

Bibliografia

Abbott D.R., 2008. *The process, location, and history of Hohokam Buff ware production: some experimental and analytical results*. Journal of Archaeological Science 35, 388 e 397.

Adamesteanu D., 1954. *Vasi gelesi arcaici di produzione locale*. Archeologia Classica V; 244-247.

Adamesteanu D., 1956. Via Dalmazia. Scoperta di una fornace greca arcaica. Notizie degli Scavi X, 277 - 281.

Agodi, S., Frasca, M., Mazzoleni, P., and Pezzino, A., 1998. *Indagine statistica sulla variabilità chimica delle ceramiche ellenistiche di Catane, Lentinoi e Syracusai (Sicilia Orientale)*. In 5^a Giornata le Scienze della Terra e l'Archeometria, Bari (eds. C. D'Amico and C. Tampellini), 11–14, Patron Editore, Bologna.

Agodi, S., Basile, B., Frasca, M., Mazzoleni, P., and Pezzino, A., 1995. *Caratterizzazione mineralogica, petrografica e chimica delle ceramiche ellenistiche di Leontinoi e Syracusai*. In 1° International Congress on 'Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage' in the Mediterranean Basin, November 27–December 2, Catania, Siracusa (Italia), 467–72.

Aitchison J., 1986. *The statistics analysis of compositional data*, London, UK, Chapman and Hall, 416.

Aitchison J., Barcelò-Vidal, C., Pawlowsky-Glahn, V., 2002. *Some comments on compositional data analysis in archaeometry, in particular the fallacies in Tangri and Wright's dismissal of logratio analysis*. Archaeometry 44, 295-304.

Aquila E., Barone G., Crupi V., Longo F., Majolino D., Mazzoleni P., Venuti V., 2011. *Multitechnique characterization of ancient findings from Gela (Sicily, Italy)*. Journal of Analytical Atomic Spectrometry 26, (5) 977-983. DOI:10.1039/C0JA00245C.

Aquila E., Barone G., Crupi V., Majolino D., Longo F., Mazzoleni P., Venuti V., 2011. *Spectroscopic analyses of Hellenistic painted plasters from 2nd century B. C., Sicily (South Italy)*. Journal of Cultural Heritage, doi:10.1016/j.culher.2011.09.006.

Aquila E., Barone G., Mazzoleni P., Ingoglia C, *The pottery characterization of the Gela's Kilns (VII-III century B. C.)*. Journal of Cultural Heritage, cds.

Bacci G.M., Barone G., Mastelloni M. A., Mazzoleni P., Mondio G., Pezzino A., Serafino T., Triscari M., 2006. *Mineralogical, petrographic and chemical analyses on small perfume vases found in Messina and dated to VII century b.C.* Mediterranean Archaeometry and Archaeology (MAA), vol. 6, n°2, 11-19. ISSN 1108-9628.

Bardelli F., Barone G., Crupi V., Longo F., Majolino D., Mazzoleni P., Venuti V., 2011. *Combined non-destructive XRF and SR-XAS study of archaeological artefacts*, Analytical & Bioanalytical Chemistry, 399:3147–3153. DOI 10.1007/s00216-011-4718-8.

Barilaro D., Crupi V., Majolino D., Venuti V., Barone G., Kockelmann W., 2005. *Characterization of pottery fragments by non-destructive neutron diffraction*. Journal of Applied Physics, 98, Art. No. 103520 (1-4). ISSN 0021-8979.

Barone G., 2002. *Preliminary archaeometric analysis on amphorae used for transport in VI and V centuries B.C. , from excavation at Gela (Sicily)*. Per. Min. 71, 3, 273 -287.

Barone G., Ioppolo S., Majolino D., Migliardo P. & Tigano G., 2002a. *A multidisciplinary investigation on archaeological excavation in Messina (Sicily). Part I: a comparison of pottery findings in the Strait of Messina area*". J. Cultural Heritage 3, 145-153, Elsevier.

Barone G., Ioppolo S., Majolino D., P. Migliardo, G. & Spagnolo G., 2002b. *A multidisciplinary investigation on archaeological excavation in Messina (Sicily). Part II. A study of the transport amphorae*. J. Cultural Heritage, 171-176, Elsevier.

