N. Vianello, F. Villone, R.B. White, D. Yadikin, P. Zaccaria, A. Zamengo, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli, H. Zohm and M. Zuin **Overview of RFX-mod results**, Nucl. Fusion 49 No 10 (October 2009) 104019 *coautore JCR Impact Factor 2.730 Citation (Scopus)---*

2008

16. E. Gaio, V. Toigo, **A. De Lorenzi**, R. Piovan and, L. Zanotto, **The alternative design concept for the ion source power supply of the ITER neutral beam injector**, Fusion Engineering and Design, Volume 83, Issue 1, January 2008, Pages 21-29 *coautore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus)5*
17. M Valisa, T Bolzonella, P Buratti, L Carraro, R Cavazzana, S Dal Bello, P Martin, R Pasqualotto, J S Sarff, M Spolaore, P Zanca, L Zanotto, M Agostini, A Alfier, V Antoni, L Apolloni, F Auriemma, O Barana, M Baruzzo, P Bettini, D Bonfiglio, F Bonomo, M Brombin, A Buffa, A Canton, S Cappello, M Cavinato, G Chitarin, **A De Lorenzi**, G De Masi, D F Escande, A Fassina, P Franz, E Gaio, E Gazza, L Giudicotti, F Gnesotto, M Gobbin, L Grando, L Guazzotto, S C Guo, V Igochine, P Innocente, R Lorenzini, A Luchetta, G Manduchi, G Marchiori, D Marcuzzi, L Marrelli, S Martini, E Martines, K McCollam, F Milani, M Moresco, L Novello, S Ortolani, R Paccagnella, S Peruzzo, R Piovan, L Piron, A Pizzimenti, P Piovesan, N Pomaro, I Predebon, M E Puiatti, G Rostagni, F Sattin, P Scarin, G Serianni, P Sonato, E Spada, A Soppelsa, S Spagnolo, G Spizzo, C Taliercio, D Terranova, V Toigo, N Vianello, D Yadikin, P Zaccaria, B Zaniol, E Zilli and M Zuin **High current regimes in RFX-mod**, Plasma Phys. Control. Fusion 50 No 12 (December 2008) *coautore JCR Impact Factor 2.299 Citation (Scopus)4*

2007

18. **A. De Lorenzi**, L. Grando, R. Gobbo, G. Pesavento, P. Bettini, R. Specogna, F. Trevisan **The insulation structure of the 1 MV transmission line for the ITER neutral beam injector**, Fusion Engineering and Design, Volume 82, Issues 5-14, October 2007, Pages 836-844 *primo autore JCR Impact Factor 0.828 Citation*

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

(Scopus) 3

19. S. Martini, M. Agostini, C. Alessi, A. Alfier, V. Antoni, L. Apolloni, F. Auriemma, P. Bettini, T. Bolzonella, D. Bonfiglio, F. Bonomo, M. Brombin, A. Buffa, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, M. Cavinato, G. Chitarin, A. Cravotta, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, L. De Pasqual, D.F. Escande, A. Fassina, P. Franz, G. Gadani, E. Gaio, L. Garzotti, E. Gazza, L. Giudicotti, F. Gnesotto, M. Gobbin, L. Grandò, S.C. Guo, P. Innocente, R. Lorenzini, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, D. Marcuzzi, L. Marrelli, P. Martin, E. Martines, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, L. Novello, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, R. Piovan, P. Piovesan, A. Pizzimenti, N. Pomaro, M.E. Puiatti, G. Rostagni, F. Sattin, P. Scarin, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, A. Soppelsa, G. Spizzo, M. Spolaore, C. Taccon, C. Taliercio, D. Terranova, V. Toigo, M. Valisa, N. Vianello, P. Zaccaria, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli, G. Zollino and M. Zuin: “**Active MHD control at high currents in RFX-mod**”, Nuclear Fusion 47 (2007) 783–791 *coautore JCR Impact Factor 2.73 Citation (Scopus)10*
20. P. Bettini, M. Cavinato, **A. De Lorenzi**, **Model of the RFX-mod poloidal field circuit**, Fusion Engineering and Design, Volume 82, Issues 5-14, October 2007, Pages 966-973, *primo autore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus)1*
21. L. Marrelli, P. Zanca, M. Valisa, G. Marchiori, A. Alfier, F. Bonomo, M. Gobbin, P. Piovesan, D. Terranova, M. Agostini, C. Alessi, V. Antoni, L. Apolloni, F. Auriemma, P. Bettini, T. Bolzonella, D. Bonfiglio, M. Brombin, A. Buffa, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, M. Cavinato, G. Chitarin, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, D.F. Escande, A. Fassina, P. Franz, G. Gadani, E. Gaio, E. Gazza, L. Giudicotti, F. Gnesotto, L. Grandò, S.C. Guo, P. Innocente, R. Lorenzini, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, D. Marcuzzi, P. Martin, S. Martini, E. Martines, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, L. Novello, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, R. Piovan, A. Pizzimenti, N. Pomaro, M.E. Puiatti, G. Rostagni, F. Sattin, P. Scarin, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, A. Soppelsa, G. Spizzo, M. Spolaore, C. Taccon, C. Taliercio, V. Toigo, N. Vianello, P. Zaccaria, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli, G. Zollino, M. Zuin: “**Magnetic Self Organization, MHD Active Control and Confinement in RFX-mod**”, Plasma Phys. Control. Fusion 49 (2007) B359–B369 - *coautore JCR Impact Factor 2.299 Citation (Scopus)2*
22. A. Masiello, **A. De Lorenzi**, L. Grandò, L. Svensson, **Critical issues of HV dc vacuum and pressurized gas environments for the ITER NB injector**, Fusion Engineering and Design, Volume 82, Issues 5-14, October 2007, Pages 819-828, *primo autore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus)0*

