

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GALINETTO PIETRO**  
Indirizzo **Via Bassi 6, 27100 Pavia**  
Telefono **+39 0382 987904**  
Fax **+39 0382 987563**  
E-mail [pietro.galinetto@unipv.it](mailto:pietro.galinetto@unipv.it)

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 22, NOVEMBRE, 1966

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### Esperienze professionali

Date	Dal 12/2002
Società o datore di lavoro	Dipartimento di Fisica "A.Volta" dell'università degli studi di Pavia
Tipo di contratto	Ricercatore confermato (settore disciplinare FIS/01) presso Dipartimento di Fisica "A. Volta" Università di Pavia
Settore	Ricerca e didattica
date	01/2000 – 06/2008
Società o datore di lavoro	Dipartimento di Fisica "A.Volta" dell'università degli studi di Pavia
Tipo di attività o settore	Addetto Locale al Servizio di Prevenzione e Protezione del Dipartimento di Fisica "A. Volta"
Settore	Ricerca e didattica
date	07/1993 – 12/2005
Società o datore di lavoro	Imprenditore Agricolo – Azienda privata coltivazione intensiva colture tradizionali
Settore	Agricoltura
date	09/1998 – 11/2002
Società o datore di lavoro	Dipartimento di Fisica "A.Volta" dell'università degli studi di Pavia
Tipo di contratto	Assunzione a tempo indeterminato con la qualifica di Funzionario Tecnico
Settore	Ricerca e didattica
Date	06/1997-12/1997
Società o datore di lavoro	Dipartimento di Fisica "A.Volta" dell'Università degli studi di Pavia
Tipo di contratto	Prestazione d'opera occasionale
Tipo di attività	Ricerca riguardante studio di luminescenze di terre rare in matrici vetrose con allestimento di opportune linee spettrometriche
Settore	Ricerca
date	06/1995-05/1996
Società o datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fisica della Materia (Pavia – Brescia)
Tipo di contratto	Rinnovo borsa di Studio annuale
Tipo di attività	Caratterizzazione microstrutturale di film sottili sensori di gas
Settore	Ricerca

date 03/1995 – 06/1995  
 Società o datore di lavoro CIMATEC Srl  
 Tipo di contratto Collaborazione occasionale  
 Settore Consulenza ricerche tecnologiche e di mercato in ambito EU

date 04/1994-03/1995  
 Società o datore di lavoro Istituto Nazionale di Fisica della Materia  
 Tipo di contratto Borsa di Studio annuale  
 Tipo di attività Caratterizzazione microstrutturale di film sottili sensori di gas  
 Settore Ricerca

date 01/1992-12/1992  
 Società o datore di lavoro CISE-Tecnologie Innovative S.p.A., Segrate - Dipartimento di Fisica "A.Volta" dell'Università degli studi di Pavia  
 Tipo di contratto Borsa di Studio annuale  
 Tipo di attività Caratterizzazione delle proprietà ottiche ed elettroniche di sistemi misti a base di ossidi di rame  
 Settore Ricerca

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio **Laurea in Fisica – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Pavia (Novembre 1991)**  
 Altri titoli di studio e professionali **Diploma di maturità scientifica - Liceo Scientifico "G. Peano" di Tortona (Giugno 1985)**

### CAPACITÀ LINGUISTICHE.

PRIMA LINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>INGLESE</b> buono Buono buono
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>Francese</b> Buono elementare elementare
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>Tedesco</b> Elementare Elementare Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE  
NELL'USO DI TECNOLOGIE  
*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

spettroscopia Raman e micro-Raman; spettroscopia ottica: assorbimento, riflettività, ellissometria; fotoconducibilità in solidi isolanti e semiconduttori; spettroscopia di fotoluminescenza e termoluminescenza; risonanza paramagnetica elettronica e misure di suscettività magnetica (susettometro SQUID); spettroscopia magneto-ottica, misura dell'effetto Faraday, misure Hall e Photo-Hall, utilizzando tecniche modulative in intensità e in polarizzazione; sorgenti luminose: lampade ad arco e relativi circuiti di alimentazione, laser in continuo di puntamento e sonda (He-Ne da 1 a 20 mW) e di potenza (Argon 5 W), laser a coloranti (dye-laser), laser pulsati (Nd-YAG) progettazione di dispositivi ottici; tecniche di rivelazione (conteggio fotonico, conteggio in multicanale, tecniche modulative, analisi del rumore); apparati criogenici: tecniche di vuoto e alto vuoto, modifiche e ottimizzazione di criostati commerciali, dispositivi per il controllo automatico e programmato della temperatura (presso Università di Pavia)  
spettroscopia con luce di sincrotrone, fotoluminescenza e fotoeccitazione, XPS, spettroscopia Auger (ADONE-Laboratorio PULS, Frascati; ELETTRA, Trieste)  
Utilizzo e conoscenza Ambienti Windows – Unix; Utilizzo e conoscenza varie tipologie di software per elaborazione testi, dati e grafiche.

