

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
selezione pubblica per n. ___ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi
dell'art.24,
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 02/B2 ,
settore scientifico-disciplinare FIS/03
presso il Dipartimento di Fisica Aldo Pontremoli
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 14 del 21/02/2023 Codice concorso 5234)

[Francesco Tassone]

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	TASSONE
NOME	FRANCESCO
DATA DI NASCITA	07/09/1967

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Fisica, Università degli Studi di Pisa, 28 Febbraio 1990 voto 110/110 lode
Diploma in Fisica della Scuola Normale Superiore, 1990

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Perfezionamento in Fisica, Scuola Normale Superiore, Pisa, 29/06/1994 voto 70/70

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Assegno di ricerca con Scuola Superiore di Studi Avanzati (SISSA) Trieste, 1.1.1999, 31.7.2000

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

1. Post-doctoral fellow in Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), Lausanne, CH, Settembre 1994-Agosto 1996
2. Post-doctoral fellow in Stanford University (U.S.A.) Settembre 1996-Dicembre 1998
3. Team Leader, Istituto Italiano di Tecnologia, sede di Milano, Agosto 2009-Febbraio 2020.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

“New venture in LED illumination systems”, Università Milano Bicocca, Oct. 2008-June 2013: Progetto finanziato da Regione Lombardia nel 2011. Referente del progetto in Dipartimento Scienze dei Materiali, Prof. L. Miglio.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

1. L. Miglio, F. Tassone, A. Gambirasio, S. Senatore, ITMI2013A000921 05.06.2013 DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE AVENTE FORMA DI LASTRA CON FOSFORI E DIFFUSORI.
2. A. Gambirasio, L. Miglio, S. Senatore, F. Tassone, ITMI20130922A1, 5.06.2013 DISPOSITIVO DI LANCIO DELLA LUCE IN UN DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE AVENTE FORMA DI LASTRA.
3. L. Miglio, F. Tassone, F. Fattorini, R. Nemni, P. Pasquettin, WO/2012/041480, 26.09.2011, LIGHTING SYSTEM, poi EP2621721A2, US20130271985.
4. F. Tassone, M. Romagnoli WO/2007/107187A1 23.03.2006 INTEGRATED LASER OPTICAL SOURCE WITH ACTIVE AND PASSIVE SECTIONS FORMED IN DISTINCT SUBSTRATES; WO/2007/107187 INTEGRATED LASER OPTICAL SOURCE.
5. P. Galli, S. Ghidini, M. Romagnoli, L. Socci, F. Tassone, WO/2007/003208 30.06.2005 METHOD AND SYSTEM FOR HITLESS TUNABLE OPTICAL PROCESSING, poi US20080253767A1, EP1896886A1.
6. R. Aldeghi, P. Franco, G. Grasso, M. Romagnoli, F. Tassone, WO/2006/061857, 6.12.2004, POINT-TO-POINT OPTICAL FIBRE LINK; poi EP1820053A1, US20080219621.
7. F. Tassone, WO/2005/109056, 12.05.2004, MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE.
8. A. Gambirasio, F. Tassone, M. Travagnin, WO/2004/088377, 31.03.2003 MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE; poi EP1745316A1, US20060239627A1.
9. G. Dai, F. Tassone, WO/2004/015828 26.07.2001, OPTICAL FIBER FOR RAMAN AMPLIFICATION; poi US20060033983A1, EP1525647B1.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. T Virgili, A Calzolari, IS Lopez, A Ruini, A Catellani, B Vercelli, F Tassone “Hybridized electronic states between CdSe nanoparticles and conjugated organic ligands: A theoretical and ultrafast photo-excited carrier dynamics study” Nano Research 11 (1), 142-150 (2018)
<https://doi.org/10.1007/s12274-017-1613-4>