2006

23. R. Piovan, L. Novello, **A. De Lorenzi**, E. Gaio, F. Milani: “**ITER NB injector test facility: analyses of the impact on the high voltage network**”, 17th TOFE ANS Topical Meeting on the Technology of Fusion Energy, 12-16 novembre 2006, Albuquerque NM USA – *coautore*

2005

24. T. Bonicelli, **A. De Lorenzi**, D. Hrabal, R. Piovan, E. Sachs, E. Salpietro, S.R. Shaw “**The European development of a full scale switching unit for the ITER switching and discharging networks**” Fusion Engineering and Design, Volumes 75-79, November 2005, Pages 193-200 - *coautore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus) 5*
25. I. Benfatto, P. Bettini, M. Cavinato, **A. De Lorenzi**, J. Hourtoule, E. Serra “**Magnetic compatibility of standard components for electrical installations: Computation of the background field and consequences on the design of the electrical distribution boards and control boards for the ITER Tokamak building**” Fusion Engineering and Design, Volumes 75-79, November 2005, Pages 235-239 *coautore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus)1*
26. **A. De Lorenzi**, L. Grandò, G. Bettanini, D. Desideri “**Magnetic compatibility of standard components for electrical installations: Tests on low voltage circuit breakers and contactors**”, Fusion Engineering and Design, Volumes 75-79, November 2005, Pages 33-39

Citation (Scopus)0

27. S Martini, P. Innocente, M. Agostini, A. Alfier, V. Antoni, L. Apolloni, F. Auriemma, M. Bagatin, W. Baker, O. Barana, F. Basso, P. Bettini, T. Bolzonella, D. Bonfiglio, F. Bonomo, A. Buffa, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, M. Cavinato, G. Chitarin, A. Cravotta, F. S. Dal Bello, M. Dalla Palma, **A. De Lorenzi**, L. De Pasqual, D. Desideri, D.F. Escande, P. Franz, G. Gadani, E. Gaio, L. Garzotti, E. Gazza, L. Giudicotti, F. Gnesotto, M. Gobbin, L. Grando, S.C. Guo, R. Lorenzini, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, D. Marcuzzi, L. Marrelli, P. Martin, E. Martines, S. Martini, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, P. Nielsen, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, R. Piovan, P. Piovesan, I. Predebon, N. Pomaro, M.E. Puiatti, G. Rostagni, F. Sattin, P. Scarin, V. Schmidt, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, G. Spizzo, M. Spolaore, C. Taccon, C. Taliercio, D. Terranova, V. Toigo, M. Valisa, N. Vianello, P. Zaccaria, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli, G. Zollino, M. Zuin.: **“First results on Reversed Field Pinch plasmas with new magnetic plasma boundary in the RFX experiment”**, 32nd EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Tarragona, Spain, 27 June-1 July 2005, ECA Vol. 29C, P-5.054 -

