

BIBLIOGRAFIA DISCIPLINA GEOLOGIA/GEOARCHEOLOGIA

- Amorosi A., Milli S. (2001) *Late Quaternary depositional architecture of Po and Tevere river deltas (Italy) and worldwide comparison with coeval deltaic successions*. *Sediment. Geol.*, 144, 357–375.
- Arnoldus-Huyzendveld A. (2005) *The Natural Environment of the Agro Portuense*. In *Portus. An Archaeological Survey of the Port of Imperial Rome*. The British School at Rome: Rome, Italy, 14–30.
- Arnoldus-Huyzendveld A. (2014) *Le Dinamiche Evolutive dell'Ambiente Costiero e del Tevere*. In *Paesaggi dell'Archeologia Invisibile. Il Caso del Distretto Portuense*; Quodlibet: Recanati, Italy, 72–89.
- Arnoldus-Huyzendveld A. (2017) *The Lower Tiber valley, environmental change and resources in historical time*. *Pca, European Journal of post Classical Archaeologies*, 7, 173-198.
- Arnoldus-Huyzendveld A., Paroli L. (1995) *Alcune considerazioni sullo sviluppo storico dell'ansa del Tevere presso Ostia e sul portocanale*. *Archeologia Laziale*, 12, 383–392.
- Arnoldus-Huyzendveld A., Pellegrino A. (2000) *Development of the Lower Tiber Valley in Historical Times*. *Mem. descr. Carta Geol. Ital.*, 54, 219–226.
- Barberi F., Carapezza M.L., Ranaldi M., Tarchini L. (2007) *Gas blowout from shallow boreholes at Fiumicino (Rome): Induced hazard and evidence of deep CO₂ degassing on the Tyrrhenian margin of Central Italy*. *J. Volc. Geotherm. Res.*, 165, 17-31.
- Bellotti P. (2016) *Le spiagge del delta del Tevere: evoluzione e prospettive*, in *Roma, Tevere, Litorale. Ricerche tra passato e presente*, a cura di G. Caneva, C.M. Travaglini, C. Virlovet, Roma, CRO MA-Università Roma Tre - École française de Rome, 2017, 1-6, doi: 10.17426/14314
- Bellotti P., Biagi P.F., Tortora P., Valeri P. (1987) *Il delta del Tevere caratteri morfologici e sedimentologici della piana deltizia*. *Giornale di Geologia*, 49, 89-99.
- Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Di Bella L., Tortora P., Valeri P., Zernitskaya V. (2007) *Late Quaternary landscape evolution of the Tiber River delta plain (Central Italy): New evidence from pollen data, biostratigraphy and 14C dating*. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 51 (4), 505-534.
- Bellotti P., Calderoni G., Di Rita F., D'Orefice M., D'Amico C., Esu D., Magri D., Preite Martinez M., Tortora P., Valeri P. (2011) *The Tiber River delta plain (central Italy): Coastal evolution and implications for the ancient Ostia Roman settlement*. *The Holocene*, 21, 1105-1116.
- Bellotti P., Carboni M.G., Milli S., Tortora P., Valeri P. (1989) *La piana deltizia del Fiume Tevere: Analisi di facies ed ipotesi evolutiva dall'ultimo 'low stand' glaciale all'attuale*. *Giornale di Geologia*, 51, 71–91.
- Bellotti P., Chiocci F.L., Milli S., Tortora P. (1993) *Variabilità nel tempo della distribuzione granulometrica sui fondali del delta del Tevere*. *Bollettino Società Geologica Italiana*, 112, 143-153.
- Bellotti P., Davoli L. (2001) *Variazioni ambientali alla foce dei fiumi Ombrone e Tevere conseguenze sull'uso del territorio*. *Biogeographia* 22, 17-28.
- Bellotti P., Davoli L., Sadori L. (2018) *Landscape diachronic reconstruction in the Tiber delta during the historical time: a holistic approach*. *Geogr. Fis. Din. Quat.* 41, 3-21.

