

INFORMAZIONI PERSONALI



Anna Graziella Vedda

 [Redacted]
 [Redacted]  [Redacted]
 Anna.vedda@unimib.it

Data di nascita [Redacted] | Nazionalità Italiana

INDIRIZZO LAVORO

Dipartimento di Scienza dei Materiali
Università degli Studi di Milano-Bicocca
 Via Cozzi 55, 20125 Milano (Italia)
 +39 02 64485162
 Anna.vedda@unimib.it
Skype: anna.vedda
Web: www.unimib.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2017 – oggi **Professore Ordinario**
Fisica Sperimentale della Materia (SSD FIS/01, Università degli Studi di Milano-Bicocca)
- 2005 - 2017 **Professore Associato**
Fisica Sperimentale della Materia (SSD FIS/01, Università degli Studi di Milano-Bicocca)
- 2002 - 2005 **Ricercatore Universitario**
Fisica Sperimentale della Materia (SSD FIS/01, Università degli Studi di Milano-Bicocca, successivamente al 1998)
- 1988 - 2002 **Funzionario tecnico**
(Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Milano-Bicocca, successivamente al 1998)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1976 – 1981 **Laurea in Fisica – 110/110**
Università degli Studi di Milano

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C2	C2	C2	C2	C2

Competenze organizzative e gestionali

Da Novembre 2019 – Componente del Senato Accademico come Rappresentante dei Professori.

Dal 2018 - Vice-Direttore del Dipartimento di Scienza dei Materiali, componente della Giunta Dipartimentale e presidente delle Commissione per l'Assicurazione di Qualità della Ricerca del Dipartimento.

Dal 2015: Delegata di Ateneo nel consorzio EIT Raw Materials e componente dell'Education Committee dello stesso consorzio.

Organizzazione - congressi, workshop e scuole di formazione scientifica

- Organizzatrice della 10th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials, (EURODIM 2006, Milano, 10-14 Luglio, 2006, con 240 partecipanti).
- Co-organizzatrice dell' 8th Symposium "SiO₂, Advanced Dielectrics and Related Devices" (Varenna, Italia, 2010, con 70 partecipanti).
- Organizzatrice della EIT-Raw Materials "Summer School for PhD students and young researchers RAMSES - Advanced School on Critical Raw Materials Substitution for Energetics and Photonics" – Università di Milano-Bicocca, 5-10 Settembre 2016.
- Organizzatrice della scuola estiva "ASCIMAT - School on Advanced Scintillator Materials" - Università di Milano-Bicocca, 11-12 Settembre 2016.

Didattica

- Fisica 1 (Corso di laurea triennale in Scienza dei Materiali, a.a. 2020/2021)
- - Physical characterization of materials with laboratory (Corso di laurea magistrale internazionale in Materials Science a.a. 2020/2021)
- - Componente del Consiglio di Dottorato in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali

Coordinamento di progetti

- Progetto INFN PAIS "LUMIX": "Novel luminescent materials for x-ray detection" (2001)
- Progetto NATO Science for Peace "New scintillator materials for scientific, medical and industrial applications" (2000-2003)
- NATO collaboration grant "Ce-doped Aluminium Perovskite and Garnet Single Crystal Scintillators" (2000-2002)
- "New scintillating glasses" – Progetto di Ricerca dei Metadistretti della Regione Lombardia (2006-2008)
- INTAS grant "Ce-doped aluminium perovskite and garnet single crystal and single crystalline film scintillators for high spatial resolution detectors" (2005-2007)
- Progetto di ricerca Fondazione CARIPO - "Energy transfer and trapping in nanostructured scintillator materials" (2008-2011)
- Progetto INFN Gruppo V "DOLMEEN" (Dosimetry by Luminescence in Medical and Environmental exposures) (2008-2009)
- Progetto INFN Gruppo V "FIBERSCINT" (Radiation Monitoring with Scintillating Fibers) (2011-2012)
- Progetto INFN Gruppo V "CALOCUBE" – (Sviluppo di calorimetria omogenea ad alta accettazione per esperimenti di Raggi Cosmici nello spazio) (2014-2017)
- Progetto M. CURIE RISE "INTELUM" (International and intersectoral mobility to develop advanced scintillating fibres and Cerenkov fibres for new hadron and jet calorimeters for future colliders) (2014-2018)
- Progetto H2020-TWINN-2015 "ASCIMAT" (Increasing the scientific excellence and innovation capacity in Advanced Scintillation Materials of the Institute of Physics from the Czech Academy of Sciences) (2016-2019)
- Azione COST MP1401 "Advanced Fibre Laser and Coherent Source as tools for Society, Manufacturing and Lifescience" (2014-2018)
- Progetto EIT-RawMaterials "IDS-FunMat -International Doctoral School in Functional Materials and Innovation" (2016-2018)