*coautore***2004**

28. M. Valisa, F. Auriemma, A. Canton, L. Carraro, R. Lorenzini, S. Ortolani, R. Paccagnella, M.E. Puiatti, F. Sattin, P. Scarin, G. Spizzo, M. Spolaore, N. Vianello, A. Alfier, V. Antoni, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, O. Barana, F. Basso, D. Bettella, P. Bettini, T. Bolzonella, D. Bonfiglio, A. Buffa, S. Cappello, R. Cavazzana, M. Cavinato, G. Chitarin, A. Cravotta, F. D'Angelo, S. Dal Bello, M. Dalla Palma, **A. De Lorenzi**, L. De Pasqual, D. Desideri, D.F. Escande, P. Fiorentin, P. Franz, L. Frassinetti, G. Gadani, E. Gaio, L. Garzotti, E. Gazza, L. Giudicotti, F. Gnesotto, L. Grando, S.C. Guo, P. Innocente, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, D. Marcuzzi, L. Marrelli, P. Martin, E. Martines, S. Martini, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, P. Nielsen, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, R. Piovan, P. Piovesan, N. Pomaro, G. Regnoli, G. Rostagni, V. Schmidt, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, C. Taliercio, D. Terranova, V. Toigo, P. Zaccaria, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli, G. Zollino, M. Zuin. **“The Greenwald density limit in the Reversed Field Pinch”**, IAEA-CN-116/EX/P4-13, 20th IAEA Fusion Energy Conference, 1-6 November 2004, Vilamoura, Portugal, - *coautore*
29. F. Gnesotto, A. Luchetta, G. Marchiori, R. Piovan, P. Sonato, A. Alfier, V. Antoni, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, O. Barana, F. Basso, D. Bettella, P. Bettini, T. Bolzonella, D. Bonfiglio, A. Buffa, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, M. Cavinato, G. Chitarin, A. Cravotta, F. D'Angelo, S. Dal Bello, M. Dalla Palma, **A. De Lorenzi**, L. De Pasqual, D. Desideri, D.F. Escande, P. Fiorentin, P. Franz, L. Frassinetti, G. Gadani, E. Gaio, L. Garzotti, E. Gazza, L. Giudicotti, L. Grando, S.C. Guo, P. Innocente, R. Lorenzini, G. Malesani, G. Manduchi, D. Marcuzzi, L. Marrelli, P. Martin, E. Martines, S. Martini, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, P. Nielsen, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, P. Piovesan, N. Pomaro, M.E. Puiatti, G. Regnoli, G. Rostagni, F. Sattin, V. Schmidt, P. Scarin, G. Serianni, E. Spada, G. Spizzo, M. Spolaore, C. Taliercio, D. Terranova, V. Toigo, M. Valisa, N. Vianello, P. Zaccaria, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli, G. Zollino, M. Zuin, **“RFX: new tools for real-time MHD control”**, FT/P7-9, 20th IAEA Fusion Energy Conference, 1-6 November 2004, Vilamoura, Portugal, *coautore*
30. V. Antoni, R. Cavazzana, E. Martines, G. Serianni, E. Spada, M. Spolaore, N. Vianello, J. R. Drake, H. Bergsaker, P.R. Brunzell, M. Cecconello, G. Regnoli, A. Alfier, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, O. Barana, F. Basso, D. Bettella, P. Bettini, T. Bolzonella, D. Bonfiglio, A. Buffa, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, M. Cavinato, G. Chitarin, A. Cravotta, F. D'Angelo, S. Dal Bello, M. Dalla Palma, **A. De Lorenzi**, L. De Pasqual, D. Desideri, D.F. Escande, P. Fiorentin, P. Franz, L. Frassinetti, G. Gadani, E. Gaio, L. Garzotti, E. Gazza, L. Giudicotti, F. Gnesotto, L. Grando, S.C. Guo, P. Innocente, R. Lorenzini, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, D. Marcuzzi, L. Marrelli, P. Martin, S. Martini, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, P. Nielsen, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, R. Piovan, P. Piovesan, N. Pomaro, M.E. Puiatti, G. Rostagni, F. Sattin, V. Schmidt, P. Scarin, P. Sonato, G. Spizzo, C. Taliercio, D. Terranova, V. Toigo, M. Valisa, N. P. Zaccaria, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli, G. Zollino, M. Zuin., **“Turbulent transport and plasma flow in the**

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

Reversed Field Pinch", EX/8-4Ra, 20th IAEA Fusion Energy Conference, 1-6 November 2004, Vilamoura, Portugallo,
coautore

