

ALBERTO MALATESTA GEOLOGIST AND PALAEONTOLOGIST

Francesco Zarlenga

ENEA Cr.Casaccia (UTRINN), Roma

Corresponding author: <francesco.zarlenga@enea.it>



Alberto Malatesta, former Professor at the Rome University Sapienza in the Master Course of Geological Sciences, geologist and palaeontologist, passed away when he was 92 years old on 9th October, 2007.

A. Malatesta was born in Livorno the 15th of July 1915; there he attended classic studies at the secondary Jesuit school "Niccolini-Guerrazzi" and obtained his degree on 1933. He graduated in Natural Science at the Pisa University, tutored by Prof. Alberto Carlo Blanc. Immediately after the degree he started to teach Science at the secondary school of Piombino; there he met Miss Gianna Torricelli, who became his wife some years later. They had three children: Giuseppe, Gabriella and Giovanna.

During 1939, A. Malatesta abandoned teaching and left for East Africa (Ethiopia) as a geologist of the *Reale Corpo delle Miniere*. In this period he mainly studied the geology of the Awash Valley (unfortunately only in very recent times important fossil remains were discovered there). At the beginning of the Second World War he was in Ethiopia as second lieutenant of the Ital-

ian Army. After a romantic adventure spent flying between Ethiopia and Eritrea, he was captured and kept prisoner by the English troops. A very serious form of malaria stopped his run and he was transferred first to the Asmara harbour and then to the English war prisoner camp at Peshawar (Pakistan). Notwithstanding his prisoner status, after the 8th September 1943 he was able to carry out some scientific missions on the Himalayan Range and in very interesting paleontological areas. The observations made during these field surveys were published some years later on the scientific journals *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali* (1948) and *Bollettino del Servizio Geologico d'Italia* (1951).

During 1948, he came back in Italy and, starting from 1950, he was employed by the Italian "Servizio Geologico Nazionale". There he worked as a field geologist and carried out the geologic survey of several 1:100.000 geological sheets in central and southern Italy, Sardinia and Sicily. This activity gave him a huge knowledge of the Italian Quaternary geology and the possibility to gather a very large collection of fossil remains that he studied during the following years.

A. Malatesta attained the “*Libera Docenza*” in Palaeontology in 1959 and he became Associate Professor of Palaeontology in 1981. He taught “Palaeontology” at the Messina University (1960-1962) and at the Sapienza Università di Roma (1962-1973). At the Sapienza Università di Roma he gave also the courses “Quaternary Geology and Palaeontology” (1973-1975 and 1981-1985) and “Vertebrate Palaeontology” (1975-1981). During this period he headed several paleontological expeditions in Crete, Sicily and Sardinia caves.

He retired on November 1985 when he was 70 years old, but he did not stop his research activity as testified by several scientific publications dated up to 1994.

A. Malatesta has been author or co-author of 104 scientific papers dealing with Pliocene and Quaternary geology and geomorphology, invertebrate (molluscs) and vertebrate (insular quaternary mammals) palaeontology and palaeoethnology. In his book on Quaternary geology and palaeontology, he synthesized the general scientific approach to the study of Quaternary problems on the base of his own field experiences and his huge global geo-paleontological culture.

Among the most important results deriving from the scientific activity of A. Malatesta it is possible to mention his synthesis of the Quaternary geology of the Roma surroundings (1978, 1980) and his many contributes to the knowledge of the Italian Plio-Quaternary paleontology.

Born first as a geologist, his biological and paleontological preparation, gained at the Pisa University when he was a student, lead him to solve some problems met during the geological surveys with the aid of taxonomical and palaeoenvironmental studies on mollusc and vertebrate remains. He studied fossil molluscs collected in the Quaternary of Sicily, in the Pliocene of Umbria and in the Paleocene of Mozambique, writing important monographies (among which the “*Malacofauna di Grammichele*”, 1960, 1963 and the “*Malacofauna Pliocenica Umbra*”, 1974). Such monographies are benchmarks for the Italian, and in some cases, for the worldwide mollusc palaeontology. Studying molluscs he erected 1 new genus, 1 new subgenus, 22 new species and 3 new subspecies.