Altro / capacità e competenze

- MEMBRO DEL SENATO ACCADEMICO DELL'UNIVERSITA' DI PAVIA (DAL 2008)
- ATTIVITA' DI REFERAGGIO PER VARIE RIVISTE INTERNAZIONALI NELL'AMBITO DELLA FISICA E DELLA SCIENZA DEI MATERIALI
- ATTIVITÀ DI REFERAGGIO PER **GACR –Czech Science Foundation.**
- INSEGNAMENTO CORSI ECDL – ATTIVITA' DI VOLONTARIATO PRESSO LA CASA CIRCONDARIALE DI PAVIA (DAL 2008)
- TECNICHE DI COLTIVAZIONE E UTILIZZO MACCHINARI AGRICOLI.

ALLEGATI

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Behzadi, S., Imani, M., Yousefi, M., Galinetto, P., Simchi, A., Amiri, H., Stroeve, P., Mahmoudi, M., **Pyrolytic carbon coating for cytocompatibility of titanium oxide nanoparticles: A promising candidate for medical applications**, (2012) *Nanotechnology*, 23 (4), art. no. 045102, .
2. Tredici, I.G., Yaghmaie, F., Irving, M., Wijesundara, M.B.J., Maglia, F., Quartarone, E., Galinetto, P., Anselmi-Tamburini, U. **Micropatterned nanocrystalline zinc oxide thin films obtained through metal-loaded hydrogels**, (2011) *Thin Solid Films*, 519 (18), pp. 5854-5860.
3. Pagliara, S., Galimberti, G., Mor, S., Montagnese, M., Ferrini, G., Grandi, M.S., Galinetto, P., Parmigiani, F. **Photoinduced  $\pi$ - $\pi^*$  Band gap renormalization in graphite**, (2011) *Journal of the American Chemical Society*, 133 (16), pp. 6318-6322.
4. Yan, W., Minzioni, P., Nava, G., Galinetto, P., Shi, L., Degiorgio, V., **Critical composition of reduced pure-  $\text{LiNbO}_3$  crystals: A sudden change in optical properties**, (2011) *Applied Physics Letters*, 98 (15), art. no. 151112, .
5. Merli, D., Ugonino, M., Profumo, A., Fagnoni, M., Quartarone, E., Mustarelli, P., Visai, L., Grandi, M.S., Galinetto, P., Canton, P., **Increasing the antibacterial effect of lysozyme by immobilization on multi-walled carbon nanotubes**. (2011) *Journal of nanoscience and nanotechnology*, 11 (4), pp. 3100-3106.
6. Coslovich, G., Giannetti, C., Cilento, F., Dal Conte, S., Ferrini, G., Galinetto, P., Greven, M., Eisaki, H., Raichle, M., Liang, R., Damascelli, A., Parmigiani, F. **Evidence for a photoinduced nonthermal superconducting-to-normal-state phase transition in overdoped  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{0.92}\text{Y}_{0.08}\text{Cu}_2\text{O}_{8+\delta}$**  (2011) *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 83 (6), art. no. 064519, .
7. Drera, G., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Diaz-Fernandez, Y., Malavasi, L., Bondino, F., Malvestuto, M., Sangaletti, L., **Response to "comment on 'Enhancement of room temperature ferromagnetism in N-doped  $\text{TiO}_{2-x}$  rutile: Correlation with the local electronic properties' " [Appl. Phys. Lett. 97, 186101 (2010)]**, (2010) *Applied Physics Letters*, 97 (18), art. no. 186102, .
8. Dondi, D., Palamini, C., Buttafava, A., Faucitano, A., Galinetto, P., Nahmias, M., Giannini, L., Lostritto, A., **Radiation induced double grafting of polybutadiene oligomers and styrene onto silica: Characterization of the materials and mechanistic studies**, (2010) *Macromolecular Symposia*, 296 (1), pp. 38-43.
9. Galinetto, P., Mozzati, M.C., Grandi, M.S., Bini, M., Capsoni, D., Ferrari, S., Massarotti, V., **Phase stability and homogeneity in undoped and Mn-doped  $\text{LiFePO}_4$  under laser heating**, (2010) *Journal of Raman Spectroscopy*, 41 (10), pp. 1276-1282.
10. Galinetto, P., Mozzati, C., Vercesi, C., Malavasi, L., Diaz Fernandez, Y.A., Rossella, F., Drera, G., Sangaletti, L., **Role of oxygen content on the magnetic properties of epitaxial anatase and rutile  $\text{TiO}_2$  thin films**, (2010) *Journal of Physics: Conference Series*, 200 (SECTION 7), art. no. 072030, .
11. Drera, G., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Diaz-Fernandez, Y., Malavasi, L., Bondino, F., Malvestuto, M., Sangaletti, L., **Enhancement of room temperature ferromagnetism in N-doped  $\text{TiO}_{2-x}$  rutile: Correlation with the local electronic properties**, (2010) *Applied Physics Letters*, 97 (1), art. no. 012506, .
12. Simoni, M., Caucia, F., Adamo, I., Galinetto, P., **New occurrence of fire opal from Bemia, Madagascar**, (2010) *Gems and Gemology*, 46 (2), pp. 114-121.
13. Rossella, F., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Malavasi, L., Diaz Fernandez, Y., Drera, G., Sangaletti, L.,  **$\text{TiO}_2$  thin films for spintronics application: a Raman study**, (2010) *Journal of Raman Spectroscopy*, 41 (5), pp. 558-565.
14. Bellucci, S., Chiaretti, M., Onorato, P., Rossella, F., Grandi, M.S., Galinetto, P., Sacco, I., Micciulla, F., **Micro-Raman study of the role of sterilization on carbon nanotubes for biomedical applications**, (2010) *Nanomedicine*, 5 (2), pp. 209-215.