- Progetto EIT-RawMaterials “*SPARK - Substitution and recycling of critical elements in materials for ionizing radiation detection*” (2017-2019)
- H2020 Attract project “*SCINTIGLASS*” (2019-2021)
- Progetto EIT- Raw Materials “*BRIEFCASE – Learning the use of minerals through non conventional teaching tools*” (2020-2021)

Attività gestionale – convenzioni di ricerca con l'industria

- Responsabile del contratto di ricerca “*Studio della stabilità termica della silice drogata, mediante misure di termoluminescenza*” tra PRYSMIAN SpA e Università di Milano-Bicocca (12 mesi, 2012-2013).
- Co-responsabile del contratto di ricerca “*Realizzazione di preforme e caratterizzazione di fibre scintillanti da impiegare come elementi di sensori di radiazione ionizzante*” tra PRYSMIAN SpA e Università di Milano-Bicocca (2014-2017).
- Responsabile della stipula di un accordo quadro per l'industrializzazione del sistema dosimetrico in fibra ottica scintillante tra EI-Se Srl, FRAEN Co., Università degli Studi di Milano-Bicocca, Starlite Srl, ODL SpA, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), siglato il 23.6.2009. L'accordo è stato stipulato in seguito alla conclusione del Progetto di ricerca e sviluppo della Regione Lombardia per la promozione dell'eccellenza nei meta-distretti industriali lombardi “*New scintillating glasses*” – area tematica meta-distrettuale “*Nuovi Materiali*”, 2006-2008 (n. 4 nell'elenco dei progetti di cui sono stata responsabile).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Aree scientifiche

Fisica Sperimentale della Materia, Scienza dei Materiali.

Competenze scientifiche

Proprietà fotofisiche di materiali luminescenti: indagini sperimentali di spettroscopia ottica e vibrazionale.

Principali settori di ricerca

- Fibre ottiche scintillanti per applicazioni in ambito in medicina e per rivelazione di radiazioni in fisica delle alte energie
- Nanomateriali per applicazioni in terapia fotodinamica indotta da raggi X
- Scintillatori con risposta temporale veloce per rivelazione in “fast timing”
- Studio di difetti di punto in ceramiche ottiche, cristalli e vetri silicati

Seminari e relazioni su invito

- “*Rare-earth doped sol-gel silicate glasses for scintillator applications*”, INFMeeting, Genova, (Italia), 2003.
- “*Optical properties of sol-gel scintillating glasses and fibres*”, lezione nell'ambito della “*KEK-RCNP International School for Scintillating Crystals and their Applications*”, Tsukuba (Giappone), 2003.
- “*Rare-earth doped sol-gel silicate glasses for scintillator applications*”, seminario presso Research and Development Hitachi Chemical Co, Tsukuba (Giappone), 2003.
- “*ZnO and its possible use for superfast scintillators*”, “*Annual Symposium on Mutual Exchange between Industry and Academy*”, Sendai (Giappone), 2003.
- “*Trap levels and recombination centres in LPE grown Ce-doped LuAG and YAG thin films*”, SCINT 2005, International Conference on Inorganic Scintillators and their Industrial Applications, Alushta (Ucraina), 2005.
- “*Structure of defects in inorganic scintillators and their influence on luminescent properties*”, International Round Table on Advanced Wide Band-Gap Materials for Radiation Detectors, Sinaia (Romania), 2007.
- “*Thermally stimulated tunnelling in rare earth doped Lu- oxyorthosilicates*”, 15th International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter (ICL'08), Lyon, (Francia), 2008.
- “*Scintillating materials: physics and applications*”, seminario presso il Dip. Di Fisica dell'Università di Pavia, (2009).
- “*Intrinsic trapping and recombination centers in CdWO₄*”, 7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation” (LUMDETR 2009), Krakov (Polonia), 2009.
- “*Influence of defects and traps in the scintillation process*”, lezione nell'ambito della “*Summer School of Luminescence*”, Krakov (Polonia), 2009.
- “*The coupling between intrinsic defects and rare-earth ions in inorganic crystalline Scintillators*”, “*3rd International Workshop on Photoluminescence of Rare Earths: Photonic Materials and Devices*” (PRE 2010), Firenze (Italia), 2010.