- Bellotti P., De Luca G. (1979) *Erosione del litorale del Lido di Roma: cause ed effetti*. L'Universo, 6, 1169-1182.
- Bellotti P., Di Filippo M., Evangelista S., La Monica G.B., Minorenti V. (2006) *Apporto sedimentario dalla spiaggia alla duna nella Tenuta presidenziale di Castelporziano e ai Cancelli (Lazio centro-meridionale)*. Studi Costieri, 11, 43-60.
- Bellotti P., Milli S., Tortora P., Valeri P. (1995) *Physical stratigraphy and sedimentology of the late Pleistocene-Holocene Tiber Delta depositional sequence*. Sedimentology, 42, 617-634.
- Bellotti P., Tortora P. (1996) I sedimenti sul fondale del delta del Fiume Tevere. Boll. Soc. Geol. It 115, 449-458.
- Bellotti, P., Mattei, M., Tortora, P., Valeri, P. (2009) *Geoarchaeological investigations in the area of the imperial harbours of Rome*. Méditerranée 112, 51–58.
- Belluomini G., Iuzzolini P., Manfra L., Mortari R., Zalaffi M. (1986) *Evoluzione recente del Delta del Tevere*. Geologica Romana, 25, 213-234.
- Bersani P., Moretti D. (2008) *Evoluzione storica della linea di costa in prossimità della foce del Tevere*. L'Acqua, 5.
- Bicket A.R., Rendell H.M., Claridge A., Rose P., Andrews J., Brown F.S.J. (2009) *A multiscale geoarchaeological approach from the Laurentine shore (Castelporziano, Lazio, Italy)*. Géomorphologie 15, 241–256.
- Bigi S., Beaubien S.E., Ciotoli G., D'Ambrogi C., Doglioni C., Ferrante V., Lombardi S., Milli S., Orlando L., Ruggiero Tartarello M.C., Sacco P. (2014) *Mantle-derived CO₂ migration along active faults within an extensional basin margin (Fiumicino, Rome, Italy)*. Tectonophysics, 637, 137-149.
- Capelli G., Mazza R. (2008) *Intrusione salina nel delta del Fiume Tevere. Evoluzione del fenomeno nei primi anni del terzo millennio*. In Funicello R., Praturlon A., Giordano G., Ed., La geologia di Roma dal centro storico alla periferia, II, (Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, 80), Firenze, 237-260.
- Capelli G., Mazza R., Papiccio C. (2007) *Saline intrusion in the Tiber Delta. Geology, hydrology and hydrogeology of the coastal plain of the roman sector*. Giornale di Geologia Applicata, 5, 2007, 13-28.
- Caputo C., La Monica G.B., Lupia Palmieri E., Pugliese F. (1986) *Physiographic characteristics and dynamics of the shore of the Rome (Italy)*. International Geomorphology part I, V. Gardiner Ed., John Wiley & Sons Ltd.
- Caputo C. (1989) *Il litorale laziale da Capo Linaro ad Anzio: caratteristiche fisiografiche e variazioni recenti della linea di riva*. In Atti dai convegno "19° Forum: La fascia costiera Tosco-ligure-laziale". Forte dei Marmi 26-27 settembre 1987, 31-38.
- Carapezza M. L., Barberi F., Ranaldi M., Tarchini L., Pagliuca N. M. (2019) *Faulting and Gas Discharge in the Rome Area (Central Italy) and Associated Hazards*. Tectonics, <https://doi.org/10.1029/2018TC005247>

- Carapezza M.L., Tarchini L., Granieri D., Martelli M., Gattuso A., Pagliuca N., Ranaldi M., Ricci T., Grassa F., Pizzino L., Rizzo A., Sciarra A. (2015) *Hazard assessment of recent gas blowouts near Fiumicino International airport (Rome)*. *Chemical Geology*, 407, 57-65.