At the same time, the recovery of dwarf cervids during his geological surveys in Sardinia aroused his interest on the phenomena of “nanism” and “gigantism” of insular mammalian taxa and induced him to organize several paleontological expeditions in Sardinia, Sicily and Crete. These experiences lead him to propose a new model for the mammal population of insular districts and the consequent endemism (1980). He erected 1 new genus, 1 new subgenus and 3 new species of mammals. Under his guide, a Roman School on vertebrate palaeontology was born and several researchers at the Sapienza Università di Roma and at Roma Tre University still carry on his heritage today.

LIST OF PUBLICATIONS

MALATESTA A. (1939) - *Sul rinvenimento di alcuni nuovi esemplari fossili di Arbacia*. Boll. Soc. Geol. It., **58**, pp. 1-5.
 BACCI A., MALATESTA A., TONGIORGI E. (1939) - *Di una formazione glaciale rissiana riscontrata a Livorno*

nei sedimenti della fase costruttiva del ciclo tirreniano. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Proc. Verb., **48**, pp. 74-85.

- MALATESTA A. (1940) - *Ricerche di preistoria nella Provincia di Livorno*. Boll. Stor. Liv., **4**, pp. 1-15.
 MALATESTA A. (1940) - *L'industria musteriana di Livorno*. Atti 28^{ma} Riun. Soc. It. Sci. Nat., **4**, pp. 367-370.
 CECIONI G. & MALATESTA A. (1940) - *Le valli del Torrente Chioma e del Rio Popogna nei Monti Livornesi*. Natura, **31**, pp. 62-69.
 MALATESTA A. (1942) - *Le formazioni pleistoceniche del livornese*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., **51**, pp. 145-206.
 MALATESTA A. (1948) - *Formazioni eoceniche del Distretto di Kangra (Punjab-India)*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., **51**, pp. 145-206.
 MALATESTA A. (1950) - *Sulla Grotta Reale a Porto Azzurro (Elba)*. Riv. Sc. Preist., **5**, pp. 90-94.
 MALATESTA A. (1951) - *Considerazioni sugli Ochtonidae fossili e viventi*. Boll. Serv. Geol. d'It., **71**, pp. 121-146.
 MALATESTA A. (1951) - *Ricerche preistoriche nella Valle della Lima (Lucca)*. Riv. Sc. Preist., **6**, pp. 79-83.
 MALATESTA A. (1951) - *Osservazioni sull'estensione dei ghiacciai quaternari nella Valle di Kangra (Himalaya esterna)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **73**, pp. 63-75.
 MALATESTA A. (1952) - *Il Calabriano fra Castiglione e Rosignano*. Boll. Serv. Geol. d'It., **73**, pp. 171-184.
 MALATESTA A. & MARTELLI G. (1953) - *Sull'origine e sull'età della porfirite di Calbona (Alghero)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **74**, pp. 445-456.
 MALATESTA A. (1953) - *Alcuni risultati della Campagna geologica (1953)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **75**, pp. 724-729.
 MALATESTA A. (1953) - *Note di stratigrafia quaternaria. In: Risultati del Rilev. F° 192, Alghero, Sardegna*. Boll. Serv. Geol. d'It., **75**, pp. 371-395.
 MALATESTA A. & TORRENTE A. (1953) - *Pliocene e Pleistocene a Caltagirone*. Boll. Serv. Geol. d'It., **75**, pp. 399-411.
 MALATESTA A. (1954) - *Fossili delle spiagge tirreniane. In: Risultati del Rilev. F° 192, Alghero, Sardegna*. Boll. Serv. Geol. d'It., **76**, pp. 9-17.
 MALATESTA A. (1954) - *Il cosiddetto Campanile della necropoli nuragica di S. Andrea Priu (Bonorva)*. Riv. Sc. Preist., **9**, pp. 105-113.
 MALATESTA A. (1954) - *Primo dente di elefante fossile rinvenuto in Sardegna*. Quaternaria, **1**, pp. 97-103.
 MALATESTA A. & SETTEPASSI F. (1954) - *Fossili delle formazioni continentali quaternarie*. Boll. Serv. Geol. d'It., **76**, pp. 33-39.
 LIPPARINI T., MALATESTA A., NICOSIA M.L. & VALDINUCCI A. (1955) - *Pliocene e Quaternario del Capo Milazzo in Sicilia*. Boll. Serv. Geol. d'It., **77**, pp. 1-26.
 MALATESTA A. & SEGRE A.G. (1955) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia. F.111, Livorno, scala 1:100.000*. Min. dell'Industria e del Comm. Servizio Geologico.
 MALATESTA A. (1955) - *Faune a Cyprina islandica tra Piazza Armerina e Mazzarino*. Boll. Serv. Geol. d'It., **77**, pp. 447-454.
 MALATESTA A. (1955) - *Contributi alla conoscenza delle faune neogeniche e quaternarie della Sicilia. IV: "Dentilucina doderleini" D.St. nel Pliocene inferiore della Sicilia*. Boll. Serv. Geol. d'It., **77**, pp. 455-460.