2. T Stoll, F Branchi, J Réhault, F Scotognella, F Tassone, I Kriegel, G. Cerullo "Two-dimensional electronic spectroscopy unravels sub-100 fs electron and hole relaxation dynamics in Cd-chalcogenide nanostructures" *The journal of physical chemistry letters* 8 (10), 2285-2290 (2017) <https://doi.org/10.1021/acs.jpclett.7b00682>
3. AR Srimath Kandada, S Neutzner, V D'Innocenzo, F Tassone, M Gandini, Q.A. Akkerman, M. Prato, L. Manna, A. Petrozza, G. Lanzani "Nonlinear carrier interactions in lead halide perovskites and the role of defects" *Journal of the American Chemical Society* 138 (41), 13604-13611 (2016) <https://doi.org/10.1021/jacs.6b06463>
4. I Kriegel, F. Scotognella, G. Soavi, R. Brescia, J Rodríguez-Fernández, J Feldmann, G. Lanzani, F Tassone "Delayed electron relaxation in CdTe nanorods studied by spectral analysis of the ultrafast transient absorption" *Chemical Physics* 471, 39-45, (2016) <https://doi.org/10.1016/j.chemphys.2015.08.002>
5. I. Kriegel, A. Wisnet, A.R.S. Kandada, F. Scotognella, F. Tassone, C. Scheu, H. Zhang, A.O. Govorov, J. Rodríguez-Fernández, J. Feldmann "Exciton recombination dynamics in type II CdTe-Cu₂-xTe nano-heterostructures with excitonic and plasmonic properties" OSA International Conference on Ultrafast Phenomena, (2014) <https://doi.org/10.1364/UP.2014.09.Wed.P3.33>
6. A.R.S. Kandada, S. Guarnera, F. Tassone, G. Lanzani, A. Petrozza "Charge Generation at Polymer/Metal Oxide Interface: from Molecular Scale Dynamics to Mesoscopic Effects" *Adv. Func. Mat.*, 24, 3094-3099, (2014) <https://doi.org/10.1002/adfm.201303689>
7. I. Kriegel, A. Wisnet, A.R.S. Kandada, F. Scotognella, F. Tassone, C. Scheu, H. Zhang, A. O. Govorov, J. Rodríguez-Fernández, J. Feldmann "Cation exchange synthesis and optoelectronic properties of type II CdTe-Cu₂-xTe nano-heterostructures" *J. Mat. Chem. C*, 2, 3189-3198 (2014). <https://doi.org/10.1039/C3TC32049A>
8. A. Cesaratto, C. D'Andrea, A. Nevin, G. Valentini, F. Tassone, R. Alberti, T. Frizzi, D. Comelli "Analysis of cadmium-based pigments with time-resolved photoluminescence" *Analytical Methods* 6, 130-138 (2014). <https://doi.org/10.1039/C3AY41585F>