- Carboni, M.G. (1993) *Contributo alla stratigrafia del Quaternario laziale*. *Il Quaternario* 6, 27–34.
- Chiesa A., Gambarini B. (1744) *Delle cagioni e de' rimedi delle inondazioni del Tevere. Della somma difficoltà di introdurre una felice e stabile navigazione da Ponte Nuovo sotto Perugia fino alla foce della Nera nel Tevere, e del modo di renderlo navigabile dentro Roma*. Antonio de Rossi, Ed. Roma.
- Chiocci, F.L., Milli, S., 1995. Construction of a chronostratigraphic diagram for a highfrequency sequence: the 20 ky B.P. to present Tiber depositional sequence. *Il Quaternario* 8, 339–348.
- Ciotoli G., Etiope G., Florindo F., Marra F., Ruggiero L., Sauer P.E. (2013) *Sudden deep gas eruption nearby Rome's airport of Fiumicino*. *American Geophysical Union*, 40, 5632-5636.
- Ciotoli G., Etiope G., Marra F., Florindo F., Giraudi C., Ruggiero L. (2016) - *Tiber delta CO₂-CH₄ degassing: A possibile hybrid, tectonically active Sediment-Hosted Geothermal System near Rome*. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 121, 48-69.
- D'Arrigo A. (1932) *Sulle fasi di regime del litorale deltizio del Tevere*. *Annali dei Lavori Pubblici*, 70, 207-242.
- D'Orefice M., Bellotti P., Bellotti T., Davoli L., Di Bella L. (2022) *Natural and Cultural Lost Landscape during the Holocene along the Central Tyrrhenian Coast (Italy)*. *Land*, 11, 344.
- De Angelis d'Ossat, G. (1938) *Geo-pedogenesi delle terre sul delta del Tevere*. *Récherche sur le Sol* 6, 138–168.
- Di Bella L., Bellotti P. & Milli S. (2013) *The role of foraminifera as indicators of the Late Pleistocene Holocene palaeoclimatic fluctuations on the deltaic environment: The example of Tiber delta succession (Tyrrhenian margin, Italy)*. *Quaternary International*, 303, 191-209.
- Di Bella L., Bellotti P., Frezza V., Bergamin L., Carboni M.G. (2011) *Benthic foraminiferal assemblages of the imperial harbour of Claudius (Rome): further paleoenvironmental and geoarcheological evidences*. *The Holocene*, 21, 1243-1257.
- Di Rita F., Celant A., Magri D. (2010) *Holocene environmental instability in the wetland north of the Tiber delta (Rome, Italy): Sea-lake-man interactions*. *Journal of Paleolimnology*, 44, 51-67.68.
- Dragone F., Maino A., Malatesta A., Segre A.G. (1967) *Note illustrative della C.G.I. alla scala 1:100.000. Foglio 149 (Cerveteri)*. Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato, Direzione Generale delle Miniere, Servizio Geologico d'Italia.
- Franco L., Di Risio M., Riccardi C., Scaloni P., Conti M. (2004) *Monitoraggio del ripascimento protetto con barriera sommersa nella spiaggia di Ostia Centro*. *Studi costieri*, 8, 3-16.
- Giardini M., Giraudi C., Goiran J.P., Masi A., Mazzini I., Pepe C., Sadori L. (2013) *Archaeobotanical investigations and human impact at the imperial harbour of Rome*. *Annali di Botanica*, 3, 199-205.
- Giraudi C. (2004) *Evoluzione tardo-olocenica del delta del Tevere*. *Il Quaternario*, 17, 477-492.

- Giraudi C. (2011) *The sediments of the "Stagno di Maccarese" marsh (Tiber river delta, central Italy): A late-Holocene record of natural and human-induced environmental changes*. *The Holocene*, 18, 1-11.
- Giraudi C. (2012) *The Holocene record of environmental changes in the 'Stagno di Maccarese' marsh (Tiber river delta, central Italy)*. *The Holocene*, 22 (12), 1461-1471.