2003

31. **De Lorenzi, A.**; Bettanini, G.; Desideri, D.; Grando, L. **"Magnetic field immunity of the low voltage current breakers installed inside the ITER tokamak building"** 20th IEEE/NPSS Symposium on Fusion Engineering, 2003, 14-17 Oct. 2003 Page(s):610 – 613
primo autore *Citation*
(Scopus) 1
32. Piovan, R.; **De Lorenzi, A.**; Gaio, E.; Milani, F.; Toigo, V.; Zanutto, L.; **"The restoration of the RFX power supply"**, 20th IEEE/NPSS Symposium on Fusion Engineering, 2003, 14-17 Oct. 2003 Page(s):375 – 378
coautore
33. **A.De Lorenzi***, I.Benfatto, F.Milani, E.Sachs, W.Weigand **"Technological development of the RFX energy transfer, protection and switching systems"**, Fusion Engineering and Design 66–68 (2003) 1215 – 1220 –
primo autore *JCR Impact Factor 0.828 Citation*
(Scopus) 2
34. M.E. Puiatti, S. Cappello, R. Lorenzini, S. Martini, S. Ortolani, R. Paccagnella, F. Sattin, D. Terranova, T. Bolzonella, A. Buffa, A. Canton, L. Carraro, D.F. Escande, L. Garzotti, P. Innocente, L. Marrelli, E. Martines, P. Scarin, G. Spizzo, M. Valisa, P. Zanca, V. Antoni, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, O. Barana, D. Bettella, P. Bettini, R. Cavazzana, M. Cavinato, G. Chitarin, A. Cravotta, F. D'Angelo, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, D. Desideri, P. Fiorentin, P. Franz, L. Frassinetti, E. Gaio, L. Giudicotti, F. Gnesotto, L. Grando, S.C. Guo, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, D. Marcuzzi, P. Martin, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, P. Nielsen, R. Pasqualotto, B. Pégourie, S. Peruzzo, R. Piovan, P. Piovesan, N. Pomaro, G. Preti, G. Regnoli, G. Rostagni, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, M. Spolaore, C. Taliercio, G. Telesca, V. Toigo, N. Vianello, P. Zaccaria, B. Zaniol, L. Zanutto, E. Zilli, G. Zollino and M. Zuin **"Analysis and modelling of the magnetic and plasma profiles during PPCD experiments in RFX"**, Nucl. Fusion 43 No 10 (October 2003) 1057-1065
coautore *JCR*
Impact Factor 2.73 *Citation (Scopus)14*

2002

35. **De Lorenzi, A.**; Bettini, P.; Zanutto, L., **"Harmonic impedance measurements and calculations in the EHV transmission network"**, 10th International Conference on Harmonics and Quality of Power, 2002. Volume 1, 2002 Page(s):162 - 168 vol.1
primo autore
36. P. Martin, S. Martini, V. Antoni, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, O. Barana, R. Bartiromo, P. Bettini, A. Boboc, T. Bolzonella, A. Buffa, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, G. Chitarin, S. Costa, F. D'Angelo, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, D. Desideri, D. Escande, L. Fattorini, P. Fiorentin, P. Franz, E. Gaio, L. Garzotti, L. Giudicotti, F. Gnesotto, L. Grando, S.C. Guo, P. Innocente, A. Intravaia, R. Lorenzini, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, L. Marrelli, E. Martines, A. Maschio, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, P. Nielsen, M. O'Gorman, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, B. Pegourie, S. Peruzzo, R. Piovan, N. Pomaro, A. Ponno, G. Preti, M.E. Puiatti, G. Rostagni, F. Sattin, P. Scarin, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, G. Spizzo, M. Spolaore, C. Taliercio, G. Telesca, D. Terranova, V. Toigo, L. Tramontin, M. Valisa, N. Vianello, M. Viterbo, L. Zabeo, P. Zaccaria, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanutto, E. Zilli, G. Zollino: **"New insights into MHD dynamics of magnetically confined plasmas from experiments in RFX"**, Nuclear Fusion, 42 (marzo 2002) 247-257
coautore *JCR* *Impact*
Factor 2.73 *Citation (Scopus)8*

2001

37. **A.De Lorenzi**, V. Toigo, G. Taddia: **"Design and tests of a 50kA-18kV thyristor making switches for the RFX experiment"**, Fusion Eng. and Design: 58-59, (2001), pp. 23 – 27
primo autore *JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus)2*

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

38. V. Antoni, M. Valisa, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, O. Barana, R. Bartiromo, P. Bettini, A. Boboc, T. Bolzonella, A. Buffa, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, G. Chitarin, S. Costa, F. D'Angelo, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, D. Desideri, D. Escande, L. Fattorini, P. Fiorentin, P. Franz, E. Gaio, L. Garzotti, L. Giudicotti, F. Gnesotto, L. Grando, S.C. Guo, P. Innocente, A. Intravaia, R. Lorenzini, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, L. Marrelli, P. Martin, E. Martines, S. Martini, A. Maschio, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, P. Nielsen, M. O'Gorman, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, B. Pégourié, S. Peruzzo, R. Piovan, N. Pomaro, A. Ponso, G. Preti, M.E. Puiatti, G. Rostagni, F. Sattin, P. Scarin, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, G. Spizzo, M. Spolaore, C. Taliercio, G. Telesca, D. Terranova, V. Toigo, L. Tramontin, N. Vianello, M. Viterbo, L. Zabeo, P. Zaccaria, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli and G. Zollino: **"Transport mechanisms and enhanced confinement studies in RFX"** Nucl. Fusion 41 No 4 (April 2001) 431-436 *coautore*
JCR Impact Factor 2.73 Citation (Scopus)5
39. R. Piovan, F. Gnesotto, S. Ortolani, W. Baker, O. Barana, P. Bettini, R. Cavazzana, G. Chitarin, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, P. Fiorentin, E. Gaio, L. Grando, A. Luchetta, G. Manduchi, G. Marchiori, D. Marcuzzi, A. Masiello, F. Milani, S. Peruzzo, N. Pomaro, P. Sonato, C. Taliercio, V. Toigo, P. Zaccaria, L. Zanotto, G. Zollino: **"RFX machine and power supply improvements for RFP advanced studies"**, Fus. Eng. and Des., 56-57 (2001) 819
coautore JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus)10