- “*Modifications of silica optical properties by rare-earth doping*”, “*Royal Society Seminar on Science and Technology of Silica Nanowires*”, Kavli Royal Society Centre, (UK), 2012.
- “*Dosimetry of ionizing radiations by luminescence methods: application of scintillating glass optical fibers*”, 9th International Workshop on Ionizing Radiation Monitoring (IWIRM9), Oarai (Giappone), 2013.
- “*Center-trap aggregations in oxide scintillators*”, International Conference “Advanced Scintillation Materials” (ASM-2013), Kharkov (Ucraina), 2013.
- “*Scintillators: from optical spectroscopy to applications*”, corso di 10 ore per studenti di dottorato presso lo Shanghai Institute of Ceramics della Chinese Academy of Sciences, Shanghai, 2013.
- “*Scintillating materials: physics and applications*”, seminario presso C.N.R. – Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, Trento (Italia), 2013.
- “*Multifunctional role of rare-earth doping in nanosized Hf-based phosphors*”, Workshop on complex Luminescence Phenomena in Inorganic Materials, Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture – International School of Atomic and Molecular Spectroscopy, Centro Ettore Majorana, Erice, (Italia) 2014.
- “*Governing the incorporation of rare earth ions in sol-gel silica: from microscopic mechanisms of nano-cluster formation to the realization of scintillating optical fibres*” Int. Conf. Quanta and Matter QUANTARM 2014, Yerevan (Armenia), 2014.
- “*Influence of defects and traps in the scintillation process*” Int. Conf. Quanta and Matter QUANTARM 2014, Yerevan (Armenia), 2014.
- “*Scintillating materials: physics and applications*”, seminario presso l’Università di Verona, Verona (Italia), 2014.
- “*Spectroscopic techniques for imaging*”, International School of Cardiac Surgery and International School of Solid State Physics - 6th and 67th Course: Scientific and Technological Advances in Cardiac and Vascular Surgery: a Translational Approach, Centro Ettore Majorana, Erice (Italia), 2015.
- “*Medical Applications of Nanomaterials*”, International School of Atomic and Molecular Spectroscopy - 33rd Course, Nano-Optics: Principles Enabling Basic Research and Applications, Centro Ettore Majorana, Erice (Italia), 2015.
- “*Role of defects in the scintillation process*”, seminario presso lo Shanghai Institute of Ceramics dell’Accademia delle Scienze Cinese, Shanghai (Cina), 2015.
- “*Rare-earth incorporation in oxide scintillator crystals, glasses, and nanostructures – Optical emission and beyond*”, seminario presso lo Shanghai Institute of Ceramics dell’Accademia delle Scienze Cinese in occasione del conferimento del certificato della President International Fellowship Initiative (PIFI-CAS), Shanghai (Cina), 2015.
- “*Controlling, reducing, and exploiting defects in scintillators*”, seminario presso lo Shanghai Institute of Ceramics dell’Accademia delle Scienze Cinese, sito di Jiading (Cina), 2015.
- “*Rare-earth incorporation in oxide scintillator crystals, glasses, and nanostructures – Optical emission and beyond*”, 7th International Symposium on Optical Materials (IS-OM7), Lyon (Francia) 2016.
- “*Performances and applications of rare-earth doped silica-based scintillating fibers*”, CIMTEC 2016 - 7th Forum on New Materials, Perugia (Italia), 2016.
- “*Towards substitution of rare-earth ions in scintillator materials*”, E-MRS Spring Meeting Symposium E, Lille (Francia), 2016
- Summer school: “*Towards a bio-based economy: science, innovation, economics, education*”, University of Milano-Bicocca, Milano (Italia), 2017.
- “*Silica-based scintillating fibers for ionizing radiation sensing*”, PIERS 2019, 17-20 Giugno 2019, Roma (Italia).
- “*Role of rare-earth ions in scintillating materials*”, 23rd Chemistry and Bio-Chemistry Graduate Research Conference (on-line), 20 Novembre 2020, Concordia University (Montréal, Canada).