- Goiran J.P., Salomon F., Mazzini I., Bravard J.P., Pleuger E., Vittori C., Boetto G., Christiansen J., Arnaud P., Pellegrino A., Pepe C., Sadori L. (2014) *Geoarchaeology confirms location of the ancient harbour basin of Ostia (Italy)*. *Journal of Archaeological Science*, 41, 389-398.
- Goiran J.P., Salomon F., Vittori C., Delile H., Christiansen J., Oberlin C., Boetto G., Arnaud P., Mazzini I., Sadori L., Poccardi G., Pellegrino A. (2017) *High chrono-stratigraphical resolution of the harbour sequence of Ostia: palaeo-depth of the basin, ship draught and dredging*. *Journal of Roman Archaeology*, 104, 68-84
- Goiran J.P., Tronchère H., Collalelli U., Salomon F., Djerby H. (2009) *Decouvert d'un niveau marin biologique sur les quais de Portus: Le port antique de Rome*. *Méditerranée*, 112, 59-67.
- Goiran J.P., Tronchère H., Salomon F., Carbonel P., Djerbi H., Ognard C. (2010) *Palaeoenvironmental reconstruction of the ancient harbors of Rome: Claudius and Trajan's marine harbors on the Tiber delta*. *Quaternary International*, 216, 3-13.
- Grossi M.C., Sivilli S., Arnoldus-Huyzendveld A., Facciolo A., Rinaldi M.L., Ruggeri D., Morelli C. A. (2015) *Complex Relationship between Human and Natural Landscape: A Multidisciplinary Approach to the Study of the Roman Saltworks in "Le Vignole- Interporto" (Maccarese, Fiumicino—Roma)*. In *Archaeology of Salt. Approaching an Invisible Past*; Sidestone Press: Leiden, The Netherlands, 1, 83–101.
- Keay S. (2012) *The Port System of Imperial Rome*. In: S. Keay (Ed.) *Rome, Portus and the Mediterranean*. *Archaeological Monographs of the London British School at Rome*, 21, 33-67.
- Keay S., Parcak S.H., Strutt K.D. (2014) *High-resolution space and ground-based remote sensing and implications for landscape archaeology: the case from Portus, Italy*. *Journal Archaeology Sciences*, 52, 277-292.
- Manfredini A. (2002) *Le dune, il lago, il mare. Una comunità di villaggio dell'età del Rame a Maccarese*, Istituto Italiano di Preistoria, Firenze, 296.
- Mastrorillo L., Mazza R., Tuccimei P. (2017) *Assetto idrogeologico e salinizzazione dell'acquifero costiero del litorale romano (Ostia)*. In *Roma, Tevere, Litorale. Ricerche tra passato e presente*, a cura di G. Caneva, C.M. Travaglini, C. Virlovet, Roma, CROM A-Università Roma Tre - École française de Rome, 13-20, doi: 10.17426/30524
- Mazzini I., Faranda S., Giardini M., Giraudi C., Sadori L. (2011) *Late Holocene palaeoenvironmental evolution of the Roman harbour of Portus, Italy*. *Journal of Paleolimnology*, 46, 243-256.