2000

40. P. Martin, S. Martini, V. Antoni, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, O. Barana, R. Bartiromo, P. Bettini, A. Boboc, T. Bolzonella, A. Buffa, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, G. Chitarin, S. Costa, F. D'Angelo, S. Dal Bello, **A. De Lorenzi**, D. Desideri, D. Escande, L. Fattorini, P. Fiorentin, P. Franz, E. Gaio, L. Garzotti, L. Giudicotti, F. Gnesotto, L. Grando, S.C. Guo, P. Innocente, A. Intravaia, R. Lorenzini, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, L. Marrelli, P. Martin, E. Martines, S. Martini, A. Maschio, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, P. Nielsen, M. O'Gorman, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, B. Pégourié, S. Peruzzo, R. Piovan, N. Pomaro, A. Ponso, G. Preti, M.E. Puiatti, G. Rostagni, F. Sattin, P. Scarin, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, G. Spizzo, M. Spolaore, C. Taliercio, G. Telesca, D. Terranova, V. Toigo, L. Tramontin, M. Valisa, N. Vianello, M. Viterbo, L. Zabeo, P. Zaccaria, P. Zanca, B. Zaniol, L. Zanotto, E. Zilli, G. Zollino: **"New Insights into MHD Dynamics of Magnetically Confined Plasmas from Experiments in RFX"**, 18th IAEA Fusion Energy Conference, 4-10 October 2000
coautore
41. L. Tramontin, V. Antoni, M. Bagatin, L. Carraro, R. Cavazzana, D. Desideri, **A. De Lorenzi**, L. Garzotti, P. Innocente, R. Lorenzini, E. Martines, R. Pasqualotto, G. Serianni, M. Spolaore, N. Vianello: **"Particle and momentum balance during edge biasing in RFX"**, Proceedings of the 27th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Budapest, Hungary 12-16 June 2000.
coautore

1999

42. D. Desideri, V. Antoni, M. Bagatin, **A. De Lorenzi**, E. Martines, G. Serianni, M. Spolaore, L. Tramontin: **"Plasma changes induced by electrode biasing on the reversed field pinch experiment RFX"**, Czechoslovak Journal of Physics 49/S3 (1999) 119-126
coautore JCR Impact Factor 0.574 Citation (Scopus)---
43. R. Bartiromo, A. Buffa, V. Antoni, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, F., Bellina, P. Bettini, R. Bilato, T. Bolzonella, A. Canton, S. Cappello, L. Carraro, R. Cavazzana, G. Chitarin, S. Costa, F. D'Angelo, **A. De Lorenzi**, G. De Pol, D. Desideri, D. Escande, P. Fiorentin, P. Franz, E. Gaio, L. Garzotti, L. Giudicotti, F. Gnesotto, D. Gregoratto, S.C. Guo, P. Innocente, A. Intravaia, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, L. Marrelli, P. Martin, E. Martines, S. Martini, A. Maschio, A. Masiello, F. Milani, M. Moresco, A. Murari, S. Ortolani, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, S. Peruzzo, R. Piovan, N. Pomaro, R. Pugno, M.E. Puiatti, G. Rostagni, F. Sattin, P. Scarin, G. Serianni, P.G. Sonato, E. Spada, G. Spizzo, M. Spolaore, C. Taliercio, G. Telesca, D. Terranova, V. Toigo, L. Tramontin, M. Valisa, M. Viterbo, S. Vitturi, P. Zaccaria, P. Zanca, E. Zilli, G. Zollino: **"Recent progress in reversed field pinch research in the RFX experiment"**, Nuclear Fusion 39, n.11Y (1999) 1697-1705