9. G. Della Valle, F. Scotognella, A.R.S. Kandada, M. Zavelani-Rossi, H. Li, M. Conforti, S. Longhi, L. Manna, G. Lanzani, F. Tassone "Ultrafast Optical Mapping of Nonlinear Plasmon Dynamics in Cu₂-x Se Nanoparticles" *J. Phys. Chem. Lett.* 4, 3337-3344 (2013). <https://doi.org/10.1021/jz401862v>
10. F. Scotognella, G. Della Valle, A.R.S. Kandada, M. Zavelani-Rossi, S. Longhi, G. Lanzani, F. Tassone "Plasmonics in heavily-doped semiconductor nanocrystals" *The European Physical Journal B* 86, 1-13 (2013). <https://doi.org/10.1140/epjb/e2013-40039-x>
11. T. Virgili, A. Calzolari, I. Suárez López, B. Vercelli, G. Zotti, A. Catellani, A. Ruini, F. Tassone "Charge Separation in the Hybrid CdSe Nanocrystal-Organic Interface: Role of the Ligands Studied by Ultrafast Spectroscopy and Density Functional Theory" *J. Phys. Chem. C* 117, 5969-5974 (2013). <https://doi.org/10.1021/ja9005749>
12. A. Colombo, F. Tassone, F. Santolini, N. Contiello, A. Gambirasio, R. Simonutti "Nanoparticle-doped large area PMMA plates with controlled optical diffusion" *J. Mat. Chem. C* 1, pp 2927-2934 (2013). <https://doi.org/10.1039/C3TC00767G>
13. M. Zavelani-Rossi, R. Krahne, G. Della Valle, S. Longhi, I.R. Franchini, S. Girardo, F. Scotognella, D. Pisignano, L. Manna, G. Lanzani, F. Tassone "Self-assembled CdSe/CdS nanorod micro-lasers fabricated from solution by capillary jet deposition" *Laser & Photonics Reviews* 6, pp 678-683 (2012). <https://doi.org/10.1002/lpor.201200010>
14. T. Virgili, I. Suarez López, B. Vercelli, G. Angella, G. Zotti, J. Cabanillas-Gonzalez, D. Granados, L. Luer, R. Wannemacher, F. Tassone "Spectroscopic Signature of Trap States in Assembled CdSe Nanocrystal Hybrid Films" *J. Phys. Chem. C* 116, pp 16259-16263 (2012). <https://doi.org/10.1021/jp303471s>
15. L. De Trizio, M. Prato, A. Genovese, A. Casu, M. Povia, R. Simonutti, M.J.P. Alcocer, C. D'Andrea, F. Tassone, L. Manna "Strongly Fluorescent Quaternary Cu-In-Zn-S Nanocrystals

