

Publications - Manuel Mariani

1. P. Carretta, [M. Mariani](#), C. B. Azzoni, M. C. Mozzati, I. Bradaric, I. Savic, A. Feher, J. Sebek, *Phys. Rev. B* 70, 024409 (2004)
2. [M. Mariani](#), *Scientifica Acta* 1, 101-106 (2007)
3. F. Cinti, A. Rettori, M. Barucci, E. Olivieri, L. Risegari, G. Ventura, A. Caneschi, , D. Gatteschi, D. Rovai, M. G. Pini, M. Affronte, [M. Mariani](#), A. Lascialfari, *J. Magn. Magn. Mat.* 310 1460 (2007)
4. [M. Mariani](#), S. Aldrovandi, M. Corti, J. Lago, A. Lascialfari, E. Micotti, A. Rettori, F. Cinti, A. Amato, C. Baines, L. Bogani, A. Caneschi, S.P. Cottrell, D. Gatteschi, *Inorg. Chim. Acta* 360, 3903-3908 (2007)
5. F. Cinti, A. Rettori, M. G. Pini, [M. Mariani](#), E. Micotti, A. Lascialfari, N. Papinutto, A. Amato, A. Caneschi, D. Gatteschi, M. Affronte, *Phys. Rev. Lett.* 100, 057203 (2008)
6. [M. Mariani](#), S. Aldrovandi, M. Corti, A. Lascialfari, L. Bogani, A. Caneschi, R. Sessoli, *Inorg. Chim. Acta* 361, 4107-4112 (2008)
7. A. Boni, M. Marinone, C. Innocenti, C. Sangregorio, M. Corti, A. Lascialfari, [M. Mariani](#), F. Orsini, G. Poletti, M. F. Casula, *J. Phys. D: Appl. Phys.* 41, 134021 (2008)
8. M. Belesi, E. Micotti, [M. Mariani](#), F. Borsa, A. Lascialfari, S. Carretta, P. Santini, G. Amoretti, E. J. L. McInnes, I. S. Tidmarsh, J. R. Hawke, *Phys. Rev. Lett.* 102, 177201 (2009)
9. S. Tambalo, A. Daducci, S. Fiorini, F. Boschi, [M. Mariani](#), M. Marinone, A. Sbarbati, P. Marzola, *Magnetic Resonance in Medicine* 62, 4, 1080-1084 (2009)
10. P. Khuntia, [M. Mariani](#), M. C. Mozzati, L. Sorace, F. Orsini, A. Lascialfari, F. Borsa, M. Andruh, C. Maxim, *Phys. Rev. B* 80, 094413 (2009)
11. H. Amiri, [M. Mariani](#), A. Lascialfari, F. Borsa, G. A. Timco, F. Tuna, R. E. P. Winpenny, *Phys. Rev. B* 81, 104408 (2010)
12. F. Cinti, A. Rettori, M.G. Pini, [M. Mariani](#), E. Micotti, A. Lascialfari, N. Papinutto, A. Amato, A. Caneschi, D. Gatteschi, M. Affronte, *J. Magn. Magn. Mat.* 322 1259 (2010)
13. M. G. Pini, A. Rettori, L. Bogani, A. Lascialfari, [M. Mariani](#), A. Caneschi, R. Sessoli, *Phys. Rev. B* 84, 094444 (2011)
14. P. Khuntia, [M. Mariani](#), A. V. Mahajan, A. Lascialfari, F. Borsa, T. D. Pasatoiu, M. Andruh, *Phys. Rev. B* 84, 184439 (2011)
15. P. Arosio, J. Thévenot, T. Orlando, F. Orsini, M. Corti, [M. Mariani](#), L. Bordonali, C. Innocenti, C. Sangregorio, H. Oliveira, S. Lecommandoux, A. Lascialfari, O. Sandre, *J. Mater. Chem. B* 1, 5317–5328 (2013)
16. E. Garlatti, S. Carretta, P. Santini, G. Amoretti, [M. Mariani](#), A. Lascialfari, S.