- MALATESTA A. (1955) - *Risultati preliminari del rilevamento in Sicilia e nelle Isole Egadi*. Boll. Serv. Geol. d'It., **76**, pp. 517-521.
- MALATESTA A. & Nicosia M.L. (1955) - *I fossili del Pliocene e del Pleistocene di Agrigento della collezione Lomi*. Boll. Serv. Geol. d'It., **77**, pp. 173-180.
- MALATESTA A. (1956) - *Conchiglie*. Il Mediterraneo, **1** (3), p. 2.
- MALATESTA A. & MOTTA S. (1956) - *Notizie preliminari di geologia messinese*. Boll. Serv. Geol. d'It., **78**, pp. 463-466.
- MALATESTA A. & SEGRE A.G. (1956) - *Considerazioni paleontologiche e sistematiche sulla Turris (Fusiturris) undatiruga Biv.* Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., **63**, pp. 12-32.
- JACOBACCI A., MALATESTA A. & MARTELLI (1956) - *Prime notizie sul nuovo rilevamento geologico dei Monti Peloritani*. Boll. Serv. Geol. d'It., **78**, pp. 447-454.
- MALATESTA A. (1957) - *Terreni, faune ed industrie quaternarie nell'Arcipelago delle Egadi*. Quaternaria, **4**, pp. 165-190.
- MALATESTA A. (1957) - *On Thais (Polytropa) lapillus (Linnè) in the Pleistocene of Sicily*. Journ. Palaeont. Soc. India, DN Wadia Jub. Numb., **2**, pp. 113-118.
- MALATESTA A. & PANNUTI S. (1957) - *Giacimento preistorico di superficie presso Acilia*. Bull. Paleont. Ital., N.S., **66**, pp. 269-275.
- MALATESTA A. (1958) - *Cenni sui risultati delle campagne geologiche effettuate durante l'anno 1956. (Sicilia: Patti- Appennino meridionale: Benevento)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **79**, pp. 475-477.
- MALATESTA A. (1958) - *Osservazioni sul Pliocene ed il Pleistocene della costa settentrionale della Sicilia tra gualtieri Sicaminò e Gioiosa Marea*. Boll. Serv. Geol. d'It., **79**, pp. 291-326.
- MALATESTA A. (1959) - *Notizie preliminari su una fauna del Pleistocene siciliano*. Boll. Serv. Geol. d'It., **80**, pp. 77-81.
- MALATESTA A. (1959) - *Note di geologia e morfologia sulla Valle caudina e sulla Valle del F. Calore*. Boll. Serv. Geol. d'It., **80**, pp. 255-260.
- MALATESTA A. (1959) - *Di un livello fossilifero attraversato dalla galleria di Bomba nella Valle del Sangro*. Boll. Serv. Geol. d'It., **80**, pp. 261-273.
- MALATESTA A. (1960) - *Malacofauna Pleistocenica di Grammichele (Sicilia)*. Mem. per Servire alla Descrizione della Carta Geologica d'Italia, **12**, pp. 1-196.
- MALATESTA A. & MOTTA S. (1961) - *I terreni del Pleistocene*. In: "Piano di studio sullo stretto di Messina per il collegamento della Sicilia con la Calabria". Regione Siciliana, **1**, pp. 1-66.
- JACOBACCI A., MALATESTA A. & MOTTA S. (1961) - *Piano di studi nello Stretto di Messina per il collegamento della Sicilia con la Calabria*. I. Ricerche geologiche. pp. 1-66.
- MALATESTA A. (1962) - *Mediterranean Polyplacophora Cenozoic and recent*. Geol. Rom., **1**, pp. 145-171.
- MALATESTA A. (1962) - *Il cane selvaggio del Pleistocene della Sardegna*. Geol. Rom., **1**, pp. 173-189.
- MALATESTA A. (1963) - *Malacofauna Pleistocenica di Grammichele (Sicilia)*. Pt. II, Scaphopoda e Bivalvia. Mem. per Servire alla descrizione della Carta Geologica d'Italia, **12**, pp. 197-392.