- Prepared from Cu_{1-x} InS₂ Nanocrystals by Partial Cation Exchange" *Chem. of Materials* 24, pp 2400-2406 (2012). DOI: 10.1021/cm301211e
16. F. Scotognella, G. Lanzani, L. Manna, F. Tassone, M. Zavelani-Rossi "Study of higher-energy core states in CdSe/CdS octapod nanocrystals by ultrafast spectroscopy" *The European Physical Journal B* 85, pp 1-5 (2012) DOI: 10.1140/epjb/e2012-20867-x
 17. G. Grancini, M. Biasiucci, R. Mastria, F. Scotognella, F. Tassone, D. Polli, G. Gigli, G. Lanzani "Dynamic microscopy study of ultrafast charge transfer in a hybrid P3HT/hyperbranched CdSe nanoparticle blend for photovoltaics" *J. Phys. Chem. Lett.* 3, pp 517-523 (2012). DOI: 10.1021/jz3000382
 18. A. Colombo, F. Tassone, M. Mauri, D. Salerno, J.K. Delaney, M.R. Palmer, R. De La Rie, R. Simonutti "Highly transparent nanocomposite films from water-based poly (2-ethyl-2-oxazoline)/TiO₂ dispersions" *RSC Advances* 2, pp 6628-6636, (2012) DOI: 10.1039/c2ra20571h
 19. H. Li, R. Brescia, R. Krahne, G. Bertoni, M. J. P. Alcocer, C. D'Andrea, F. Scotognella, F. Tassone, M. Zanella, M. De Giorgi, and L. Manna, "Blue-UV-Emitting ZnSe (Dot)/ZnS (Rod) Core/Shell Nanocrystals Prepared from CdSe/CdS Nanocrystals by Sequential Cation Exchange", *ACS Nano* 6, pp 1637–1647 (2012) DOI: 10.1021/nn204601n
 20. F. Scotognella, K. Miszta, D. Dorfs, M. Zavelani-Rossi, R. Brescia, S. Marras, L. Manna, G. Lanzani, and F. Tassone, "Ultrafast exciton dynamics in colloidal CdSe/CdS octapod shaped nanocrystals" *J. Phys. Chem. C* 115, pp 9005–9011, (2011) DOI: 10.1021/jp203000n
 21. F. Scotognella, G. Della Valle, A.R. Srimath Kandada, D. Dorfs, M. Zavelani-Rossi, M. Conforti, K. Miszta, A. Comin, K. Korobchevskaya, G. Lanzani, L. Manna, and F. Tassone "Plasmon Dynamics in Colloidal Cu_{2-x}Se Nanocrystals" *Nano Lett.* 11, pp 4711–4717 (2011) DOI: 10.1021/nl202390s
 22. M. Zavelani-Rossi, M.G. Lupo, F. Tassone, L. Manna, G. Lanzani, "Suppression of Biexciton Auger Recombination in CdSe/CdS Dot/Rods: Role of the Electronic Structure in the Carrier Dynamics", *Nanoletters*, 10, pp. 3142-3150 (2010). DOI: 10.1021/nl101930z
 23. F. Tassone, G.L. Chiarotti, R. Rousseau, S. Scandolo, E. Tosatti "Dimerization of CO₂ at high pressure and temperature" *Chemphyschem.* 6, pp. 1752-6 (2005). 10.1002/cphc.200400618
 24. D. Donadio, M. Bernasconi, F. Tassone, "Photoelasticity of sodium silicate glass from first principles" *Phys. Rev. B* 70, pp 214205-1 (2004). DOI: 10.1103/PhysRevB.70.214205
 25. F. D'Amore, S.M. Pietralunga, P. Lorusso, M. Martinelli, A. Zappettini, E.D. Bo, F. Tassone, P. Tognini, M. Travagnin, "Nonlinear optical characterisation of CdS and PbS quantum dots dispersed in a glass matrix" *Phys. Status Solidi C* 4, pp 1001 (2004). <https://doi.org/10.1002/pssc.200304275>
 26. G. Dai, F. Tassone, A. Li Bassi, V. Russo, C.E. Bottani, and F. D' Amore, "TeO₂-based glasses containing Nb₂O₅, TiO₂ and WO₃ for Discrete Raman Fiber Amplification," *Photonics Technology Letters.* 16, 1011 (2004). DOI: 10.1109/LPT.2004.824963
 27. D. Donadio, M. Bernasconi and F. Tassone, "Photoelasticity of crystalline and amorphous silica from first principles", *Phys. Rev. B.* vol. 68, 134202(2003). DOI: 10.1103/PhysRevB.68.134202
 28. G. Weihs, H. Deng, R. Huang, M. Sugita, F. Tassone and Y. Yamamoto, " Exciton-polariton lasing in a microcavity", *Sem. Science and Technology*, 18, S386 (2003). DOI: 10.1088/0268-1242/18/10/313
 29. C. Piermarocchi and F. Tassone, "Role of bound pairs in the optical properties of highly excited semiconductors: A self-consistent ladder approximation approach", *Phys. Rev. B* 63, 245308 (2001). DOI: 10.1103/PhysRevB.63.245308
 30. F. Tassone and Y. Yamamoto, "Lasing and squeezing of composite bosons in semiconductor microcavity posts.", *Phys. Rev. A* 62, 063809 (2000) DOI: 10.1103/PhysRevA.62.063809