Pubblicazioni

2016 - 2020

1. I. Villa, A. Vedda, R. Lorenzi, M. Fasoli, N. Kraenzlin, F. Rechberger, G. Ilari, D. Primc, F. Heiligtag, M. Niederberger, A. Lauria, "Size-dependent Luminescence in HfO_2 nano-crystals for Rare-Earth-free White Light Emitting Phosphors", *Chem. Mater.* **28**, 3245 (2016).
2. S. Liu, J. A. Mares, X. Feng, A. Vedda, M. Fasoli, Y. Shi, H. Kou, A. Beitlerova, L. Wu, C. D'Ambrosio, Y. Pan, M. Nikl, "Towards bright and fast $Lu_3Al_5O_{12}:Ce, Mg$ optical ceramics scintillators", *Adv. Opt. Mater.* **4**, 731 (2016).
3. R. D'Alessandro, ... A. Vedda, ... (50 autori), "Calocube - A highly segmented calorimeter for a space based experiment", *Nucl. Instr. And Meth. In Phys. Res. A* **824**, 609 (2016).
4. S. Capelli, ... A. Vedda, ... (22 autori), "The FLARES project: An innovative detector technology for rare events searches", *Nucl. Instr. And Meth. In Phys. Res. A*, in corso di stampa (2016).
5. C. Hu, X. Feng, J. Li, A. Vedda, D. Ding, Z. Zhou, H. Kou, and Y. Pan, "Role of Y admixture in $(Lu_{1-x}Y_x)_3Al_5O_{12}:Pr$ ceramic scintillators free of host luminescence", *Phys. Rev. Appl.*, **6**, 064026 (2016).
6. E. Vannuccini et al., CALOCUBE... *NIMA* **845**, 421 (2017)
7. I. Veronese, N. Chiodini, S. Cialdi, E. d'Ippolito, M. Fasoli, S. Gallo, S. La Torre, E. Mones, A. Vedda, and G.F. Loi, "Real-time dosimetry with Yb-doped silica optical fibres". *Phys. Med. Biol.* **62**, 4218 (2017).
8. Y. Tratsiak, E. Trusova, G. Dosovitsky, M. Fasoli, M. Korjik, F. Moretti, A. Vedda, "Photo- and radio-luminescence properties of $3CaO-2SiO_2$ and $3CaF_2-2SiO_2$ glasses doped by Ce^{3+} ions", *J. of Lumin.* **188**, 289 (2017).
9. F. Cova, M. Fasoli, F. Moretti, N. Chiodini, K. Pauwels, E. Auffray, M. T. Lucchini, E. Bourret, I. Veronese, E. d'Ippolito, A. Vedda, "Optical Properties and Radiation Hardness of Pr-doped Sol-Gel Silica: Influence of Fiber Drawing Process", *J. of Lumin.* **192**, 661 (2017).
10. Z. Hu, M. Cao, Y. Shi, H. Kou, T. Xie, L. Wu, Y. Pan, X. Feng, A. Vedda, A. Beitlerova, M. Nikl, J. Li, "The role of air annealing on the optical and scintillation properties of Mg co-doped Pr:LuAG transparent ceramics", *Opt. Mat.* **72**, 201 (2017).
11. M. Buryi, V. Laguta, M. Fasoli, F. Moretti, M. Trubitsyn, M. Volnianskii, A. Vedda, M. Nikl, "Electron self-trapped at molybdenum complex in lead molybdate: EPR and TSL comparative study", *J. of Lumin.* **192**, 767 (2017).
12. F. Cova, F. Moretti, M. Fasoli, N. Chiodini, K. Pauwels, E. Auffray, M. Toliman Lucchini, S. Baccaro, A. Cemmi, H. Bartova, and A. Vedda, "Radiation hardness of Ce-doped sol-gel silica fibers for High Energy Physics applications", *Opt. Lett.* **43** (4), 903 (2018).
13. A. Vedda and M. Fasoli, "Tunneling recombinations in scintillators, phosphors, and dosimeters", *Rad. Meas.* **118**, 86 (2018).
14. I. Villa, C. Villa, A. Monguzzi, V. Babin, E. Tervoort, M. Nikl, M. Niederberger, Y. Torrente, A. Vedda, A. Lauria, "Demonstration of Cellular Imaging by Using Luminescent and Anti-Cytotoxic Europium-doped Hafnia Nanocrystals", *Nanoscale* **10**, 7933 (2018).
15. X. Chen, Z. Hu, M. Cao, C. Hu, S. Liu, H. Chen, Y. Shi, H. Kou, T. Xie, A. Vedda, V. Jary, R. Kucerkova, M. Nikl, J. Li, "Influence of cerium doping concentration on the optical properties of Ce,Mg:LuAG scintillation ceramics", *J. of the European Ceramic Society* **38**, 3246 (2018).
16. I. Villa, A. Lauria, F. Moretti, M. Fasoli, C. Dujardin, M. Niederberger, and A. Vedda, "Radio-luminescence spectral features and fast emission in hafnium dioxide nanocrystals", *Phys. Chem. Chem. Phys.* **20**, 1590 (2018).
17. X. Chen, Z. Hu, J. Dai, H. Chen, Y. Shi, H. Kou, T. Wang, A. Vedda, M. Nikl, J. Li, "The influence of air annealing on the microstructure and scintillation properties of Ce,Mg:LuAG ceramics", *J. Amer. Cer. Soc.*, DOI: 10.1111/jace.16038 (2018).
18. Y. Tratsiak, M. Korjik, A. Fedorov, G. Dosovitsky, O. Akimova, E. Gordienko, M. Fasoli, V. Mechinsky, A. Vedda, F. Moretti, E. Trusova, "Luminescent properties of binary $MO-2SiO_2$ ($M = Ca^{2+}, Sr^{2+}, Ba^{2+}$) glasses doped with Ce^{3+}, Tb^{3+} and Dy^{3+} ", *J. Alloys and Comp.* **765**, 207 (2018).
19. M. Buryi, V. Laguta, M. Fasoli, F. Moretti, K. Jurek, M. Trubitsyn, M. Volnianskii, S. Nagorny, V. Shlegel, A. Vedda, M. Nikl, "Charge trapping processes and energy transfer studied in lead molybdate by EPR and TSL", *J. of Lumin.* **205**, 457 (2019).
20. F. Cova, M.T. Lucchini, K. Pauwels, E. Auffray, N. Chiodini, M. Fasoli, and A. Vedda, "Dual Cherenkov and scintillation response to high-energy electrons of rare-earth doped silica fibers" *Phys. Rev. Appl.*, **11**, 024036 (2019).
21. Jan Šulc, Richard Švejkar, Martin Fibrich, Helena Jelinkova, Lubomir Havlak, Vítězslav Jary, Martin Ledinsky, Martin Nikl, Jan Barta, Maksym Buryi, Roberto Lorenzi, Francesca Cova, Anna Vedda,