- Mazzini I., Pepe C., Giardini M., Masi A., Sadori L., Ruscito V., Salomon F., Goiran J.P., Giraudi C. (2017) *I sedimenti dei porti imperiali di Roma come archivi dei cambiamenti ambientali e del paesaggio: un approccio multidisciplinare*. In *Roma, Tevere, Litorale. Ricerche tra passato e presente*, a cura di G. Caneva, C.M. Travaglini, C. Virlovet, Roma, CROMA –Università Roma Tre - École française de Rome, 37-43, doi: 10.17426/73667

- Mikhailova M.V., Bellotti P., Valeri P., Tortora P. (1998) *The Tiber River Delta and Hydrological and Morphological Features of its Formation*. *Vodnye Resursy* 25, 5, 572-582
- Mikhailova M.V., Bellotti P., Valeri P., Tortora P. (1999) *Intrusion of Seawater into the River Part of the Tiber Mouth*. *Vodnye Resursy* 26, 6, 757-764
- Millet B., Tronchère H., Goiran J.P. (2014) *Hydrodynamic Modeling of the Roman Harbor of Portus in the Tiber Delta: The Impact of the North-Eastern Channel on Current and Sediment Dynamics*. Scientific editing by Jamie Woodward Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com)357-370
- Milli S., D'Ambrogio C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Celant A., Di Bella L., Di Rita F., Frezza V., Magri D., Pichezzi R.M., Ricci V. (2013) *The transition from wave-dominated estuary to wave-dominated delta: The Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy)*. *Sedimentary Geology*, 284-285, 159-180.
- Milli S., Mancini M., Moscatelli M., Stigliano F., Marini M., Cavinato G. (2016) *From river to shelf, anatomy of a high-frequency depositional sequence: The Late Pleistocene to Holocene Tiber depositional sequence*. *Sedimentology*, 63, 1886-1928.
- Morelli C., Carbonara A., Forte V., Grossi M.C., Arnoldus-Huyzendveld A. (2011) *La Topografia Romana dell'Agro Portuense alla Luce delle Nuove Indagini*. In *Portus and its Hinterlands: Recent Archaeological Research*, Archaeological Monographs; The British School at Rome: London, UK, 18, 261–285.
- Noli A., De Girolamo P., Sammarco P. (1996) *Parametri meteomarinari e dinamica costiera*. In *Il mare del Lazio*. Regione Lazio "Assessorato Opere e Reti di Servizio e Mobilità", Ed., 283-327.
- Novarese V. (1926) *La trivellazione di Fiumicino e le emanazioni di CO₂ del Vulcano laziale*. *Boll. R. Ufficio Geol. Ital.*, 51, 1-9.
- Pepe C., Giardini M., Giraudi C., Masi A., Mazzini I., Sadori L. (2012) *Climate and landscape in marginal marine environments: the ancient Roman harbour of Portus (Rome, Italy)*. *Quaternary International*, 300, 1-9.
- Pepe C., Giardini M., Giraudi C., Masi A., Mazzini I., Sadori L. (2013) *Plant landscape and environmental changes recorded in marginal marine environments: the ancient Roman harbour of Portus (Rome, Italy)*. *Quaternary International*, 303, 73-81.
- Pepe C., Sadori L., Andrieu-Ponel V., Goiran J.P., Salomon F. (2016) *Late Holocene pollen record from Fiume Morto (Dead River), a palaeomeander of Tiber River near Ancient Ostia (central Italy)*. *Journal of Paleolimnology*, 56, 173-187.
- Rendell H.M., Claridge A.J., Clarke M.L. (2007) *Late Holocene Mediterranean coastal change along the Tiber Delta and Roman occupation of the Laurentine shore, Central Italy*. *Quaternary Geochronology* 2, 83-88.
- Sadori L., Allevato E., Bellini C., Bertacchi A., Boetto G., Di Pasquale G., Giachi G., Giardini M., Masi A., Pepe C., Russo Ermolli E., Mariotti Lippi M. (2015) *Archaeobotany in Italian ancient Roman harbours*. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 218, 217-230.

- Sadori L., Giardini M., Giraudi C., Mazzini I. (2010) *The plant landscape of the imperial harbour of Rome*. Journal of Archaeological Science, 37, 3294-3305.
- Sadori L., Mazzini I., Pepe C., Goiran J.P., Pleuger E., Ruscito V., Salomon F., Vittori C. (2016) *Palynology and ostracodology at the Roman port of ancient Ostia*. The Holocene, 26 (9), 1502-1512.
- Salomon F. (2013) *Géoarologie du delta du Tibre*. Thèse de Doctorat. Ecole Doctorale des Sciences Sociales, Université Lumière Lyon 2. Lyon, 661 p.