31. G. Klimovitch, F. Tassone, Y. Yamamoto, and H. Cao, "Stimulated resonant tunneling into quantum well excitons.", *Phys. Lett. A*, 267, 281 (2000). [https://doi.org/10.1016/S0375-9601\(00\)00090-6](https://doi.org/10.1016/S0375-9601(00)00090-6)
32. R. Huang, F. Tassone, and Y. Yamamoto, "Experimental Evidence for stimulated scattering of excitons into polaritons in a semiconductor microcavity.", *Phys. Rev. B*, 61, R7854, (2000). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.61.R7854>
33. F. Tassone and Y. Yamamoto, "Exciton-Exciton Scattering dynamics in a Semiconductor Microcavity and Stimulated Scattering into Polaritons", *Phys. Rev. B*, 59, pp. 10830-10842, (1999). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.59.10830>
34. F. Tassone and C. Piermarocchi, "Electron-hole correlation effects in the emission of light from quantum wires", *Phys. Rev. Lett.*, 82, pp. 843-846, (1999). <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.82.843>
35. C. Piermarocchi, V. Savona, A. Quattropani, P.E. Selbmann, P. Schwendimann, F. Tassone, "Photoluminescence spectra in semiconductor confined systems: effects of Coulomb correlation" *Phys. Status Solidi B*, 206, pp. 455-62, (1999). [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1521-3951\(199803\)206:1<455::AID-PSSB455>3.0.CO;2-L](https://doi.org/10.1002/(SICI)1521-3951(199803)206:1<455::AID-PSSB455>3.0.CO;2-L)
36. J. Wainstain, G. Cassabois, Ph. Roussignol, C. Delalande, M. Voos, F. Tassone, R. Houdre, R. P. Stanley, U. Oesterle, "Relaxation of microcavity polariton", *Superlattices and Microstructures*, 22, pp. 389-92, (1997). <https://doi.org/10.1006/spmi.1996.0229>
37. C. Piermarocchi, V. Savona, A. Quattropani, P. Schwendimann, F. Tassone, "Role of carrier-phonon interaction on the exciton formation in quantum wells" , *Phys. Status Solidi B*, 204, pp. 191-4, (1997). [https://doi.org/10.1002/1521-3951\(199711\)204:1<191::AID-PSSB191>3.0.CO;2-Z](https://doi.org/10.1002/1521-3951(199711)204:1<191::AID-PSSB191>3.0.CO;2-Z)
38. G.F. Lorusso, F. Tassone, V. Capozzi, D. Martin, J.L. Staehli, "Anderson and Stark localization in GaAs/(AlGa)As disordered superlattices", *Superlattices and Microstructures*, 23, pp. 9-12 (1998). <https://doi.org/10.1006/spmi.1996.0203>
39. C. Piermarocchi, V. Savona, A. Quattropani, P. Schwendimann, F. Tassone, "Photoluminescence and carrier dynamics in GaAs quantum wells", *Phys. Status Solidi A*, 164, pp. 221-5 (1997). [https://doi.org/10.1002/1521-396X\(199711\)164:1<221::AID-PSSA221>3.0.CO;2-K](https://doi.org/10.1002/1521-396X(199711)164:1<221::AID-PSSA221>3.0.CO;2-K)
40. F. Tassone, C. Piermarocchi, V. Savona, A. Quattropani, P. Schwendimann, "Bottleneck effects in the relaxation and photoluminescence of microcavity polaritons", *Phys. Rev. B*, 56, pp. 7554 (1997). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.56.7554>
41. V. Savona, C. Piermarocchi, A. Quattropani, F. Tassone, P. Schwendimann, "Microscopic theory of motional narrowing of microcavity polaritons in a disordered potential", *Phys. Rev. Lett.*, 78, pp. 4470, (1997). <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.78.4470>
42. G. Bongiovanni, A. Mura, F. Quochi, S. Gurtler, J. L. Staehli, F. Tassone, R. Stanley, U. Oesterle, R. Houdre, "Coherent exciton-photon dynamics in semiconductor microcavities: the influence of inhomogeneous broadening", *Phys. Rev. B*, 55, pp. 7084, (1997). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.55.7084>
43. S. Pau, G. Bjork, H. Cao, F. Tassone, R. Huang, Y. Yamamoto, "LO-phonon-enhanced microcavity polariton emission", *Phys. Rev. B*, 55, pp. R1942, (1997). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.55.R1942>
44. C. Piermarocchi, F. Tassone, V. Savona, A. Quattropani, P. Schwendimann, "Exciton formation rates in GaAs-Al_xGa_{1-x}As quantum wells", *Phys. Rev. B*, 55, pp. 1333, (1997). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.55.1333>
45. F. Tassone, C. Piermarocchi, V. Savona, A. Quattropani, P. Schwendimann, in "Microcavity and Photonics Bandgaps", pp. 87-94, 1996, edited by J. Rarity and C. Weisbuch, Kluwer Academic Publishers, Netherland. DOI: 10.1007/978-94-009-0313-5_8

