



# Simone Casati

---

## Dati personali

[Redacted personal data]

## Competenze

Sono una persona curiosa per natura, capace di far propri tutti gli stimoli che incontro. Ho la capacità immaginativa che mi permette di modellare i materiali adattandoli alle mie necessità. Nel 1998, ho iniziato ad avvicinarmi alla Paleontologia per puro caso, questa opportunità mi ha permesso di realizzare un luogo capace di raccontare la storia degli organismi marini che vivevano nella Toscana del passato. Grazie all'Associazione Culturale G.A.M.P.S. OdV, ho realizzato il percorso museale del G.A.M.P.S. presso il Centro Civico Ofelia Mangini, a Badia a Settimo (Scandicci, FI). Ideatore di qualunque allestimento presente nella Mostra G.A.M.P.S., ho creato un nuovo metodo di comunicazione divulgativa adatto ad ogni ordine di età e cultura dei visitatori. Attualmente rivesto la figura di Presidente dell'Associazione, in questi anni sono riuscito a trasformare la Mostra in vero e proprio centro di ricerca, dove confluono gruppi di studio universitari, italiani ed esterni, ma anche il CNR con progetti di ricerca sull'intelligenza artificiale applicata nel campo paleontologico. Dal punto di vista della ricerca paleontologica, sono autore di numerosi ritrovamenti di eccezione quali le tante balene fossili conosciute tra la Toscana e l'Umbria; i sirenni della provincia di Grosseto, il delfino *Etruridelphis giulii*, lo squalo *Chlamydoselachus lawleyi*, i due crani di *Casatia thermophila*, la balena Brunella di Montalcino, l'aculeo di razza più grande mai descritto al mondo, *lingula sp. Anoxypristis*, *Lamna nasus* nel Mediterraneo pliocenico, *Nebriimimus wardi*, e molti altri fossili di importanza scientifica rilevante. Insieme a Marco Zanaga abbiamo catalogato la più importante raccolta di denti fossili di squalo del Pliocene marino toscano: tutti geolocalizzati. Dal punto di vista della divulgazione, riesco a rendere unica l'esperienza della visita al G.A.M.P.S. riuscendo ad unire scienza ad aneddoto, questo mi permette di trasmettere conoscenza e passione alle migliaia di visitatori che da oltre 25 anni arrivano a visitare la Mostra.



# Simone Casati



## Pubblicazioni divulgative, scientifiche e congressi

- 4th Virtual Congress of Palaeontology "A new way to make Science", 08-23 Maggio 2023, Web.
- 11° International Congress on the Jurassic System - Jurassic2022. Budapest, 29 August - 2 September, 2022.
- Congresso S.G.I. - S.I.M.P. Geosciences of a sustainable future. Torino, 19-21 Settembre 2022.
- 21° Giornata della Paleontologia - Paleodays2021, Società Paleontologica Italiana. Bologna 15-17 Giugno 2021.
- 90° Congresso della Società Geologica Italiana "Geology without barriers". Trieste 13-17 Settembre 2021
- 24° Magyar Őslénytani Vándorgyűlés 2021. Nagyhutav (Hungary), 9-11 Settembre 2021.
- Reuniao Anual Regional da Sociedade Brasileira de Paleontologia PaleoRS2020, 11-12 Dicembre 2020, Porto Alegre (Brasil).
- Convegno Nazionale per Giovani Ricercatori in Paleontologia "Invertebrate and Vertebrate Paleontology Day", 17-20 Novembre 2020, Pisa (Italia).
- TaphCon2020 - Virtual Taphonomic Convention, 19 - 20 Novembre 2020, Cork (Irlanda).
- 64th Annual Virtual Meeting of The Palaeontological Association, 16 - 18 Dicembre 2020, Oxford (UK).
- 2nd Virtual Congress of Palaeontology "A new way to make Science", 01-15 Maggio 2020, Valencia (Spagna).
- 3rd International Congress on Stratigraphy "Strati 2019", 2 - 5 Luglio 2019, Milano.
- Alla Scoperta della Toscana come era. Ibs+Libraccio, 13 Aprile 2019, Firenze.
- 1st Virtual Congress of Palaeontology "A new way to make Science", 01-15 Dicembre 2018, Web.
- 7eme Rencontre Internationale sur la Valorisation et al Préservation du Patrimoine Paléontologique (RIV3P7), 07-09 Novembre 2018. Errachidia, Marocco.
- Congresso Congiunto Società Geologica Italiana, Società Italiana di Mineralogia e Petrografia " Geosciences for the environment, natural hazards and cultural heritage". 12 - 14 Settembre 2018. Catania, Italia.
- 9th International ProGEO Symposium Geoheritage and Geoconservation: Modern Approaches and Applications



# Simone Casati



Tinelli C., Bianucci G., Bini M., Casati S., Cherin M., Finotti F., Landini W., Ribolini A., Vaiani S.C. & Zandonai F. (2010) - Località sticcianese: scoperta e recupero di un sirenio fossile. Notiziario della soprintendenza per i beni archeologici della Toscana.