15. Dondi, D., Palamini, C., Pepori, F., Buttafava, A., Galinetto, P., Fautitano, A., **Radiation curing of silica for silica-rubber composites**, (2009) *Nukleonika*, 54 (2), pp. 71-75.
16. Capsoni, D., Bini, M., Massarotti, V., Mustarelli, P., Ferrari, S., Chiodelli, G., Mozzati, M.C., Galinetto, P., **Cr and Ni doping of Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>: Cation distribution and functional properties**, (2009) *Journal of Physical Chemistry C*, 113 (45), pp. 19664-19671.
17. Sangaletti, L., Canova, F.F., Drera, G., Salvinelli, G., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Speghini, A., Bettinelli, M., **Magnetic polaron percolation on a rutile lattice: A geometrical exploration in the limit of low density of magnetic impurities**, (2009) *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 80 (3), art. no. 033201, .
18. Dondi, D., Buttafava, A., Stagnaro, P., Turturro, A., Priola, A., Bracco, S., Galinetto, P., Fautitano, A., **The radiation-induced grafting of polybutadiene onto silica**, (2009) *Radiation Physics and Chemistry*, 78 (7-8), pp. 525-530.
19. Bini, M., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Capsoni, D., Ferrari, S., Grandi, M.S., Massarotti, V., **Structural, spectroscopic and magnetic investigation of the LiFe<sub>1-x</sub>MnxPO<sub>4</sub> (x=0-0.18) solid solution**, (2009) *Journal of Solid State Chemistry*, 182 (7), pp. 1972-1981.
20. Badalyan, A.G., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Rosa, J., Deyneka, A., Jastrabik, L., Trepakov, V.A., **Electron paramagnetic resonance of SrTiO<sub>3</sub>: Mn crystals and ceramics**, (2008) *Ferroelectrics*, 367 (1 PART 1), pp. 89-94.
21. Galinetto, P., Casiraghi, A., Mozzati, M.C., Azzoni, C.B., Norton, D., Boatner, L.A., Trepakov, V., **Magnetic and structural studies in Co- and mn-implanted SrTiO<sub>3</sub> single crystals**, (2008) *Ferroelectrics*, 368 (1 PART 2), pp. 120-130.
22. Potuček, Z., Trepakov, V., Deyneka, A., Brykhar, Z., Galinetto, P., Rossella, F., **Luminescence and absorption spectroscopy of weakly Mn-Doped SrTiO<sub>3</sub> crystals**, (2008) *Ferroelectrics*, 367 (1 PART 1), pp. 102-110.
23. Rossella, F., Galinetto, P., Trepakov, V., Badalyan, A.G., Samoggia, G., **Impurity effects and charge transport in ABO<sub>3</sub> single crystal oxides: Photorefractivity-oriented and basic studies**, (2008) *Ferroelectrics*, 367 (1 PART 1), pp. 111-119.
24. Sangaletti, L., Mozzati, M.C., Drera, G., Galinetto, P., Azzoni, C.B., Speghini, A., Bettinelli, M., **Ferromagnetism and local electronic properties of rutile Ti<sub>1-x</sub>FexO<sub>2</sub> single crystals**, (2008) *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 78 (7), art. no. 075210, .
25. Badalyan, A.G., Syrnikov, P.P., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Rosa, J., Trepakov, V.A., Jastrabik, L., **Manganese oxide nanoparticles in SrTiO<sub>3</sub>:Mn**, (2008) *Journal of Applied Physics*, 104 (3), art. no. 033917, .
26. Falcone, R., Galinetto, P., Messiga, B., Negri, E., Riccardi, M.P., Sommariva, G., Verità, M., **Combined SEM-EDX and  $\mu$ -Raman spectroscopy for the characterisation of glass/Al-rich refractory interfaces**, (2008) *Microchimica Acta*, 161 (3-4), pp. 381-386.
27. Savinov, M., Trepakov, V.A., Syrnikov, P.P., Železný, V., Pokorný, J., Dejneka, A., Jastrabik, L., Galinetto, P., **Dielectric properties of Mn doped SrTiO<sub>3</sub>**, (2008) *Journal of Physics Condensed Matter*, 20 (9), art. no. 095221, .
28. Galinetto, P., Falcone, R., Negri, E., Verità, M., **Micro-Raman spectroscopy characterization of glass/refractory interfaces: A tool to improve the quality of the industrial glass production**, (2008) *Journal of Raman Spectroscopy*, 39 (2), pp. 192-198.
29. Trepakov, V.A., Savinov, M., Elezny, V., Pokorny, J., Syrnikov, P., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Badalyan, A., Deyneka, A., Jastrabik, L., **Dielectric permittivity in weakly concentrated SrTiO<sub>3</sub>:Mn crystals and ceramics**, (2007) *Journal of Physics: Conference Series*, 93 (1), art. no. 012017, .

