

Publicazioni e convegni

- F. Mazzanti*, G. Magnani, S. Grilli, A. Brillante, T. Salzillo, A. Brentari, E. Burrese, C. Mingazzini, P. Fabbri. Microstructural characterization of activated carbon obtained from waste tires. *Advances in Science and Technology* Vol. 87 (2014) pp 79-84 doi:10.4028/www.scientific.net/AST.87.79. Poster a 13th International Ceramic Congress - CIMTEC 2014, Montecatini Terme, 8-13 Giugno 2014
- C. Mingazzini*, P. Fabbri, F. Mazzanti, E. Burrese, G. Magnani, C. Piconi, G. Han, J. Z. Shen. Lifetime prediction of a Zirconia-Alumina Composite for biomedical devices. Comunicazione orale a 14th European Inter-Regional Conference on Ceramics - CIEC 2014, Stuttgart, Germany, 8-10 Settembre 2014. Proceedings 63-69, ISBN: 978-3-8440-2975-8
- P. Fabbri, C. Piconi, E. Burrese, G. Magnani, F. Mazzanti, C. Mingazzini. Lifetime estimation of a zirconia-alumina composite for biomedical applications. *Dental Materials* Vol. 30 [2] (2014) 138-142
- C. Mingazzini*, F. Mazzanti, G. Magnani, A. Brentari, E. Burrese, P. Fabbri, G. De Portu, A. Ravaglioli. Diagnostic Surgical Ceramic Scalpel – DSCS. Poster a Mostra internazionale al servizio della sanità e dell'assistenza – EXPOSANITA' 2014. Bologna, 21-24 Maggio 2014.
- A. Coglitore*, A. Brentari, E. Burrese, F. Mazzanti, C. Mingazzini, M. Villa. Thermomechanical behaviour of alumina-mullite refractories developed by recycling industrial ceramic wastes. Comunicazione orale a XXII Convegno Nazionale Gruppo Italiano Frattura, Roma, 1-3 Luglio 2013, Proceedings 43-47, ISBN 978-88-95940-47-2
- F. Mazzanti*, G. Magnani, L. Beaulardi. High performance zirconia-alumina biomaterial. Comunicazione orale a Congresso Nazionale Biomateriali – SIB 2012
Lecce, 18-20 Giugno 2012
- F. Mazzanti*, C. Mingazzini, A. Brentari, E. Burrese, P. Fabbri, S. Sangiorgi, G. Andalò, A. Ravaglioli. Zirconia Ceramic Scalpels: Current Status and Perspectives.
Comunicazione orale a 13th CCT - Ceramics, Cells and Tissues - Regenerative nanomedicine, tissue and genetic engineering and the role of ceramics, Faenza, 17-20 Maggio 2011, Proceedings 179-184, ISBN: 978-88-96771-31-0
- A. Brentari, M. Labanti, F. Mazzanti, C. Mingazzini, S. Sangiorgi, M. Villa, S. Martelli, D. Olevano. Refrattari allumina-mullite: produzione di componenti prototipali per test di resistenza allo shock termico. *C+CA*, Anno XXXI 3 (2011) 215-219
- F. Mazzanti, A. Brentari, E. Burrese, A. Coglitore, M. Labanti, S. Martelli, C. Mingazzini, A. Ricci, S. Sangiorgi, M. Scafè, M. Villa. Riciclo di rifiuti ceramici industriali in refrattari allumina-mullite. *C+CA*, Anno XXXI 1 (2011) 9-14
- A. Brentari, E. Burrese, M. Labanti, F. Mazzanti*, C. Mingazzini, S. Sangiorgi, M. Villa, S. Martelli, A. Ricci, D. Olevano. Recycling of Ceramic Wastes in Alumina-Mullite Refractories. Poster at 14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile - ECOMONDO 2010, Rimini, 3-6 Novembre 2010. Proceedings
- F. Mazzanti*, A. Brentari, E. Burrese, A. Coglitore, M. Labanti, S. Martelli, C. Mingazzini, A. Ricci, S. Sangiorgi, M. Scafè, M. Villa. Exploitation of Ceramic Wastes by Recycling in Alumina-Mullite Refractories. *Advances in Science and Technology*, Vol. 70 (2010) 9-14 doi:10.4028/www.scientific.net/AST.70.9 Comunicazione orale a 12th International Ceramics Congress - CIMTEC 2010, Montecatini Terme, 6-11 Giugno 2010
- A. Brentari*, M. Labanti, F. Mazzanti, C. Mingazzini, S. Sangiorgi, M. Villa, S. Martelli, D. Olevano. Alumina-Mullite Refractories: prototypal components production for thermal shock tests. *Advances in Science and Technology*, Vol. 70 (2010) 53-58 doi:10.4028/www.scientific.net/AST.70.53. Poster a 12th International Ceramics Congress - CIMTEC 2010. Montecatini Terme, 6-11 Giugno 2010
- M. Raimondo, M. Dondi, D. Gardini, G. Guarini, F. Mazzanti. Predicting the initial rate of water absorption in clay bricks. *Construction and Building Materials*, 23 (2009) 2623-2630
- F. Mazzanti*, E. Monno, R. Morsiani, S. Sangiorgi. Ceramic Powder Compaction Processes: Laboratory Tests and CAE Simulations. Poster a 2nd International Congress on Ceramics - ICC2, Verona, Italia, 29 giugno - 4 Luglio 2008
- F. Mazzanti*, F. Prete, F. Bezzi, C. Mingazzini, E. Trentini, S. Sangiorgi. Effects of the addition of chromia on microstructure and mechanical properties of alumina. Poster a X Conference & Exhibition of the European Ceramic Society – ECerS 2007, Berlin, Germany, 17-21 Giugno 2007
- M. Raimondo, M. Dondi, F. Mazzanti, P. Bondi, P. Stefanizzi. Equilibrium Moisture content of clay bricks: the influence of the porous structure. *Building and Environment*, 42 (2007) 926-932