- MALATESTA A. (1964) - *Trias fossilifero a Marettimo nelle Isole Egadi*. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., **71**, 1-15.
- MALATESTA A. (1964) - *Fossili eocenici del territorio di Briga e Tenda nelle Alpi Marittime*. Geol. Rom., **3**, pp. 65-92.
- MALATESTA A. (1964) - *Über einige pleistozane Süsswassermollusken aus Mittel-Italien*. L. Arch. Moll., **93**, pp. 151-162.
- JACOBACCI A., MALATESTA A., MARTELLI G., STAMPANONI G. (1967) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000. F° 163 «Lucera»*. Min. dell'Industria, del Comm. e dell'Artigianato Servizio Geologico d'Italia.
- MALATESTA A., PERNO U. & STAMPANONI G. (1967) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000. F° 175. Cerignola*. Min. dell'Industria e del Comm. e dell'Artigianato Servizio Geologico d'Italia.
- DRAGONE F., MAINO A., MALATESTA A. & SEGRE A.G. (1967) - *Note illustrative della C.G.I. alla scala 1:100.000. Foglio 149 (Cerveteri)*. Min. dell'Industria e del Comm. e dell'Artigianato Servizio Geologico d'Italia.
- CONATO V., MALATESTA A. & VALLETTA M. (1967) - *Calabriano ad Arctica islandica sulla costa meridionale d'Abruzzo*. Quaternaria, **9**, pp. 261-266.
- COMPAGNONI B., CONATO V., FOLLIERI M. & MALATESTA A. (1968) - *Il Calabriano di Scalea*. Quaternaria, **10**, pp. 95-123.
- JACOBACCI A., MALATESTA A. AND MARTELLI G. (1969) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000. Foglio 121 "Montepulciano"*, Min. dell'Industria e del Comm. e dell'Artigianato Servizio Geologico d'Italia.
- MALATESTA A. (1969) - *Conchiglie di mare che si raccolgono in terra*. La Conchiglia, **1** (3), p.5.
- MALATESTA A. (1969) - *Un gruppo scomparso di Bivalvi: le Rudiste*. La Conchiglia, **1** (3), p.5.
- MALATESTA A. (1970) - *Cynotherium sardous Studiat, an extinct canid from the Pleistocene of Sardinia*. Mem. Ist. Pal. Um., **1**, pp. 1-72.
- MALATESTA A. (1970) - *Nascita della nomenclatura binomia e della classificazione*. La Conchiglia, **2** (9), p.5.
- JACOBACCI A., BERGOMI C., CENTAMORE E., MALATESTA A., Malferrari N., MARTELLI G., PANNUZZI L. & ZATTINI N. (1970) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000. Fogli 115 Città di Castello, 122 Perugia, 130 Orvieto*. Min. dell'Industria e del Comm. e dell'Artigianato Servizio Geologico d'Italia.
- MALATESTA A. & SURIANO F. (1971) - *Avifauna pleistocenica di Alghero (Sardegna)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **91**, pp. 149-158.
- MALATESTA A. (1971) - *Appunti di paleontologia generale*. pp. 1-106 (cycl. in prop).
- MALATESTA A. (1974) - *Malacofauna pliocenica umbra*. Mem. Per servire alla Descrizione della Carta Geologica d'Italia, **13**, pp. 1-498.
- CALOI L. & MALATESTA A. (1974) - *Il Cervo pleistocenico di Sardegna*. Mem. Ist. It. Pal. Um., **2**, pp. 163-247.
- AMBROSETTI P., ARIAS C., BIGAZZI G., BONADONNA F.P., DE GIULI C., GIROTTI O., KUKLA G., IACCARINO S., MALATESTA A., MAZZANTI R., RADICATI DI BROZOLO