- Salomon F. (2020) *Les origines d'Ostie: quelles interactions avec la dynamique d'embouchure ? (Delta du Tibre, Italie)*. Archimède Archéologie et histoire ancienne, 7, 129-140.
- Salomon F., Goiran J.P., Bellotti P., Keay S. (2017) *Géoarchéologie des canaux de Portus - Estimation des gabarit*. In Roma, Tevere, Litorale. Ricerche tra passato e presente, a cura di G. Caneva, C.M. Travaglini, C. Virlovet, Roma, CROMA -Università Roma Tre - École française de Rome, 2017, pp. 53-60, doi: 10.17426/42005
- Salomon F., Goiran J.-P., Bravard J.-P., Arnaud P., Djerbi H., Kay S., Keay S. (2014) *A harbour–canal at Portus: a geoarchaeological approach to the Canale Romano: Tiber delta, Italy*. Water Hist, 6, 1, 31-49.
- Salomon F., Goiran J.P., Noiro B., Pleuger E., Bukowiecki E., Mazzini I., Carbonel P., Gadhoum A., Arnaud P., Keay S., Zampini S., Kay S., Raddy M., Ghelli A., Pellegrino A., Morelli C., Germoni P. (2018) *Geoarchaeology of Roman port-city of Ostia: Fluvio-coastal mobility, urban development and resilience*. Earth-Science Reviews, 177, 265-283.
- Salomon F., Goiran J.P., Pannuzi S., Djerbi H., Rosa C. (2016) *Long-Term Interactions between the Roman City of Ostia and Its Paleomeander, Tiber Delta, Italy*. Geoarchaeology, 32 (2), 215-229.
- Salomon F., Keay S., Strutt K., Goiran J.P., Millet M., Germoni P. (2014) *Connecting Portus with Ostia: preliminary results of a geoarchaeological study of the navigable canal on the Isola Sacra*. In Actes du colloque international tenu à Montpellier du 22 au 24 mai 2014, Les ports dans l'espace méditerranéen antique Narbonne et les systèmes portuaires fluvio-lagunaires. Revue Archéologique de Narbonnaise, Supplément 44, 293- 304
- Silenzi S., Devoti S., La Monica G.B., Mancini M., Montagna P., Parlagreco L., Cicero A.M. (2006) *Sintesi delle conoscenze relative all'evoluzione geologico-morfologica ed ambientale dell'area costiera di Castelporziano (scala regionale e locale) durante il Quaternario recente*. Il sistema ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano. Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Ed., Seconda serie II, 951-984.
- Tarchini L. Ranaldi M. Carapezza M.L (2017) *Emissioni naturali e antropiche di gas endogeno nella piana del Tevere da Roma alla foce*. In Roma, Tevere, Litorale. Ricerche tra passato e presente, a cura di G. Caneva, C.M. Travaglini, C. Virlovet, Roma, CROMA -Università Roma Tre – École française de Rome, 45-51, doi: 10.17426/59620
- Tarragoni C., Bellotti P., Davoli L., Raffi R. & Lupia Palmieri E. (2015) *Assessment of coastal vulnerability to erosion: the case of Tiber River Delta (Tyrrhenian Sea, central Italy)*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2, 1-15.
- Tinelli A. (1997) *Studio dell'evoluzione della linea di costa e valutazione della variazione del sistema dunale in funzione dell'impatto antropico*. Progetto di monitoraggio ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano, Rapporto 1997, 350-361.

Visentini M. (1962) Il Tevere e il Litorale di Ostia. *Giornale del Genio Civile*, 100, 404-405.

Vittori C., Mazzini I., Salomon F., Goiran J.P., Pannuzi S., Rossa C., Pellegrino A. (2014) *Palaeoenvironmental evolution of the ancient lagoon of Ostia Antica (Tiber delta, Italy)*. *Journal of Archaeological Sciences*, 54, 374-384.