30. Badalyan, A.G., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Trepakov, V.A., Savinov, M., Deyneka, A., Jastrabik, L., Rosa, J., ***Impurity centers and host microstructure in weakly doped SrTiO<sub>3</sub>:Mn crystals: New findings***, (2007) Journal of Physics: Conference Series, 93 (1), art. no. 012012, .
31. Rossella, F., Grando, D., Galinetto, P., Degiorgio, V., Kokanyan, E., ***Photoconductive and electro-optical properties of Hf doped lithium niobate crystals***, (2007) Ferroelectrics, 352 (1 PART 2), pp. 143-147.
32. Mozzati, M.C., Galinetto, P., Azzoni, C.B., Sangaletti, L., Speghini, A., Bettinelli, M., ***Magnetic order in TM-doped TiO<sub>2</sub> single crystals***, (2007) Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics, 4 (3), pp. 1264-1269.
33. Galinetto, P., Grando, D., Mozzati, M.C., Ballarini, D., Giulotto, E., ***Structural and optical defects in LiNbO<sub>3</sub> crystals induced by femtosecond laser irradiation***, (2007) Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics, 4 (3), pp. 1329-1332.
34. Badalyan, A.G., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Jasirabik, L., Rosa, J., Hrabovsky, M., Syrnikov, P.P., Trepakov, V.A., ***New aspects of light-induced charge transport in potassium tantalate crystals doped by copper and iron***, (2007) Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics, 4 (3), pp. 1368-1371.
35. Rossella, F., Perucchini, L., Galinetto, P., Samoggia, G., Mozzati, M.C., Azzoni, C.B., Badalyan, A.G., Trepakov, V.A., Syrnikov, P.P., ***Influence of Cu ions on the photo-transport properties in KTaO<sub>3</sub>:(Cu, V) single crystals***, (2007) Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics, 4 (3), pp. 1101-1104.
36. Galinetto, P., Rossella, F., Cristiani, I., Minzioni, P., Degiorgio, V., Kokanyan, E.P., ***Structural and optical properties of hafnium-doped lithium-niobate crystals***, (2007) Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics, 4 (3), pp. 1372-1375.
37. Sangaletti, L., Federici Canova, F., Sepe, A., Pagliara, S., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Azzoni, C.B., Speghini, A., Bettinelli, M., ***Magnetism and stability of the Co:TiO<sub>2</sub>(1 0 0) interface probed by X-ray photoemission and ex situ magnetometry***, (2007) Surface Science, 601 (18), pp. 4375-4380.
38. Sangaletti, L., Pagliara, S., Vilmercati, P., Castellarin-Cudia, C., Borghetti, P., Galinetto, P., Gebauer, R., Goldoni, A., ***Electronic excitations in synthetic eumelanin aggregates probed by soft X-ray spectroscopies***, (2007) Journal of Physical Chemistry B, 111 (19), pp. 5372-5376.
39. Massarotti, V., Capsoni, D., Bini, M., Azzoni, C.B., Mozzati, M.C., Galinetto, P., ***Tungsten bronzes framework as a glasslike host for transition cations: The case of Ba<sub>6</sub>Zr<sub>2</sub>Ta<sub>8</sub>O<sub>30</sub>***, (2007) Journal of Physical Chemistry C, 111 (18), pp. 6857-6861.
40. Bellani, V., Bocchi, C., Ciabattini, T., Franchi, S., Frigeri, P., Galinetto, P., Geddo, M., Germini, F., Guizzetti, G., Nasi, L., Patrini, M., Seravalli, L., Trevisi, G., ***Residual strain measurements in InGaAs metamorphic buffer layers on GaAs***, (2007) European Physical Journal B, 56 (3), pp. 217-222.
41. Galinetto, P., Marinone, M., Grando, D., Samoggia, G., Caccavale, F., Morbiato, A., Musolino, M., ***Micro-Raman analysis on LiNbO<sub>3</sub> substrates and surfaces: Compositional homogeneity and effects of etching and polishing processes on structural properties***, (2007) Optics and Lasers in Engineering, 45 (3), pp. 380-384.
42. Rossella, F., Galinetto, P., Samoggia, G., Trepakov, V., Jastrabik, L., ***Photoconductivity and the structural phase transition in SrTiO<sub>3</sub>***, (2007) Solid State Communications, 141 (2), pp. 95-98.
43. Mozzati, M.C., Badalyan, A.G., Demaestri, G., Galinetto, P., Rossella, F., Bermudez, V., Azzoni, C.B., Samoggia, G., ***EPR and optical absorption investigations of photochromic effect in nearly stoichiometric LiNbO<sub>3</sub>:Fe***, (2006) Materials Science Forum, 514-516 (PART 1), pp. 152-155.