Barone G., Crupi V., Galli S., Majolino D., Migliardo P., Spagnolo G., 2004a. *Mineralogical - Petrographic and Spectroscopic Investigations on Coarse Potteries and Transport Amphorae from Agrigento*. Mediterranean Archaeometry and Archeology, vol.4, n°1, 47-59. ISSN 1108-9628.

Barone G., Crupi V., Galli S., Longo F., Majolino D., Mazzoleni P. and Spagnolo G., 2004b. *Archaeometric analyses on "Corinthian B" Transport amphorae found in Gela (Sicily, Italy)*. Archaeometry 46, 4, 553-568. ISSN 0003 813X.

Barone G., Branca C., Crupi V., Ioppolo S., Majolino D., Puglisi G., Spagnolo G., Tigano G., 2004c. *Archaeometric analyses on ceramics from Sicilian Greek colonies: a contribution to the knowledge of Messina, Gela and Agrigento Production*. Special issue, Per. Min., 73, 43-56.

Barone G., Ioppolo S., Majolino D., Branca C., Sannino L., Spagnolo G., Tigano G., 2005a. *Archaeometric analyses on pottery from archaeological excavation in Messina (Sicily, Italy) from the Greek archaic to the Medieval age*. Per. Min. vol 74, 1, 11-41. ISSN 0369-8963.

Barone G., Lo Giudice A., Mazzoleni P., Pezzino A., Barilaro D., Crupi V., Triscari M., 2005b. *Chemical characterization and statistical multivariate analysis of ancient pottery from Messina, Catania, Lentini and Siracusa (Sicily)*. Archaeometry 47, 4, 745-762. ISSN 0003-813X.

Barone G., Crupi V., Majolino D., Mazzoleni P., Teixeira J., And Venuti V., 2009. *Small angle neutron scattering as fingerprinting of ancient potteries from Sicily (Southern Italy)*. J. Appl. Phys. 106, 054904; doi:10.1063/1.3204020.

Barone G., Belfiore C.M., Mazzoleni P., Pezzino A., Viccaro M., 2010a. *A volcanic temper based approach for provenance studies of archaeological ceramics from Southern Italy*. Journal of Archaeological Science, 37, 713-726.

Barone G., Bartoli L., Belfiore C. M., Crupi V., Longo F., Majolino D., Mazzoleni P., Venuti V., 2010b. *“Comparison between TOF-ND and XRD quantitative phase analysis of ancient potteries”*. Journal of Analytical Atomic Spectrometry, submitted il 3 dic 2010 (congresso SR2A), 26, 1060-1067; doi: 10.1039/C0JA00224K

Barone G., Crupi V., Longo F., Majolino D., Mazzoleni P., Venuti V., Aquilia E., 2011a. *Potentiality of non destructive XRF analysis for the determination of Corinthian B amphorae provenance*. X-Ray Spectrometry. Vol. 40, Issue 5, 333–337, September/October 2011; doi: 10.1002/xrs.1347 wileyonlinelibrary.com.

Barone G., Crupi V., Majolino D., Mazzoleni P., Teixeira J., Venuti V., Scandurra A., 2011b. *Small Angle Neutron Scattering as fingerprinting of ancient potteries from Sicily (Southern Italy)*. Appl. Clay Science 54, 40-46 doi:10.1016/j.clay.2011.07.010.

Barone G., Mazzoleni P., Caterina I., Vanaria M. G., 2011c. *Archaeometric evidences of the 4th-2nd century BC amphorae productions in north eastern Sicily*. Journal of Archaeological Science, 38, 3060-3071.

Barone G., M. Belfiore C., Lamagna G., Maniscalco L., Mazzoleni P., Pezzino A., Tigano G., 2011d. *La produzione occidentale di “coppe ioniche”: un primo contributo petro-archeometrico per l'individuazione delle fabbriche in Sicilia*. In “LA CERAMICA E IL

MARE” il contributo dell’archeometria allo studio della circolazione dei prodotti nel Mediterraneo. Atti della XII Giornata di Archeometria della Ceramica, Genova, 10–11 aprile 2008. ISBN 978–88–548–4284–7; doi: 10.4399/97888548428475 pp. 55–67.