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

coautore JCR Impact Factor 2.730

Citation (Scopus)17

44. D. Desideri, **A.De Lorenzi**, P. Zaccaria: "**Development of a power electrode for plasma biasing on RFX**", Fusion Eng. and Design, **45** (1999) 455-464

coautore JCR Impact Factor 0.828 Citation

(Scopus) 1

45. D. Desideri, V. Antoni, R. Cavazzana, **A.De Lorenzi**, L. Fattorini, E. Martines, M.E. Puiatti, G. Serianni, M. Spolaore, L. Tramontin: "**Edge biasing experiments in RFX**", 26th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Maastricht, The Netherlands, June 14-18 1999, ECA Vol. 23J (99) 57-60

coautore

46. **A. De Lorenzi**, P. Bettini, S. Peruzzo, V. Toigo: "**Thyristor Making Switch System for Plasma Startup Control in RFX**", SOFE 99 18th IEEE Symposium on Fusion Engineering, Albuquerque, NM, 25-29 ottobre 1999, Proc. 421-424

primo autore

1998

47. P.Bettini, **A. De Lorenzi**, A.Maschio: "**Parametric analysis of current extinction in counterpulse system**", Plasma Devices and Operation, **5** n. 4, (1998)

primo autore AI Impact Factor 0.220

Citation (Scopus)1

48. P. Bettini, **A. De Lorenzi**: "**400-kV- network harmonic impedance evaluation from harmonic distortion measurements**", ETEP, **8** No. 1, (1998) 31-38

primo autore JCR Impact Factor 0.360 Citation (Scopus)0

49. V. Antoni, M. Bagatin, R. Cavazzana, **A.De Lorenzi**, D. Desideri, E. Martines, G. Serianni, M. Spolaore, L. Tramontin: "**Radial electric field at the edge of RFX**", July 6-8 1998, Czechoslovak Journal of Physics **48/S3**, 135 (1998)

coautore JCR Impact Factor 0.574

Citation (Scopus)---

50. **A. DeLorenzi**, P. Bettini, G. Chitarin: "**Large coil modelling for fast transient simulations**", 20th SOFT, Marseille, F 7-11 settembre 1998, Fusion Technology, I, 857-860

primo autore

1997

51. T.Bolzonella, S.Costa, **A.De Lorenzi**, P.Innocente, E.Martines, S.Martini, A.Murari, R.Paccagnella, R.Pasqualotto, M.E.Puiatti, A.Sardella, M.Valisa: "**Pulsed Poloidal Current Drive experiments in RFX**", 24th EPS on controlled Fusion and Plasma Physics, Giugno 1997, Berchtsgaden, Germany.

coautore

52. P. Bettini, **A.De Lorenzi**, G. Frello, A. Maschio, P.L. Mondino: "**Effects of fast discharge system on the ITER poloidal and toroidal field circuits**", SOFE '97 - 17th IEEE/NPSS Symposium on Fusion Engineering, San Diego, California, 6-10 ottobre 1997, Proc. Vol. 2, 709-712

primo autore

53. F. Bellina, P. Bettini, P. Campostrini, **A.De Lorenzi**, E. Gaio, D. Hrabal, A. Luchetta, A. Maschio, R. Piovan, E. Sachs, V. Toigo, P. Zaccaria: "**Design, construction and operation of the 66 kA life test facility for the ITER magnet protection vacuum circuit breakers**", SOFE '97 - 17th IEEE/NPSS Symposium on Fusion Engineering, San Diego, California, 6-10 ottobre 1997, Proc. Vol. 2, 1137-1140

coautore

54. D. Desideri, V. Antoni, M. Bagatin, W. Baker, **A. De Lorenzi**, A. Maschio, M. Monari, P. Zaccaria: "**Design and construction of a movable in-vessel power electrode on RFX**", SOFE '97 - 17th IEEE/NPSS Symposium on Fusion Engineering, San Diego, California, 6-10 ottobre 1997, Proc. Vol. 1, 568-571

coautore

1996

55. **A.De Lorenzi**, P. Bettini, "**Misfiring Protection and Monitoring of the RFX Toroidal Circuit Ignitron Crowbar**", 22nd International Power Modulator Symposium, Boca

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

Raton, Florida, USA, 24-27 giugno 1996, Proc. pp. 137-140

primo autore

Citation (Scopus) 1

1995

56. I. Benfatto, P. Collarin, **A. De Lorenzi**, L. Fellin, E. Gaio, J.W. Gray, M.B. Hood, A. Maschio, R. Piovan, V. Toigo: "**The Power Supply System of RFX**", Fusion Engineering and Design 25 (1995) pp. 401-424
coautore *JCR Impact Factor 0.828 Citation (Scopus) 10*
57. P. Collarin, **A. De Lorenzi**, E. Gaio, R. Piovan, V. Toigo, "**The Protection System of the Power Supply in RFX**", Proceedings of the Electrical Power Technology in European Physics Research - EP² Forum 95, CERN, Geneva, 1995.
coautore
58. P. Bettini, **A. De Lorenzi**, P. Fiorentin, G. Marchiori, L. Marrelli, P. Martin, R. Piovan, P. Sonato, F. Trevisan, M. Valisa, "**Improved RFX Operation by Active Magnetic Field Control**", 22nd EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Bornemouth, 1995.
coautore
59. E. Bertolini, J.M. Bottereau, D. Crisford, G.D'Andrea, **A. De Lorenzi**, S. Geeves, H. Lefebvre, A. Maschio, G. Murphy, P. Scarpellini., "**Assessment of the Suitability of the European 400 kV Grid to supply the ITER Load**", Proceedings of the 16th SOFE, Champaign, Illinois, 1995.
coautore