44. Badalyan, A.G., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Jastrabik, L., Rosa, J., Hrabovsky, M., Syrnkov, P.P., Trepakov, V.A., Photoinduced effects in EPR spectra of copper doped potassium tantalite, (2006) *Materials Science Forum*, 514-516 (PART 1), pp. 138-141.
45. Trepakov, V.A., Gubaev, A.I., Kapphan, S.E., Galinetto, P., Rossella, F., Boatner, L.A., Syrnkov, P.P., Jastrabik, L., UV light-induced IR absorption and photoconductivity in  $\text{KTa}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_3$ , (2006) *Ferroelectrics*, 334 (1 PART 2), pp. 113-123.
46. Massarotti, V., Capsoni, D., Bini, M., Azzoni, C.B., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Chiodelli, G., Structural and spectroscopic properties of pure and doped  $\text{Ba}_6\text{Ti}_2\text{Nb}_8\text{O}_{30}$  tungsten bronze, (2006) *Journal of Physical Chemistry B*, 110 (36), pp. 17798-17805.
47. Sangaletti, L., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Azzoni, C.B., Speghini, A., Bettinelli, M., Calestani, G., Ferromagnetism on a paramagnetic host background: The case of rutile  $\text{TM}:\text{TiO}_2$  single crystals ( $\text{TM} \leq \text{Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu}$ ), (2006) *Journal of Physics Condensed Matter*, 18 (32), art. no. 012, pp. 7643-7650.
48. Galinetto, P., Rossella, F., Samoggia, G., Trepakov, V., Kotomin, E., Heifets, E., Markovin, P., Jastrabik, L., Structural phase transition and photo-charge carrier transport in  $\text{SrTiO}_3$ , (2006) *Ferroelectrics*, 337, pp. 179-188.
49. Capsoni, D., Bini, M., Massarotti, V., Mustarelli, P., Belotti, F., Galinetto, P., Cation distribution in  $\text{LiMgVO}_4$  and  $\text{LiZnVO}_4$ : Structural and spectroscopic study, (2006) *Journal of Physical Chemistry B*, 110 (11), pp. 5409-5415.
50. Galinetto, P., Rossella, F., Minzioni, P., Razzari, L., Cristiani, I., Degiorgio, V., Kokanyan, E.P., MicroRaman and photorefractivity study of hafnium-doped lithium niobate crystals, (2006) *Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials*, 15 (1), pp. 9-21.
51. Badalyan, A.G., Trepakov, V.A., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Jastrabik, L., Rosa, J., Hrabovsky, M., Thermal treatment and light illumination effects in EPR spectra of  $\text{KTaO}_3:\text{Cu}$ , (2005) *Ferroelectrics*, 320, pp. 79-82.
52. Giulotto, E., Stasi, V., Galinetto, P., Rossella, F., Samoggia, G., Trepakov, V., Syrnkov, P., Jastrabik, L., Ferroelectricity in  $\text{K}_{0.992}\text{Rb}_{0.008}\text{Ta}_{0.96}\text{Nb}_{0.04}\text{O}_3$ , (2005) *Ferroelectrics*, 320, pp. 107-112.
53. Galinetto, P., Rossella, F., Giulotto, E., Samoggia, G., Trepakov, V., Jastrabik, L., Syrnkov, P., Kapphan, S., Photoinduced charge transport in  $\text{KTaO}_3:\text{Be}$ , (2005) *Physica Status Solidi C: Conferences*, 2 (1), pp. 184-187.
54. Mozzati, M.C., Rossella, F., Galinetto, P., Bermudez, V., Azzoni, C.B., Samoggia, G., Characterization of structural and photoinduced defects in pure and doped lithium niobate, (2005) *Physica Status Solidi C: Conferences*, 2 (1), pp. 159-162.
55. Badalyan, A.G., Trepakov, V.A., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Jastrabik, L., Rosa, J., Kapphan, S.E., Hrabovsky, M., Divalent impurity ion defects in potassium tantalate: EPR investigations, (2005) *Physica Status Solidi C: Conferences*, 2 (1), pp. 141-144.
56. Massarotti, V., Capsoni, D., Bini, M., Mustarelli, P., Chiodelli, G., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Transport and structural properties of pure and Cr doped  $\text{Li}_3\text{VO}_4$ , (2005) *Journal of Physical Chemistry B*, 109 (31), pp. 14845-14851.
57. Galinetto, P., Ballarini, D., Grando, D., Samoggia, G., Microstructural modification of  $\text{LiNbO}_3$  crystals induced by femtosecond laser irradiation, (2005) *Applied Surface Science*, 248 (1-4), pp. 291-294.
58. Caccavale, F., Morbiato, A., Properzi, M., Galinetto, P., Marinone, M., Samoggia, G., MicroRaman investigation of optical quality lithium niobate wafers, (2004) *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 5451, art. no. 12, pp. 67-73.