46. A. Quattropani, V. Savona, F. Tassone, and P. Schwendimann, in "Quantum Optics of Confined Systems", proceedings of the 1995 Les Houches School of Physics, eds. M. Ducloy and D. Bloch, Kluwer Academic, (1996).
47. G. F. Lorusso, F. Tassone, V. Capozzi, J. L. Staehli, D. Martin, "Anderson and Stark localization in superlattices: residual coupling and fine structure", Solid State Comm., 100, pp. 17 (1996). [https://doi.org/10.1016/0038-1098\(96\)00366-3](https://doi.org/10.1016/0038-1098(96)00366-3)
48. G. F. Lorusso, F. Tassone, V. Capozzi, C. Perna, D. Martin, "Reflectance of GaAs/(AlGa)As disordered superlattices", Solid State Comm., 98, pp. 705, (1996). [https://doi.org/10.1016/0038-1098\(96\)00110-X](https://doi.org/10.1016/0038-1098(96)00110-X)
49. F. Tassone, C. Piermarocchi, V. Savona, A. Quattropani, P. Schwendimann, "Photoluminescence decay times in strong-coupling semiconductor microcavities", Phys. Rev. B, 53, R7642, (1996). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.53.R7642>
50. C. Piermarocchi, F. Tassone, V. Savona, A. Quattropani, P. Schwendimann, "Nonequilibrium dynamics of free quantum-well excitons in time-resolved photoluminescence", Phys. Rev. .B, 53, 15834, (1996). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.53.15834>
51. V. Savona, F. Tassone, C. Piermarocchi, A. Quattropani, P. Schwendimann, "Theory of polariton photoluminescence in arbitrary semiconductor microcavity structures", Phys. Rev. B, 53, pp. 13051 (1996). DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.53.13051>
52. F. Tassone, F. Bassani, "Quantum grating reflectivity and grating polariton lifetimes", Nuovo Cimento D 17, pp. 1743-1746 (1995). <https://doi.org/10.1007/BF02457273>
53. V. Savona, F. Tassone, C. Piermarocchi, A. Quattropani, P. Schwendimann, L. C. Andreani "Light emission from quantum well excitons in semiconductor microcavities", Nuovo Cimento D 17, pp. 1713-1716 (1995). <https://doi.org/10.1007/BF02457268>
54. V. Savona, F. Tassone, "Exact quantum calculation of polariton dispersion in semiconductor microcavities", Solid State Comm., 95, pp. 673, (1995). [https://doi.org/10.1016/0038-1098\(95\)00355-X](https://doi.org/10.1016/0038-1098(95)00355-X)
55. F. Tassone, F. Bassani, "Reflectivity of the quantum grating and the grating polariton", Phys. Rev. B, 51, pp. 16973, (1995). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.51.16973>
56. F. Tassone, F. Mauri, R. Car, "Acceleration schemes for ab initio molecular-dynamics simulations and electronic-structure calculations", Phys. Rev. B, vol. 50, pag. 10561, (1994). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.50.10561>
57. S. Scandolo, F. Tassone, "Optical bistability induced by charge separation in asymmetric quantum wells", Physica Status Solidi B, 173, pp. 453, (1992). <https://doi.org/10.1002/pssb.2221730145>
58. F. Tassone, F. Bassani, "Quantum wire polaritons", Nuovo Cimento D, 14, pp. 1241, (1992).
59. L. C. Andreani, F. Tassone, F. Bassani, "Radiative lifetime of free excitons in quantum wells" Solid State Comm., 77, pp. 641, (1991). [https://doi.org/10.1016/0038-1098\(91\)90761-J](https://doi.org/10.1016/0038-1098(91)90761-J)
60. F. Tassone, F. Bassani, L. C. Andreani, "Quantum-well reflectivity and exciton-polariton dispersion", Phys. Rev. B, 45, pp. 6023, (1992). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.45.6023>
61. F. Tassone, F. Bassani, L. C. Andreani, "Resonant and surface polaritons in quantum wells", Nuovo Cimento D, 12, pp. 1673, (1990) <https://doi.org/10.1007/BF02451267>
62. Yoshihisa Yamamoto - F. Tassone - H. Cao, 'Semiconductor Cavity Quantum Electrodynamics', Springer Tracts in Modern Physics v. 169, pub. year 2000. ISBN: 978-3-540-45515-8

Data

20/03/2023

Luogo

CORREZZANA