Barone G., Mazzoleni P., Spagnolo G., Aquilia E., 2012. *The Transport Amphorae of Gela: A Multidisciplinary Study on Provenance and Technological Aspects*. J. Archaeological Sciences 39, 11- 22 d.o.i. 10.1016/j.jas.2011.06.018.

Baxter, M.J., 2008. *Mathematics, statistics and archaeometry: the past 50 years or so*. Archaeometry 50, 6, 968-982.

Baxter, M.J., Freestone, I.C., 2006. *Log-ratio compositional data analysis in archaeometry*. Archaeometry 48, 3, 511-531.

Belfiore C. M., Aquilia E., Barone G., Lamagna G., McConnell B. E., Mazzoleni P., 2010. *Western production of “Ionian cups of type B2”: a preliminary archaeometric study to identify workshops in eastern Sicily*. Per Min. 79, 1, 57-80.

Bonifay M., 2004. *Études sur la céramique romaine tardive d’Afrique*. 1301. BAR-IS, Oxford.

Bradley W.F., 1964. *X-ray diffraction analysis of soil clays and structures of clay minerals*. In Soil clay mineralogy: A symposium, ed. C. I. Rich and G.W. Kunze, 113-124. Chapel Heill: University of North Carolina Press.

Carbone S., and F. Lentini, 1981. *Caratteri deposizionali delle vulcaniti del Miocene Superiore negli Iblei (Sicilia Sud-Orientale)*. *Geologica Romana*, 20, 79-101.

Capel J., Huertas F., Linares J., 1985. *High temperature reactions and use of bronze age pottery from La Mancha, central Spain*. Miner. Petrogr. Act. Vol. 29 A, 563 – 575.

Colacicchi R., 1963. *Geologia del territorio di Pachino (Sicilia meridionale)*. Extract Geol. Romana II; 27, 343-404.

Cultrone G., Rodriguez- Navarro C., Sebastian E., Cazalla O., De La Torre M. J., 2001. *Carbonate and silicate phase reactions during ceramic firing*. Eur. J. Mineral, 13, 621- 634.

Cuomo di Caprio N., 2007. *La ceramica in archeologica 2- antiche tecniche di lavorazione e moderni metodi di indagine*. “L’Erma” di Bretschneider – Roma.

Cuomo Di Caprio N., 1991. *Ceramiche invetriate medievali di Agrigento e Delia: analisi stereoscopica, mineralogico-petrografica e al SEM/EDS*. In: Scuto, S. (Ed.), *L’età di Federico II nella Sicilia centro meridionale*. Atti delle Giornate di studio, 171, 183.

Cuomo Di Caprio, N., Fiorilla S., 1992. *Protomaiolica siciliana: rapporto preliminare sulla “Gela ware” e primi risultati delle analisi di microscopia ottica e al SEM/ EDS*. Faenza LXXVIII, 7, 60.

De Miro E., Fiorentini G., 1983. *Gela Protoarcaica*. Annuario della Scuola Archeologica Italiana di Atene LXI, 53, 104.

Di Grande A., Giandinoto V., 2002. *Plio-Pleistocene sedimentary facies and their evolution in centre-south-eastern Sicily: a working hypothesis*. EGU Stephan Mueller Special Publication Series, 1, 211-221.

Fabbri B., Guarini G., Arduino E., Cogne M., 1991. *Significato del fosforo nei reperti ceramici di scavo*. C.N.R., Istituto di Ricerche Tecnologiche per la Ceramica, Faenza.

Farnsworth M., Perlman I., Asaro F., 1977. *Corinth and Corfu: A Neutron Activation Study of their Pottery*. AJA; 81, 455-468.

Gliozzo E., Memmi Turbanti I., 2004. *Black gloss pottery: production sites and technology in Northern Etruria, Part I: provenance studies*. Archaeometry 46, 2, 201-225.

Gliozzo E., Kirkman I. W., Pantos E. and Memmi Turbanti I., 2004. *Black gloss pottery: production sites and technology in Northern Etruria, Part II: gloss technology*. Archaeometry 46, 2, 227-246.