- Sanna, K. Mason, J. Chang, P. Tasker, E. K. Brechin, *Phys. Rev. B* 87, 054409 (2013)
17. V. Bortolotti, R. J. S. Brown, P. Fantazzini, [M. Mariani](#), *Microporous and Mesoporous Materials* 178, 108-112 (2013)
 18. P. Fantazzini, S. Mengoli, S. Evangelisti, L. Pasquini, [M. Mariani](#), L. Brizi, S. Goffredo, E. Caroselli, F. Prada, G. Falini, O. Levy, Z. Dubinsky, *Environ. Sci. Technol.* 47, 12679–12686 (2013)
 19. M. Perrier, S. Kenouche, J. Long, K. Thangavel, J. Larionova, C. Goze-Bac, A. Lascialfari, [M. Mariani](#), N. Baril, C. Guérin, B. Donnadieu, A. Trifonov, Y. Gauri, *Inorg. Chem.* 52, 13402-13414 (2013)
 20. L. Bordonali, Y. Furukawa, [M. Mariani](#), K. P. V. Sabareesh, E. Garlatti, S. Carretta, A. Lascialfari, G. Timco, R. E. P. Winpenny, F. Borsa, *J. Appl. Phys.* 115, 17E102 (2014)
 21. V. Bortolotti, L. Brizi, R. J. S. Brown, P. Fantazzini, [M. Mariani](#), *Langmuir* 30, 10871-10877 (2014)
 22. T. Orlando, A. Capozzi, E. Umut, L. Bordonali, [M. Mariani](#), P. Galinetto, F. Pineider, C. Innocenti, P. Masala, F. Tabak, M. Scavini, P. Santini, M. Corti, C. Sangregorio, P. Ghigna, A. Lascialfari, *J. Phys. Chem. C* 119 (2), 1224-1233 (2015)
 23. F. Adelnia, [M. Mariani](#), L. Ammannato, A. Caneschi, D. Rovai, R. Winpenny, G. Timco, M. Corti, A. Lascialfari, F. Borsa, *J. Appl. Phys.* 117, 17B308 (2015)
 24. P. Arosio, M. Corti, [M. Mariani](#), F. Orsini, L. Bogani, A. Caneschi, J. Lago, A. Lascialfari, *J. Appl. Phys.* 117, 17B310 (2015)
 25. L. Balbi, V. Bortolotti, L. Brizi, P. Fantazzini, D. Greco, [M. Mariani](#), M. Vannini, E. M. Vasini, *JMMB* 15, 2 1540018 (2015)
 26. P. Fantazzini, S. Mengoli, L. Pasquini, V. Bortolotti, L. Brizi, [M. Mariani](#), M. Di Giosia, S. Fermani, B. Capaccioni, E. Caroselli, F. Prada, F. Zaccanti, O. Levy, Z. Dubinsky, J. A. Kaandorp, P. Konglerd, J. U. Hammel, Y. Dauphin, J.-P. Cuif, J. C. Weaver, K. E. Fabricius, W. Wagermaier, P. Fratzl, G. Falini, S. Goffredo, *Nat. Commun.* 6, 7 (2015)
 27. L. Brizi, G. Castellani, P. Fantazzini, [M. Mariani](#), D. Remondini, I. Zironi, *J. Phys. D: Appl. Phys.* 48 415401 (2015)
 28. F. Adelnia, L. Bordonali, [M. Mariani](#), S. Bordignon, G. Timco, R. Winpenny, F. Borsa, A. Lascialfari, *J. Phys.: Condens. Matter* 27, 506001 (2015)
 29. [M. Mariani](#), A. Lascialfari, A. Caneschi, L. Ammannato, D. Gatteschi, A. Rettori, M. G. Pini, C. Cucci, F. Borsa, *Phys. Rev. B* 93, 134410 (2016)
 30. S. Sanna, P. Arosio, L. Bordonali, F. Adelnia, [M. Mariani](#), E. Garlatti, C. Baines, A. Amato, K. P. V. Sabareesh, G. Timco, R. E. P. Winpenny, S. J. Blundell, A. Lascialfari, *Phys. Rev. B* 96, 184403 (2017)

31. [M. Mariani](#), F. Borsa, M. J. Graf, S. Sanna, M. Filibian, T. Orlando, K. P. V. Sabareesh, S. Cardona-Serra, E. Coronado, A. Lascialfari, *Phys. Rev. B* 97, 144414 (2018)
32. M. Avolio, A. Guerrini, F. Brero, C. Innocenti, C. Sangregorio, M. Cobianchi, [M. Mariani](#), F. Orsini, P. Arosio, A. Lascialfari, *J. Magn. Magn. Mat.* 471 504 (2019)
33. E. Lucaccini, L. Sorace, F. Adelnia, S. Sanna, P. Arosio, [M. Mariani](#), S. Carretta, Z. Salman, F. Borsa, A. Lascialfari, *Phys. Rev. B* 100, 174416 (2019)
34. L. Bianchini, F. Botta, D. Origgi, S. Izzo, [M. Mariani](#), P. Summers, P. Garcia-Polo, M. Cremonesi, A. Lascialfari, *Physica Medica* 71, 71-81 (2020)