- "Infrared spectroscopic properties of low-phonon lanthanide-doped $KLuS_2$ crystals", J. of Lumin. 211, 100 (2019).
22. X. Chen, Z. Hu, J. Dai, H. Chen, Y. Shi, H. Kou, T. Wang, A. Vedda, A. Beitterova, R. Kucerkova, M. Nikl, J. Li, "The influence of air annealing on the microstructure and scintillation properties of Ce,Mg:LuAG ceramics", J. Am. Ceram. Soc. 102, 1805 (2019).
23. Y. Tratsiak, M.V. Korzhik, A. Fedorov, G. Dosovitsky, O. Akimova, S. Belus, M. Fasoli, A. Vedda, V. Mechinsky, E. Trusova, "On the stabilization of Ce, Tb, and Eu ions with different oxidation states in silica-based glasses", J. Alloys and Comp. 797, 302 (2019).
24. S. Gallo, I. Veronese, A. Vedda, and M. Fasoli, "Evidence of optically stimulated luminescence in $Lu_3Al_5O_{12}:Ce$ ", Phys. Status Solidi A, 1900103 (2019).
25. M. Buryi, R. Král, V. Babin, J. Paterek, V. Vanecek, P. Veverka, M. Kohoutkova, V. V. Laguta, M. Fasoli, I. Villa, F. Cova, A. Vedda, and M. Nikl, "The Trapping and Recombination Centers in Cesium Hafnium Chloride Single Crystals: EPR and TSL Study", J. Phys. Chem. C 123, Issue 32, 19402 (2019).
26. J. Hostasa, F. Cova, A. Piancastelli, M. Fasoli, C. Zanelli, A. Vedda, V. Biasini, "Fabrication and luminescence of Ce-doped GGAG transparent ceramics, effect of sintering parameters and additives", Ceramics International 45, 23283 (2019).
27. M. D'Arienzo, S. Mostoni, R. Crapanzano, C. Cepek, B. Di Credico, M. Fasoli, S. Polizzi, A. Vedda, I. Villa, R. Scotti, "Insight into the Influence of ZnO Defectivity on the Catalytic Generation of Environmentally Persistent Free Radicals (EPRs) in ZnO/SiO₂ Systems", J. Phys. Chem. C 123, 21651 (2019).
28. G. Zorloni, F. Cova, M. Caresana, M. Di Benedetto, J. Hostasa, M. Fasoli, I. Villa, I. Veronese, A. Fazzi, A. Vedda, "Neutron/ γ discrimination by an emission-based phoswich approach", Rad. Meas. 129, 106203 (2019).
29. I. Villa, F. Moretti, M. Fasoli, A. Rossi, B. Hattendorf, C. Dujardin, M. Niederberger, A. Vedda, and A. Lauria, "The bright X-ray stimulated luminescence of HfO₂ nanocrystals activated by Ti ions", Adv. Opt. Mat., 8, 1901348 (2020).
30. T. Guérineau, F. Cova, Y. Petit, A. Abou Khalil, A. Fargues, M. Dussauze, S. Danto, A. Vedda, L. Canioni, T. Cardinal, "Silver centers luminescence in phosphate glasses subjected to X-Rays or combined X-rays and femtosecond laser exposure", Int. J. Appl. Glass. Sci. 11, 15 (2020).
31. R. Crapanzano, I. Villa, S. Mostoni, M. D'Arienzo, B. Di Credico, M. Fasoli, R. Scotti and A. Vedda, "Morphology Related Defectiveness in ZnO Luminescence: From Bulk to Nano-Size", Nanomaterials 10, 1983 (2020).
32. M. Gandini, I. Villa, M. Beretta, C. Gotti, E. Fantuzzi, M. Sassi, M. Zaffalon, C. Brofferio, L. Beverina, A. Vedda, M. Fasoli, L. Gironi and S. Brovelli, "Efficient, Fast and Reabsorption-free Perovskite-based Sensitized Plastic Scintillators", Nature Nanotechnology 15, 462 (2020).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni (totale)