1994

60. V. Antoni, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, M. Bassan, F. Bellina, I. Benfatto, H. Bergsaker, A. Buffa, P. Campostrini, S. Cappello, L. Carraro, E. Casarotto, G. Chitarin, P. Collarin, S. Costa, **A. De Lorenzi**, D. Desideri, J.N. Di Marco, A. Donà, P. Fiorentin, E. Gaio, L. Garzotti, L. Giudicotti, F. Gnesotto, M. Guarnieri, R. Guatieri, O. Hemming, P. Innocente, P. Kusstatscher, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, P. Martin, E. Martines, S. Martini, A. Maschio, M. Moresco, A. Murari, P. O'Leary, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, R. Piovan, N. Pomaro, M.E. Puiatti, G. Rostagni, A. Sardella, P. Scarin, A. Schiavi, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, A. Stella, V. Toigo, L. Tramontin, F. Trevisan, M. Valisa, S. Vitturi, P. Zaccaria, E. Zilli, G. Zollino., "**Comparison of different RFX operation modes**", 15th IAEA Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Researches, Seville 1994.
coautore
61. A. Buffa, F. Gnesotto, V. Antoni, P. Campostrini, S. Cappello, G. Chitarin, **A. De Lorenzi**, P. Fiorentin, P. Innocente, G. Marchiori, E. Martines, S. Martini, R. Piovan, N. Pomaro, P. Sonato, F. Trevisan, "**Magnetic Field Configuration and Locked Modes in RFX**", 21th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Montpellier, 1994.
coautore

1993

62. P. Collarin, **A. De Lorenzi**, "**Experience of Operation for RFX 4.8 MJ - 7 kV Capacitor Bank**", Proceedings of 9th IEEE International Pulsed Power Conference, Albuquerque, New Mexico, 1993
primo autore
63. V. Antoni, L. Apolloni, M. Bagatin, W. Baker, M. Bassan, F. Bellina, I. Benfatto, H. Bergsaker, A. Buffa, P. Campostrini, S. Cappello, L. Carraro, E. Casarotto, G. Chitarin, P. Collarin, S. Costa, **A. De Lorenzi**, D. Desideri, M. Fauri, C. Ferrer, P. Fiorentin, E. Gaio, L. Giudicotti, F. Gnesotto, M. Guarnieri, R. Guatieri, O. Hemming, P. Innocente, P. Kusstatscher, A. Luchetta, G. Malesani, G. Manduchi, G. Marchiori, P. Martin, E. Martines, S. Martini, A. Maschio, M. Moresco, A. Murari, P. O'Leary, R. Paccagnella, R. Pasqualotto, R. Piovan, N. Pomaro, M.E. Puiatti, G. Rostagni, A. Sardella, P. Scarin, V. Schmidt, G. Serianni, P. Sonato, E. Spada, A. Stella, V. Toigo, L. Tramontin, F. Trevisan, M. Valisa, S. Vitturi, P. Zaccaria, E. Zilli, G. Zollino, "**Confinement Studies on RFX**", 20th h EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Lisbon 1993.
coautore
64. S. Martini, A. Buffa, P. Collarin, **A. De Lorenzi**, P. Fiorentin, P. Innocente, G. Marchiori, R. Paccagnella, R. Piovan, P. Sonato., "**Optimization and RFP formation and sustainment in**

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

RFX", 20th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Lisbon 1993.

coautore

65. P. Collarin, **A. De Lorenzi**, R. Piovan, "**Influence of RFX Engineering parameters on Plasma Behaviour**", Proceedings of the 15th SOFE, Hyannis, Massachusetts, 1993.

coautore

1992

66. RFX Team, "**First results on the RFX Reversed Field Pinch Experiment**", 14th IAEA Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Researches, Wurzburg, 1992.

coautore

67. L.Fellin, L.Apolloni, W.R.Baker, F.Bellina, I.Benfatto, P.Campostrini, G. Chitarin, P. Collarin, N. Contrisciani, **A.De Lorenzi**, A.Doria, F.Elio, P.Fiorentin, G.Flor, E.Gaio, F.Gnesotto, J.W.Gray, M.Guarnieri, O.N.Hemmings, M.B.Hood, P.Kusstatscher, A.Luchetta, G.Malesani, G.Manduchi, G.Marchiori, A.Maschio, M.Monari, R.Piovan, G.Rostagni, V.Schmidt, P.Sonato, A.Stella, V.Toigo, F.Trevisan, S.Vitturi, P.Zaccaria, G.Zollino., "**Integration of the RFX electromagnetic circuits**", Proceedings of 17th Symposium of Fusion Technology, Roma 1992.