- F. & TREVISAN L. (1975) - *Guide Book*. Meeting of the INQUA. Pisa - Perugia - Tarquinia. March-April 1975, pp. 1-35.
- MALATESTA A. (1977) - *The skeleton of Nesolutra ichnusae sp.n., a Quaternary otter discovered in Sardinia*. Geol. Rom., **16**, pp. 173-209.
- MALATESTA A. (1978) - *On the genus Cyraonix Helbing, 1935 (Mustelidae, Lutrinae) and its type species*. Quaternaria, **20**, pp. 109-116.
- MALATESTA A. Ed. (1978) - *Torre in Pietra-Roma*. Quaternaria, **20**, pp. 203-577.
- MALATESTA A. (1978) - *La serie di Torre in Pietra nel Quadro del Pleistocene Romano*. Quaternaria, **20**, pp. 537-577.
- ANGELELLI F., CALOI L., MALATESTA A. & PALOMBO M.R. (1978) - *Fauna quaternaria di Venosa. Cenni preliminari*. Atti della XX riunione scientifica dell'Ist.It. di preistoria e protostoria in Basilicata. 16-20 ottobre 1976, pp. 133-140.
- MALATESTA A. (1980) - *Dwarf deer and other Late Pleistocene fauna of the Simonelli cave in Crete*. Accademia, Nazionale dei Lincei, Quaderno **249**, pp. 1-128.
- CONATO V., ESU D., MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1980) - *New data on the Pleistocene of Rome*. Quaternaria, **22**, pp. 131-176.
- GLIOZZI E. & MALATESTA A. (1980) - *The quaternary goat of Capo Figari (Northeastern Sardinia)*. Geol. Rom., **19**, pp. 295-347.
- MALATESTA A. (1981) - *Appunti di Paleontologia dei Vertebrati*. pp. 1-86 (cicl. in prop.).
- ANGELELLI F., GLIOZZI E. & MALATESTA A. (1982) - *L'encefalo di Nesogoral melonii (DEHAUT), nemorodino quaternario della Sardegna*. Boll. Serv. Geol. d'It., **103**, pp. 35-52.
- GLIOZZI E. & MALATESTA A. (1982) - *A Megacerine in the Pleistocene of Sicily*. Geol. Rom., **21**, pp. 311-395.
- MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1982) - *Nuovo giacimento con fauna ad Artica nei dintorni di Roma*. Quad. Paleont. Strat. ed Evol., **2**, pp. 127-128.
- GLIOZZI E. & MALATESTA A. (1983) - *I molluschi del Paleocene di Baixa Chianuanine nel Bacino del Rio Massintonto (Maputo-Mozambico)*. Geol. Rom., **22**, pp. 85-145.
- GLIOZZI E., MALATESTA A. & PALOMBO M.R. (1984) - *Upper Pleistocene small mammals associations from Is Oleris area (Inglesiente) SW Sardinia*. Geol. Rom., **23**, pp. 121-131.
- MALATESTA A. (1985) - *Cause e meccanismi delle variazioni di taglia e delle modificazioni strutturali nei mammiferi quaternari delle isole mediterranee*. Boll. Soc. Paleont. It., **24**, pp. 195-199.
- MALATESTA A. (1985) - *Geologia e paleobiologia dell'era glaciale*. pp. 1-282 NIS Ed., Roma.
- BELLUOMINI G., MALATESTA A., BRANCA M. & SPANO (1985) - *Aminoacid racemization dating of Sardinian raised marine deposits*. Boll. Soc. Geol. It., **104**, pp. 223-229.
- MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1985) - *Il Quaternario di Pomezia (Roma) e la sua fauna marina*. Boll. Soc. Geol. It., **104**, pp. 503-514.
- GLIOZZI E., MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1985) - *Il Quaternario della Pianura Pontina*. In: "Progetto Laghi Costieri". Università degli Studi di Roma - Amm. Prov. di Latina.
- BELLUOMINI G., BRANCA M., DELITALA L., MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1986) - *Isoleucine epimerization ages of some Pleistocene sites near Roma*. Human Evol., **1**, pp. 1-5.
- MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1986) - *Evoluzione paleogeografico-strutturale plio-pleistocenica del basso bacino romano a Nord e a Sud del Tevere. (Sintesi preliminare)*. Atti del 73° Congresso della Soc. Geol. It., pp. 47-50.
- GLIOZZI E., MALATESTA A., VENTURA G. & ZARLENGA F. (1986) - *Ambienti e comunità in malacofaune marine del Pleistocene inferiore della bassa campagna romana*. Atti del 73° Congresso della Soc. Geol. It., pp. 43-46.
- CASSOLI A., CORDA L., LODOLI C., MALATESTA A., MOLARONI M.V. & RUGGERI A. (1986) - *Il glacialismo quaternario del Gruppo Ocre-Velino-Sirente*. Atti del 73° Congresso della Soc. Geol. It. pp. 335-338.
- CASSOLI A., CORDA L., LODOLI C., MALATESTA A., MOLARONI M.V. & RUGGERI A. (1986) - *Il glacialismo quaternario del Gruppo Ocre-Velino-Sirente*. Mem. Soc. Geol. It., **35**, pp. 855-867.
- MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1986) - *Evoluzione paleogeografico-strutturale plio-pleistocenica del basso bacino romano a Nord e a Sud del Tevere*. Mem. Soc. Geol. It., **35**, pp. 75-85.
- GLIOZZI E., MALATESTA A., VENTURA G. & ZARLENGA F. (1986) - *Ambienti e comunità in malacofaune marine del Pleistocene inferiore della bassa campagna romana*. Mem. Soc. Geol. It., pp. **35**, 87-97.
- CALOI L., GLIOZZI E., KOTSAKIS T., MALATESTA A. & PALOMBO M.R. (1986) - *Osservazioni sulla paleobiogeografia dei mammiferi del Pleistocene italiano*. Hystrix, **1**: pp. 7-23, Roma.
- GLIOZZI E., MALATESTA A., PALOMBO M.R., (1986) - *Upper Pleistocene Small Mammal Associations in the Is Oleris Area (Inglesiente, SW Sardinia)*. Geol. Rom., **23** (1984), pp. 121-129.
- MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1986) - *Cicli trasgressivi medio pleistocenici sulle coste liguri e tirreniche*. Geol. Rom., **25**, pp. 1-8.
- MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1986) - *Northern Guest in the Pleistocene Mediterranean Sea*. Geol. Rom., **25**, pp. 91-154.
- WILLEMSEN G.F. & MALATESTA A. (1987) - *Megalenhydris barbaricina sp.nov., a new otter from Sardinia*. Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen., **90**, pp. 83-92.
- CARBONI M.G., MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1988) - *Il Quaternario fra Praja a Mare e Scalea (Calabria Settentrionale)*. Atti 74° Congr. Soc. Geol. It., Settembre 1988, Sorrento, pp. B 80-85.
- CARBONI M.G., MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1988) - *Il Quaternario fra Praja a Mare e Scalea (Calabria Settentrionale)*. Mem. Soc. Geol. It., **41**, pp. 645-652.
- COMPAGNONI B., JACOBACCI A., MALATESTA A. & VALLETTA M. (1988) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. F. 373-Cerveteri*. Serv. Geol. d'It.
- MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1988) - *Evidence of middle Pleistocene marine transgression along the Mediterranean coast*. Palaeogeogr., Palaeoclim., Palaeoecol., **68**, pp. 311-315.
- MALATESTA A. & WILLEMSEN G.F. (1988) - *Algarolutra g.n., established for a fossil otter of the Sardinia*