59. Caccavale, F., Callejo, D., Dragoni, C., Morbiato, A., Musolino, M., Cavuoti, F., Dellagiovanna, M., Lucchi, F., Pruneri, V., Galinetto, P., Grando, D., Sada, C., Identification of LiNbO<sub>3</sub> compositions with optimized functional properties for advanced electro-optical devices, (2004) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 5350, pp. 163-171.
60. Trepakov, V.A., Prosandeev, S.A., Savinov, M.E., Galinetto, P., Samoggia, G., Kapphan, S.E., Jastrabik, L., Boatner, L.A., Low-temperature phase transformations in weakly doped quantum paraelectrics: Novel features and quantum reentrant dipolar glass state in KTa<sub>0.982</sub>Nb<sub>0.018</sub>O<sub>3</sub>, (2004) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 65 (7), pp. 1317-1327.
61. Badalyan, A.G., Trepakov, V.A., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Jastrabik, L., Rosa, J., Kapphan, S., Hrabovsky, M., Divalent impurity ions in potassium tantalate studied by EPR, (2004) Ferroelectrics, 302, pp. 199-202.
62. Galinetto, P., Perotti, M., Samoggia, G., Trepakov, V., Kapphan, S., Pankrath, R., Jastrabik, L., Raman study of Ba<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.23</sub>TiO<sub>3</sub> single crystals, (2004) Ferroelectrics, 303, pp. 199-201.
63. Sangaletti, L., Pagliara, S., Parmigiani, F., Galinetto, P., Larciprete, R., Lizzit, S., Goldoni, A., Carbon nanotube bundles and thin layers probed by micro-Raman spectroscopy, (2003) European Physical Journal B, 31 (2), pp. 203-208.
64. Trepakov, V.A., Savinov, M.E., Galinetto, P., Samoggia, G., Prosandeev, S.A., Kapphan, S.E., Jastrabik, L., Reentrant dipole glass-like ordering in weakly concentrated KTaO<sub>3</sub>:Nb, (2003) Radiation Effects and Defects in Solids, 158 (1-6), pp. 275-280.
65. Badalyan, A.G., Baranov, P.G., Trepakov, V.A., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Jastrabik, L., Rosa, J., Association of impurities and vacancies in copper doped potassium tantalate crystals studied by EPR, (2003) Ferroelectrics, 295, pp. 113-119.
66. Laguta, V.V., Glinchuk, M.D., Bykov, I.P., Cremona, A., Galinetto, P., Giulotto, E., Jastrabik, L., Rosa, J., Light-induced defects in KTaO<sub>3</sub>, (2003) Journal of Applied Physics, 93 (10 1), pp. 6056-6064.
67. Berbenni, V., Marini, A., Welham, N.J., Galinetto, P., Mozzati, M.C., The effect of mechanical milling on the solid state reactions in the barium oxalate-iron(III) oxide system, (2003) Journal of the European Ceramic Society, 23 (1), pp. 179-187.
68. Laguta, V.V., Glinchuk, M.D., Bykov, I.P., Cremona, A., Galinetto, P., Giulotto, E., Jastrabik, L., Rosa, J., Shallow traps in pure KTaO<sub>3</sub> crystals, (2002) Radiation Effects and Defects in Solids, 157 (6-12), pp. 721-727.
69. Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Trepakov, V., Kapphan, S., Jastrabik, L., Boatner, L., Study of dipole ordering in K<sub>1-x</sub>Li<sub>x</sub>Ta<sub>1-y</sub>Nb<sub>y</sub>O<sub>3</sub> by Raman spectroscopy, (2002) Japanese Journal of Applied Physics, Part 1: Regular Papers and Short Notes and Review Papers, 41 (11 B), pp. 7181-7183.
70. Trepakov, V.A., Prosandeev, S.A., Savinov, M.E., Galinetto, P., Samoggia, G., Kapphan, S.E., Jastrabik, L., Boatner, L.A., Long-range displacive to short-range order-disorder crossover in weakly concentrated KTa<sub>y</sub>Nb<sub>1-y</sub>O<sub>3</sub>, (2002) Japanese Journal of Applied Physics, Part 1: Regular Papers and Short Notes and Review Papers, 41 (11 B), pp. 7176-7178.
71. Malavasi, L., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Azzoni, C.B., Flor, G., Raman spectroscopy of AMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (A = Mn, Mg and Zn) spinels, (2002) Physical Chemistry Chemical Physics, 4 (15), pp. 3876-3880.
72. Badalyan, A.G., Baranov, P.G., Azamat, D.V., Trepakov, V.A., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Jastrabik, L., Rosa, J., Electron paramagnetic resonance of copper centres in potassium tantalate single crystals, (2002) Journal of Physics Condensed Matter, 14 (27), pp. 6855-6863.
73. Pagliara, S., Parmigiani, F., Galinetto, P., Revcolevschi, A., Samoggia, G., Role of the Zhang-Rice-like exciton in optical absorption spectra of CuGeO<sub>3</sub> and CuGe<sub>1-x</sub>Si<sub>x</sub>O<sub>3</sub> single crystals, (2002) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 66 (2), art. no. 024518, pp. 245181-245185.