- 231 articoli scientifici in riviste internazionali con peer review
- 32 articoli scientifici in atti di conferenze internazionali
- 2 capitoli di libri
- 2 brevetti

Scopus h-index

39

Citations

6197 (Scopus 31.5.2021)

ORCID

0001-9352-1785

Scopus author ID

7005315669

Incarichi editoriali

1. Guest Editor del Journal of Non-Crystalline Solids vol. 216 (1997) – Proc. of the Franco-Italian Symposium "Structure and Defects in SiO₂, Fundamentals and Applications" Agelonde, Francia, 1996.
2. Guest Editor del Journal of Non-Crystalline Solids vol. 245 (1999) – Proc. of the "2nd Franco-Italian Symposium on SiO₂ and advanced dielectrics", L'Aquila (Italia), 1998.
3. Guest Editor del Journal of Non-Crystalline Solids vol. 280 (2001) – Proc. of the "3rd Symposium on SiO₂ and advanced dielectrics", Fuveau (Francia), 2000.

4. Guest Editor del Journal of Non-Crystalline Solids vol. 322 (2003) "Proc. of the 4th Symposium on SiO₂ and advanced dielectrics", Trento (Italia), 2002.
5. Guest Editor del Journal of Non-Crystalline Solids vol. 351 (2005) – Proc. of the "5th Symposium on SiO₂, Advanced Dielectrics and Related Devices", Chamonix Mont-Blanc (Francia), 2004.
6. Guest Editor di Physica Status Solidi c vol. 204 (3) (2007) – Proc. 10th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM 2006), Milano (Italia), 2006.
7. Guest Editor di Radiation Measurements vol. 45, (2010) – Proc. of the 7th European Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation (LUMDETR 2009), Krakov (Polonia), 2009.
8. Guest Editor del Journal of Non-Crystalline Solids vol. 357 (8-9) (2011) – Proc. of the "8th Symposium on SiO₂, Advanced Dielectrics and Related Devices", Varenna (Italia), 2010.
9. Guest Editor di IEEE Transactions on Nuclear Science vol. 61 (2014) – Proc. of the 12th International Conference on Inorganic Scintillators and their Applications (SCINT 2013) Shanghai (Cina), 2013.
10. Guest Editor di Radiation Measurements vol. 127 (2019) – Proc. of the 10th European Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation (LUMDETR 2018), Praga (Rep. Ceca), 2018.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".