Grasso M., Lentini F., and Pedley H. M., 1982. *Late Tortonian-lower Messinian (Miocene) paleogeography of SE Sicily: information from two new formations of the Sortino Group*. Sedimentary Geology, 32, 279-300.

Grasso M. & La Manna F., 1992. *Lineamenti stratigrafici strutturali del fronte della falda di Gela affiorante a NW del Plateau Ibleo (Sicilia sud - orientale)*. Geol. Romana, 29, 55-72.

- Ingo G. M., Bultrini G., De Caro T., Del Vais C., 2000. *Microchemical study of the black gloss on red- and black-figured Attic vases*. *Surface Interface Analysis* 30, 101–5.
- Jones R. E., 1986. *Greek and Cypriot pottery. A review of scientific studies*. Occasional Paper 1, Fitch Laboratory, The British School at Athens.
- Kilikoglou V., Maniatis Y., Grimani A.P., 1988. *The effect of purification and firing of clays on trace element provenance studies*. *Archaeometry*, 30, 37- 46.
- Kingery W. D., 1991. *Attic pottery gloss technology*, *Archeomaterials*, 5, 47–54.
- Lamagna G., 1992. *Adrano (Catania). Contrada Mendolito. Nuove ricerche nell’abitato indigeno (scavi 1989)*. *Boll. Arch.* 16-17-18, 255-264.
- Lamagna G., 1993-1994. *Le ultime ricerche archeologiche nei territori di Adrano e Caltagirone*, in *Kokalos*. XXXIX-XL, 875-879.
- Lamagna G., 2001. *La salvaguardia del patrimonio archeologico in aree fortemente urbanizzate: il caso di Adrano (Catania)*. In M. P. GUERMANDI (a cura di), *Rischio archeologico: se lo conosci lo eviti*, in *Atti del convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio*, (Ferrara, 24–25 marzo 2000), Firenze 2001, 405–410.
- Lamagna G., 2005 a. *Piano dei Casazzi*. In: Maniscalco L. (a cura di), *Museo Civico “Corrado Tamburino Merlini” di Mineo, Sezione archeologica*. Caltagirone, 35-38.
- Lamagna G., 2005 b. *Ceramiche greche d’importazione e di imitazione dal centro indigeno del Mendolito: i materiali del museo di Adrano*. In: Gigli R. (a cura di), *Megalai Nesoi. Studi dedicati a Giovanni Rizza per il suo ottantesimo compleanno, Studi e materiali di archeologia mediterranea* 3, II, 317-339.
- Lentini F., Grasso M. & Carbone S., 1987. *Introduzione alla geologia della Sicilia e guida all’escursione*. *Conv. Soc. Geol. It.*, Naxos-Pergusa, 60.
- Longworth G., Tite M., 1979. *Mössbauer studies on the nature of red or black glazes on Greek and Indian painted ware*, *Journal de Physique* 40, 460–1.
- Maggetti M., Galetti G., Schwander H., Picon M., Wessicken R., 1981. *Campanian pottery: the nature of the black coating*. *Archaeometry* 23, 199–207.