74. Capsoni, D., Bini, M., Massarotti, V., Galinetto, P., Micro-Raman and X-ray diffraction study of  $Y_2BaNi_{1-x}MxO_5$  ( $M = Mg, Zn$ ) polymorphs, (2002) *Solid State Communications*, 122 (7-8), pp. 367-372.
75. Trepakov, V., Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Savinov, M., Vikhnin, V., Kapphan, S., Jastrabik, L., Boatner, L., Recent developments in  $K_{1-x}Li_xTa_{1-y}Nb_yO_3$  investigations, (2002) *Ferroelectrics*, 267, pp. 221-228.
76. Badalyan, A.G., Baranov, P.G., Trepakov, V.A., Azzoni, C.B., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Jastrabik, L., Rosa, J., Hrabovský, M., Recent researches of the copper centres in potassium tantalate single crystals, (2002) *Ferroelectrics*, 272, pp. 205-210.
77. Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Trepakov, V., Kapphan, S., Boatner, L., Effect of Li-dipoles in  $K_{1-x}Li_xTa_{1-y}Nb_yO_3$ : A Raman study, (2002) *Ferroelectrics*, 272, pp. 87-92.
78. Galinetto, P., Giulotto, E., Camagni, P., Samoggia, G., Trepakov, V.A., Boatner, L.A., Structural effects of Li and Nb codoping in a  $KTaO_3$  matrix: A Raman Investigation, (2001) *Radiation Effects and Defects in Solids*, 155 (1-4), pp. 259-263.
79. Galinetto, P., Giulotto, E., Caccavale, F., Sada, C., Segato, F., Characterization of waveguides obtained by proton exchange on a  $LiNbO_3$  substrate, (2001) *Ferroelectrics*, 257 (1), pp. 275-280.
80. Trepakov, V.A., Savinov, M.E., Giulotto, E., Galinetto, P., Camagni, P., Samoggia, G., Boatner, L.A., Kapphan, S.E., Dipole ordering effects and reentrant dipolar glass state in  $KTaO_3:Li,Nb$ , (2001) *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 63 (17), art. no. 172203, pp. 1722031-1722034.
81. Galinetto, P., Malavasi, L., Flor, G., Structural investigation of high- $T_c$  superconductor  $EuBa_2Cu_3O_y$  by microRaman spectroscopy, (2001) *Solid State Communications*, 119 (1), pp. 33-38.
82. Azamat, D.V., Azzoni, C.B., Badalyan, A.G., Baranov, P.G., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Trepakov, V.A., Jastrabik, L., Rosa, J., Kapphan, S., EPR investigations of copper centers in  $KTaO_3$  single crystals, (2001) *Ferroelectrics*, 254 (1-4), pp. 77-82.
83. Malavasi, L., Tamburini, U.A., Galinetto, P., Ghigna, P., Flor, G., The high-temperature superconductor  $EuBa_2Cu_3O_{6+x}$ : Role of thermal history on microstructure and superconducting properties, (2001) *Journal of Materials Synthesis and Processing*, 9 (1), pp. 31-37.
84. Galinetto, P., Giulotto, E., Camagni, P., Samoggia, G., Trepakov, V.A., Syrnikov, P.P., Soft-mode raman spectra in  $K_{1-x}Li_xTa_{1-y}Nb_yO_3$ , (2001) *Ferroelectrics*, 254 (1-4), pp. 135-142.
85. Giulotto, E., Galinetto, P., Camagni, P., Samoggia, G., Trepakov, V.A., Jastrabik, L., Photoinduced phenomena and shallow levels in  $K_{1-x}Li_xTaO_3$ , (2001) *Ferroelectrics*, 254 (1-4), pp. 229-241.
86. Rolli, R., Chiasera, A., Montagna, M., Moser, E., Ronchin, S., Pelli, S., Righini, G.C., Jha, A., Tikhomirov, V.K., Tikhomirova, S.A., Duverger, C., Galinetto, P., Ferrari, M., Rare-earth-activated fluoride and tellurite glasses: Optical and spectroscopic properties, (2001) *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 4282, pp. 109-122.
87. Camagni, P., Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Trepakov, V.A., Syrnikov, P.P., Jastrabik, L., Study of visible emission in  $KTaO_3$  and  $K_{1-x}Li_xO_3$ , (2000) *Ferroelectrics*, 239 (1-4), pp. 225-232.
88. Azzoni, C.B., Camagni, P., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Azamat, D.V., Badalyan, A.G., Trepakov, V.A., Jastrabik, L., EPR studies of  $Cu^{2+}$  in  $K_{1-x}Li_xTaO_3$ , (2000) *Ferroelectrics*, 239 (1-4), pp. 321-328.
89. Camagni, P., Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Trepakov, V.A., Syrnikov, P.P., Raman study of Cu-doped  $K_{1-x}Li_xTa_{1-y}Nb_yO_3$ , (2000) *Ferroelectrics*, 239 (1-4), pp. 233-240.