coautore

68. L.Fellin, L.Apolloni, W.R.Baker, F.Bellina, I.Benfatto, P.Campostrini, G. Chitarin, P. Collarin, N. Contrisciani, **A.De Lorenzi**, A.Doria, F.Elio, P.Fiorentin, G.Flor, E.Gaio, F.Gnesotto, J.W.Gray, M.Guarnieri, O.N.Hemmings, M.B.Hood, P.Kusstatscher, A.Luchetta, G.Malesani, G.Manduchi, G.Marchiori, A.Maschio, M.Monari, R.Piovan, G.Rostagni, V.Schmidt, P.Sonato, A.Stella, V.Toigo, F.Trevisan, S.Vitturi, P.Zaccaria, G.Zollino., "**Installation, Commissioning and Startup of RFX**", Proceedings of 17th Symposium of Fusion Technology, Roma 1992.

coautore

69. **A. De Lorenzi**, P. Collarin, F. Poletti, " **A pulse train trigger for ignitron switches**", Proceedings of 20th Power Modulator Symposium, Myrtle Beach-SC, 1992.

primo autore

1991

70. I. Benfatto, A. De Lorenzi, A. Maschio, W. Weigand, H.P. Timmert, H.Weyer, "**Life tests on Vacuum Switches breaking 50 kA unidirectional current**", IEEE Power Delivery, Aprile 1991.

coautore

JCR Impact Factor 1.289 Citation

(Scopus) 5

1990

71. **A.De Lorenzi**, J.W.Gray, M.B.Hood, A.Maschio, "**The RFX 4.8 MJ Capacitor Bank**", Proceedings of 16th Symposium of Fusion Technology, London-UK, 1990.

primo autore

72. L. Fellin, R.Caldon, **A.De Lorenzi**, M.Fauri., "**Complementi di Impianti Elettrici**", Ed. CUSL-Nuova Vita, Padova, 1990.

Autore Cap 2 ISBN 888260019X

1989

73. **A.De Lorenzi** V.Toigo, L.Fellin, A.Maschio, "**The RFX Pulse Transmission Network**", Proceedings of 13th Symposium of Fusion Engineering, Knoxville-TN, 1989.

primo autore

1988

74. I.Benfatto, **A. De Lorenzi** M.Fauri, R.Fellin, "**Inquinamento armonico prodotto sulla rete di trasmissione da impianti di conversione AC/DC di grande potenza**". Atti della 89^a Riunione Annuale dell'AEI, Capri, Ottobre 1988.

primo autore

1987

CURRICULUM

Antonio De Lorenzi

01/01/2016

75. **A. De Lorenzi**, I. Benfatto, A. Maschio, "**Analysis of transient voltage distribution due to Energy Transfer Unit on RFX poloidal windings**", Proceedings of 12th Symposium of Fusion Engineering, Monterrey-CA, 1987. *primo autore*
76. **A. De Lorenzi**, E. Gaio, R. Piovan, "**Performances of ZNO varistors in parallel operation**", Proceedings of 6th IEEE Pulsed Power Conference Arlington-VA, 1987. *primo autore*

1985

77. I. Benfatto, **A.De Lorenzi**, E.Gaio, A.Maschio, R.Piovan, P.Tenti "**Analysis of RFX Operation by complete simulation of the machine-supply system**", Proceedings of 5th Symposium of Fusion Engineering, Austin, TX, 1985. *coautore*
78. **A.De Lorenzi** E.Gaio, T.A. Mace, A.Maschio, R.Piovan, "**Power Supply protection against plasma disruption and fault conditions in the RFX Experiment**", Proceedings of 11th IEEE Pulsed Power Conference, Arlington,-VA, 1985. *coautore*

1984

79. G. Rostagni, I. Benfatto, J.L.Browning, F. Brunello, **A.De Lorenzi**, L. Fellin, F.Gnesotto, J.W.Gray, M.Guarnieri, T.A.Mace, C.E.Majorana, R.Martone, A.Maschio, C.Modena, A.Paolucci, R.Piovan, G.Rubinacci, B.A.Schrefler, P.Sonato, A.Stella, P.Tenti, G.L.Varley, F.Zaupn., "**The RFX Project: a Design Review**", Proceedings of 13th Symposium of Fusion Technology, Varese-Italy, 1984. *coautore*