- Maniatis Y., Aloupi E., Stalios A. D., 1993. *New evidence for the nature of the Attic black gloss*. *Archaeometry* 35, 23–34.
- Mannoni T., Giannichedda E., 1996. *Il ciclo della ceramica*. Archeologia della produzione, Torino, 78-88.
- Matteucci R., Schiavinotto S., Sirna G., Russo A., 1982. *Palaeoenvironmental significance of Maastrichtian biological communities in the Pachino area (Sicily) and preliminary data on their distribution in the Mediterranean Upper Cretaceous, in Montanaro*. Gallitella, Eugenea, ed., *Paleontology essential of historical geology: Modena, Italy, Università di Modena, Ist. Paleontol., International Meeting, 1, Venice – Modena, Italy, June 2-4, 1981, Proceedings*, p.77-96.
- Mazzoleni P., Barone G., Aquilia E., Barbera G. *Petro-Chemical Characterization and Statistical Multivariate Analysis of Ancient Pottery from Syracuse, Sicily*. In corso di sottomissione.
- McPhee I. D. and Kartsonaki E., 2010. *Red-figure pottery of uncertain origin*. *Hesperia* 79, 113-143.
- Michel B., Weiss J., Wessicken R., Maggetti M., 1987. *Analyses mineralogique, chimique et technologique d'engobes argileux*. *Revue d'Archéométrie* 11, 63–75.
- Mirti P., Davit P., 2000. *Technological characterization of Campanian pottery of type A, B and C of regional products from ancient Calabria (southern Italy)*. *Archaeometry* 43, 19–33.
- Ogniben L., 1960. *Nota illustrativa dello schema geologico della Sicilia nord-orientale*. *Riv. Min. Sic.*, 64-65: 183-222.
- Ogniben L., 1969. *Schema introduttivo alla geologia del confine Calabro-Lucano*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 8, 453-763.
- Ogniben L., 1973. *Schema geologico della Calabria in base ai dati odierni*. *Geol. Romana*, 12: 243-585.
- Orlandini P., 1954. *Kore fittile dall'acropoli di Gela*. *Archeologia Classica* VI, 1, 8.

Pearson, K., 1897. *Mathematical contributions to the theory of evolution. On a form of spurious correlation which may arise when indices are used in the measurement of organs.* Proceedings of the Royal Society of London, L X , 489 – 502.

Prudence M. Rice, 2006. *Pottery Analysis: A Sourcebook.* Univ. of Chicago Pr.

Riccardi M.P., Messiga B., Duminuco P., 1999. *An approach to the dynamics of clay firing* *Applied Clay Science*, 15, 393–409.

Rice P.M., 1987. *Pottery analysis: A Sourcebook*, Chicago.

Spagnolo G., Aquilia E., Barone G., Mazzoleni P., 2010. *La ceramica di Gela in età greca: materie prime e conoscenze tecnologiche nella produzione di anfore da trasporto e ceramica comune.* Seminario "Risorse ambientali e impianti produttivi a Gela nell'antichità: risultati di un progetto di ricerca congiunto (Università di Messina - Università di Catania - Museo Archeologico Regionale di Gela)". Gela, 22-23 ottobre.

Spigo U., 1980. *Monte San Mauro e Altobrando. Recenti ricerche nel territorio di Caltagirone*, in *CA* 19, Palermo 1994, 145-167.

Spigo U., 1984. *Altobrando*, in *BTCGIT*, Pisa – Roma, 203-205.

Spigo U., Rizzo C., 1993-1994. *Ricerche a Francavilla di Sicilia. 1989-1991.* *Kokalos*, 39-40 (II), 1039-1057.

Spigo U., 1994. *Francavilla di Sicilia s.v.* In: *Enciclopedia dell'Arte Classica e Orientale*, suppl. 1971-1994, II, Roma, 16, 698-700.

Spigo U., Rizzo C., D'Amico E., Vanaria M. G., 2008. *Francavilla di Sicilia.* Ed. Rubettino.

Tang C. C., Mclean E., Roberts M., Clarke D., Prag J., Pantos E., 2001. *A study of Attic black gloss sherds using synchrotron radiation.* *Journal of Archaeological Science* 28 (10), 1015–24.

Thio - Henestrosa and Martín - Fernández J. A., 2005. *Dealing with compositional data: the freeware CoDaPack*, *Math. Geol.*, 37 (7), 773-793.

Tite M. S., Bimson M., Freestone I.C., 1982. *An examination of the high gloss surface finishes on Greek Attic and Roman Samian wares.* *Archaeometry* 24, 117–26.

Uhlenbrock, J.P., 1988. *The Terracotta Protomai from Gela. A Discussion of Local Style in Archaic Sicily*, Roma.

Vendrell-Saz M., Pradell T., Molera J., Allaga S., 1991. *Proto-Campanian and A-Campanian ceramics: characterization of the differences between the black coatings*. *Archaeometry* 33, 109–17.

Whitbread I. K., 1995. *Greek transport amphorae: A petrological and Archaeological study*. Occasional Paper 4, The British School at Athens, Fitch Laboratory.