90. Azzoni, C.B., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Paleari, A., Massarotti, V., Bini, M., Capsoni, D., Magnetic investigation of Mn ions in La,Mn:SrTiO<sub>3</sub>, (2000) Solid State Communications, 116 (6), pp. 303-308.
91. Giulotto, E., Galinetto, P., Camagni, P., Samoggia, G., Trepakov, V.A., Jastrabik, L., Syrnikov, P.P., Cooperative phenomena induced by Nb admixture in K<sub>1-x</sub>LixTaO<sub>3</sub>, (2000) Journal of Physics Condensed Matter, 12 (30), pp. 6935-6942.
92. Camagni, P., Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Trepakov, V.A., Syrnikov, P.P., Raman study of Cu-doped K<sub>1-x</sub>LixTa<sub>1-y</sub>NbyO<sub>3</sub>, (2000) Ferroelectrics, 239 (1-4), pp. 1103-1110.
93. Azzoni, C.B., Camagni, P., Galinetto, P., Mozzati, M.C., Azamat, D.V., Badalyan, A.G., Trepakov, V.A., Jastrabik, L., EPR studies of Cu<sup>2+</sup> in K<sub>1-x</sub>LixTaO<sub>3</sub>, (2000) Ferroelectrics, 239 (1-4), pp. 1191-1198.
94. Camagni, P., Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Trepakov, V.A., Syrnikov, P.P., Jastrabik, L., Study of visible emission in KTaO<sub>3</sub> and K<sub>1-x</sub>LixTaO<sub>3</sub>, (2000) Ferroelectrics, 239 (1-4), pp. 1095-1102.
95. Camagni, P., Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Sangalli, P., Photocurrents in the polar phase of K<sub>1-x</sub>LixTaO<sub>3</sub>, (1999) Radiation Effects and Defects in Solids, 151 (1), pp. 65-70.
96. Camagni, P., Galinetto, P., Giulotto, E., Samoggia, G., Sangalli, P., Photoluminescent processes in K<sub>1-x</sub>LixTaO<sub>3</sub>, (1999) Radiation Effects and Defects in Solids, 149 (1-4 pt 1), pp. 101-106.
97. Galinetto, P., Giulotto, E., Sangalli, P., Camagni, P., Samoggia, G., Shallow levels and photoconductivity in K<sub>1-x</sub>LixTaO<sub>3</sub>, (1999) Journal of Physics Condensed Matter, 11 (46), pp. 9045-9051.
98. Azzoni, C.B., Mozzati, M.C., Galinetto, P., Paleari, A., Massarotti, V., Capsoni, D., Bini, M., Thermal stability and structural transition of metastable Mn<sub>5</sub>O<sub>8</sub>: in situ micro-Raman study, (1999) Solid State Communications, 112 (7), pp. 375-378.
99. Sangaletti, L., Bontempi, E., Depero, L.E., Salari, R., Zocchi, M., Nelli, P., Sberveglieri, G., Galinetto, P., Ferroni, M., Guidi, V., Martinelli, G., W-Ti-O layers for gas-sensing applications: Structure, morphology, and electrical properties, (1998) Journal of Materials Research, 13 (6), pp. 1568-1575.
100. Sangaletti, Luigi, Bontempi, Elza, Depero, Laura E., Galinetto, P., Gropelli, Silvio, Salari, Roberto, Sberveglieri, Giorgio, MicroRaman spectroscopy and X-ray diffraction studies of Ti-W-O thin films, (1997) Materials Research Society Symposium - Proceedings, 441, pp. 475-480.
101. Camagni, P., Faglia, G., Galinetto, P., Perego, C., Samoggia, G., Sberveglieri, G., Photosensitivity activation of SnO<sub>2</sub> thin film gas sensors at room temperature, (1996) Sensors and Actuators, B: Chemical, 31 (1-2), pp. 99-103.
102. Camagni, P., Galinetto, P., Samoggia, G., Zema, N, Optical properties of cubic stabilized zirconia, (1992) Solid State Communications, 83 (11), pp. 943-947.

<b>COMPONENTE SENATO ACCADEMICO</b>	<b>Indennità di Carica</b>	<b>Gettone di presenza per seduta</b>
<b>DOTT. GALINETTO PIETRO</b>		€83,43