- F. Mazzanti*, M. Labanti, G.L. Minocari, R. Morsiani, S. Sangiorgi. CAE Design and Manufacturing of a Ceramic Component by means of Cold Isostatic Press (CIP). Poster a IX Conference & Exhibition of the European Ceramic Society – ECerS 2005, Portorož, Slovenia, 19-23 Giugno 2005
- M. Dondi, F. Mazzanti, M. Raimondo, P. Bondi, P. Stefanizzi. Il contenuto di umidità all'equilibrio dei laterizi. L'Industria dei Laterizi, 88 (2004) 249-257
- M. Dondi, F. Mazzanti, P. Principi, M. Raimondo, G. Zanarini. Thermal conductivity of clay bricks. Journal of Materials in Civil Engineering (2004) 16 [1] 8-14
- M. Raimondo*, M. Dondi, F. Mazzanti, P. Stefanizzi. Equilibrium Moisture Content of Clay Bricks. Key Eng. Mat., 264-268 (2004)1483-1486. Comunicazione orale a: XIII Conference and Exhibition of the European Ceramic Society - ECerS 2003, 30 June–03 July 2003, Istanbul, Turkey
- M. Raimondo*, M. Dondi, F. Mazzanti, P. Principi, G. Zanarini The effect on anisotropy and pore orientation on the thermal conductivity of clay bricks Poster a 10th Conference of the European Clay Groups Association - EUROCLAY 2003 Modena, Italy, 22-26 Giugno 2003. Proceedings 234-235
- M. Dondi, F. Mazzanti, P. Principi, M. Raimondo, G. Zanarini. La conducibilità termica dei laterizi: influenza della microstruttura e della composizione di fase. Ceramurgia, [1-2] 2003 1-6
- P. Bondi, P. Stefanizzi, M. Dondi, F. Mazzanti, M. Raimondo. Il trasporto del vapore d'acqua in pareti di blocchi forati. L'industria dei Laterizi, 84 (2003), 399-406
- G. Dircetti, M. Dondi, G. Ercolani, G. Guarini, F. Mazzanti, M. Raimondo, A. Ruffini, I. Venturi. Riciclo di scorie di acciaieria all'interno di impasti per laterizi. L'Industria dei laterizi, 79 (2003) 37-45
- L. Cunico, G. Dircetti, M. Dondi, G. Guarini, F. Mazzanti, M. Raimondo. Steel slag recycling in clay brick production. Tile & Brick International, 19 (2003) [4] 230-239
- P. Bondi, M. Dondi, F. Mazzanti*, P. Principi, M. Raimondo, P. Stefanizzi. Permeabilità al vapore acqueo e contenuto di umidità all'equilibrio dei laterizi. Poster a VI Convegno Nazionale AIMAT, Modena 8-11 Settembre 2002. Proceedings.
- M. Dondi, F. Mazzanti, P. Principi, M. Raimondo*, G. Zanarini Fattori che influenzano la conducibilità termica dei laterizi Poster a VI Convegno Nazionale AIMAT, Modena 8-11 Settembre 2002. Proceedings
- F. Mazzanti*, L. Cunico, G. Dircetti, M. Dondi, G. Guarini. Exploitation of steel slag in clay bricks. Comunicazione orale a 1st International Conference on Waste Management and the Environment, Cadiz, Spain, 4-6 Settembre 2002. Proceedings 491-498
- F. Mazzanti*, M. Dondi, P. Principi, M. Raimondo, G. Zanarini. Thermal conductivity of clay bricks: the influence of microstructure and phase composition. Comunicazione orale a 10th International Ceramics Congress - CIMTEC 2002, Florence, Italy, 14-18 Luglio 2002. Proceedings 223-230
- M. Raimondo*, M. Dondi, F. Mazzanti, P. Principi, G. Zanarini Water vapour permeability of clay bricks Comunicazione orale a 10th International Ceramics Congress - CIMTEC 2002, Florence, Italy, 14-18 Luglio 2002. Proceedings 239-246