Batini G. (2009) - La Toscana delle balene. Quando grandi cetacei, squali e sirene popolavano le acque marine che si estendevano tra grosseto, Pisa, Livorno, Lucca, Firenze e Siena. Polistampa Ed.

Bianucci G., Vaiani S.C. & Casati S. (2009) - A new delphinid record (Odontoceti, Cetacea) from the Early Pliocene of Tuscany (Central Italy): systematic and biostratigraphic considerations. Neues J. Geol. Palaont.

Cigala-Fulgosi F., Casati S., Orlandini A. & Persico D. (2009) - A small fossil fish fauna, rich in Chlamydoselachus teeth, from the Late Pliocene of Tuscany (Siena, central Italy). Caenozoic Research.

Oddone L., Casati S., Zanaga M., Bianucci G. & Gasparri F. (2009) - Quando Volterra non c'era gli squali mangiavano le balene. SOS Volterra, GAMPS Scandicci - La Tipolito Ed., Signa.

Casati S. & Cigala Fulgosi F. (2008) - Castelnuovo Berardenga (SI) Castelnuovo Berardenga Scalo: denti fossili di Chlamydoselachus e paleoambienti profondi delle Crete Senesi. Notiziario della Soprintendenza per i beni Archeologici della Toscana. Concessioni di Scavo Recupero e Valorizzazione.

Casati S. (2007) - Polvere nel mare del tempo. Una Balena a Badia a Settimo. Gruppo Avis Mineralogia Paleontologia Scandicci - La Tipolito Ed., Signa.

Casati S. & Barbieri G. (2007) - Campagnatico Grosseto, resti fossili di Metaxytherium subappenninum dai sedimenti del pliocene inferiore. Notiziario della Soprintendenza per i beni Archeologici della Toscana. Concessioni di Scavo Recupero e Valorizzazione.

Sorbi S. & Vaiani S.C. (2007) - New sirenian record from lower Pliocene sediments of Tuscany (Italy). Riv. It. Paleont. Strat., 113(2).

Casati S. (2006) - Montalcino (SI) Poggio alle Mura: resti fossili di una balena del pliocene inferiore. Notiziario della Soprintendenza per i beni Archeologici della Toscana. Concessioni di Scavo Recupero e Valorizzazione.