- Island. Geol. Rom.*, **25**, pp. 285-286.
- CALOI L., MALATESTA A. & PALOMBO M.R. (1989) - *Biogeografia della Calabria meridionale durante il Quaternario*. Atti Acc. Peloritana dei Pericolanti, **67**, pp. 261-278.
- GLIOZZI E., MALATESTA A., (1993) - *Il Quaternario Marino e continentale del Lazio*. Guida Geologica Regionale del Lazio S.G.I., **5**, pp. 74-77, Ed BE-MA, Milano.
- GLIOZZI E., MALATESTA A., SCALONE E., (1993) - *Revision of Cervus elaphus siciliae POHLIG, 1893, Late Pleistocene endemic deer of the Siculo-Maltese district*. *Geol. Rom.*, **29**, pp. 307-353.
- BONO P., MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1994) - *Percor-*

- so 14. Da Velletri a San Felice Circeo*. Guida Geologica Regionale del Lazio S.G.I., **5**, pp. 322-343.
- MALATESTA A. & ZARLENGA F. (1994) - *Nota aggiuntiva alla malacofauna pleistocenica della Cava Taccioni, nei pressi di Pomezia (Roma)*. *Il Quaternario*, **7**, pp. 65-68.

Ms. ricevuto il 14/05/2010
Testo definitivo ricevuto il 07/09/2010

Ms. received: May 14, 2010
Final text received: September 7, 2010