# Simone Casati

- Bianucci G., Casati S., Pacciani E., Tinelli C., Turchetti M. (2012) - Pienza (SI): scoperta, recupero e studio di un delfino fossile in località lucciola bella. *Notiziario della soprintendenza per i beni archeologici della Toscana*.
- Bianucci G., Tinelli C., Casati S., Turchetti M. (2012) - Il delfino fossile di Lucciola Bella (Pienza, Siena): scoperta, recupero, studio. *Canonica, Rivista di Studi Pientini*, 49-64.
- Pasini G. & Garassino A. (2012) - *Palaega pisana* n. sp. (Crustacea, Isopoda, Cirolanidae) from the Pliocene of Orciano Pisano, Pisa (Toscana, Central Italy). *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 153 (I): 3-11.
- Sorbi, S., Domning, D.P., Bianucci, G. & Vaiani, S.C. (2012) - *Metaxytherium subapenninum* (Bruno, 1839) (Mammalia, Dugongidae) the latest sirenian of Mediterranean basin. *J. Vert. Paleontol.*, 32(3).
- Tinelli C. (2012) - New record of *Metaxytherium subapenninum* (Mammalia, Sirenia) from the Early Pliocene of southern Tuscany (Italy). *Società Paleontologica Italiana, XII Giornate di Paleontologia, Catania*, 24-26 maggio 2012.
- Tinelli C., Bianucci G. & Landini W. (2012) - Preparation and restoration of an Early Pliocene sea cow (Mammalia: Sirenia). *La ricerca Scientifica in Museo: quale la realtà toscana? Centro interdipartimentale museo di storia naturale e del territorio dell'università di Pisa*. 25-26 Maggio 2012. Certosa di Calci.
- Tinelli, C., Ribolini, A., Bianucci, G., Bini, M. & Landini, W. (2012) - Ground Penetrating Radar and palaeontology: the detection of sirenian fossil bones under a sunflower field in Tuscany (Italy). *Comptes Rendus de L'Académie des Sciences (series palévol.)*, 11(6).
- Casati S. & Oddone L. (2011) - Lo squalo serpente nella campagna toscana. *Storie di uomini e di ritrovamenti - La Tipolito Ed., Signa*.
- Tinelli C., Benevenuti M., Dominici S., Vaiani S.C. & Bianucci G. (2011) - Taphonomy and paleoecology of Pliocene bonebed from Arcille (Grosseto, Italy). *Società Paleontologica Italiana, XI Giornate di Paleontologia, Serpiano (TI-CH)*, 2-4 Giugno 2011.
- Tinelli C., Bianucci G., Bini M., Casati S., Finotti F., Landini W., Ribolini A., Vaiani S.C. & Zandonai F. (2011) - Methodologies for paeontological field research: Early Pliocene sirenian paleosite in Southern Tuscany ". *Geoitalia 2011, Torino*, 19-23 Settembre 2011.
- Tinelli C., Bianucci G. & Landini W. (2011) - Il sirenio fossile di Arcille (Grosseto, Italia): scoperta, recupero e uso di tecnologie applicative per lo scavo paleontologico". *Ricerca Scientifica in Museo: una giornata per discutere, capire, comunicare. Centro interdipartimentale museo di storia naturale e del territorio dell'università di Pisa*. 13 Maggio 2011. Certosa di Calci.
- Tinelli C., Ribolini A., Bianucci G., Bini M. & Landini W. (2011) - Application of Ground Penetrating Radar to locate sirenian remains from Early Pliocene of Arcille (Grosseto, Italy). *Geoitalia 2011, Torino*, 19-23 Settembre 2011.



# Simone Casati



Casati S., Di Cencio A. & Collareta A. (2018) - The Pliocene elasmobranch collection at the Palaeontological Exhibition of G.A.M.P.S. (Badia a Settimo, Tuscany, Italy). 1st Virtual Congress of Palaeontology "A new way to make Science", 01-15 Dicembre 2018, Web.

Collareta A., Casati S. & Di Cencio A. (2018) - The porbeagle shark, *Lamna nasus* (Elasmobranchii: Lamniformes), from the late Pliocene of the central Mediterranean Basin. *N. Jb. Geol. Paläont.*, 287(3): 307-316.

Di Cencio A., Casati S. & Collareta A. (2018) - A new specimen of the extinct ghost crab species *Ocypode italica* (Decapoda: Brachyura: Ocypodidae) from the Pliocene of Tuscany (Italy). 1st Virtual Congress of Palaeontology "A new way to make Science", 01-15 Dicembre 2018, Web.

Di Cencio A., Mori G., Casati S. & Nardi M. (2018) - Paleotherapy - the new method in the field of medical Geology for the therapy of young disturbances. Congresso Congiunto Società Geologica Italiana, Società Italiana di Mineralogia e Petrografia " Geosciences for the environment, natural hazards and cultural heritage". 12 - 14 Settembre 2018. Abstract Volume Catania.

Pesci F., Collareta A., Tinelli C. & Bianucci G. (2018) - First record of Monodontidae (Cetacea, Odontoceti) in the Mediterranean Basin from the Pliocene sands of Arcille (Grosseto, Tuscany, Italy). *Fossilia*.

Scotton R., Bigazzi R., Casati S., D'Amore G., Di Marco S., Foresi L.M., Koenig E., Ragaini L., Tabolli J., Tarantini M., Tartarelli G., & Bisconti M. (2018) - The "Brunella" Project: preparation and study of a mysticete from the Early Pliocene of Tuscany. *Fossilia*.

Collareta A., Casati S. & Di Cencio A. (2017) - A pristid sawfish from the lower Pliocene of Lucciola bella (Radicefani basin, Tuscany, central Italy). *Atti Società Toscana Scienze Naturali*.

Collareta A., Casati S., Catanzariti R. & Di Cencio A. (2017) - First record of the knifetooth sawfish *Anoxypristis* (Elasmobranchii: Rhinopristiformes) from the Pliocene of Tuscany (central Italy). *N. Jb. Geol. Paläont.*, 284(3): 289-297.

Berta A., Kienle S., Bianucci G. & Sorbi S. (2015) - A reevaluation of *Pliophoca etrusca* (Pinnipedia, Phocidae) from the Pliocene of Italy: phylogenetic and biogeographic implications. *Journ. Vert. Paleont.*, 35(1).

Di Cencio A. & Casati S. (2015) - The Permanent Paleontological Exhibition of G.A.M.P.S. in Badia a Settimo (Scandicci, FI). The Pliocene of Tuscany. XV Edizione delle Giornate di Paleontologia, 27-29 Maggio, Palermo.

Bianucci G., Collareta A., Landini W., Sorbini C., Tinelli C., Casati S. & Turchetti M.A. (2014) - Campagnatico (GR). Nuovi resti fossili di vertebrati marini dalle sabbie plioceniche di una cava in località Sticcianese. *Notiziario della Soprintendenza per i beni archeologici della Toscana*.

Tinelli C., Bianucci G., Ribolini A., Bini M. & Casati S. (2014) - Searching small bones of fossil vertebrates using Ground Penetrating Radar: the case study of the post-cranial skeleton of *Etruridelphis giulii* (Cetacea, Delphinidae) from Lucciolabella locality (Tuscany, Italy). *Società Paleontologica Italiana, XIV Giornate di Paleontologia, Bari, 11-13 Giugno 2014*.



# Simone Casati



Di Cencio A., Dulai A., Catanzariti R., Casati S. & Collareta A. (2021) - First record of the brachiopod *Lingula?* from the Pliocene of Tuscany (Italy): the youngest occurrence of lingulids in the Mediterranean Basin. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen*, 299(3): 237-249.

Merella M., Collareta A., Casati S., Di Cencio A., Bianucci G. (2021) - An unexpected deadly meeting: deep-water (hexanchid) shark bite marks on a sirenian skeleton from Pliocene shoreface deposits of Tuscany (Italy). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen*, 301(3): 295-305.

Collareta A., Mollen F.H., Merella M., Casati S. & Di Cencio A. (2020) - Ginglymostomatid-like multicuspid teeth in an elusive rajid skate from the Tuscan Pliocene. 64th Annual Virtual Meeting of The Palaeontological Association, 16 - 18 Dicembre 2020, Oxford (UK).

Merella M., Collareta A., Casati S. & Di Cencio A. (2020) - A giant myliobatoid tail spine from the Tuscan Pliocene. *Convegno Nazionale per Giovani Ricercatori in Paleontologia "Invertebrate and Vertebrate Paleontology Day"*, 17-20 Novembre 2020, Pisa (Italia).

Collareta A., Casati S., Zuffi M.A.L. & Di Cencio A. (2020) - First authentic record of the freshwater turtle *Mauremys* from the upper Pliocene of Italy, with a new occurrence of the rarely reported ichnotaxon *Thatchtelithichnus holmani*, a putative attachment scar of an aquatic ectoparasite. *Carnets Geol.*

Collareta A., Merella M., Casati S. & Di Cencio A. (2020) - Did titanic stingrays wander the Pliocene Mediterranean Sea? Some notes on a giant-sized myliobatoid stinger from the Piacenzian of Italy.

Collareta A., Merella M., Mollen F.H., Casati S. & Di Cencio A. (2020) - The extinct catshark *Pachyscyllium distans* (Probst, 1879) (Elasmobranchii: Carcharhiniformes) in the Pliocene of the Mediterranean Sea. *N. Jb. Geol. Paläont*, 295(2): 129-139.

Di Cencio A., Bosio G., Casati S. & Collareta A. (2020) - Diverse styles of fossil preservation from a Calabrian (lower Pleistocene) *Cladocora caespitosa* reef at Fauglia (Tuscany, Italy). 1st Taph-Con 2020 Virtual Congress.

Di Cencio A., Bosio G., Casati S. & Casati S. (2020) - Fossil-diagenesis of a fossil coral reef from the Pleistocene of Fauglia (Tuscany, Italy). 2st Virtual Congress of Palaeontology "A new way to make Science", 01-15 Dicembre 2018, Web.

Merella M., Collareta A., Casati S., Di Cencio A., Landini W. & Bianucci G. (2020) - The lower Pliocene elasmobranch assemblage from Arcille (Campagnatico, Grosseto Province): palaeoecological and palaeoenvironmental significance. *Fossilia*: 41-43.

Di Cencio A., Casati S. & Collareta A. (2019) - A new specimen of *Ocypode italica* (Brachyura: Ocypodidae) from the Pliocene of Tuscany. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B*, 126: 29-34.