

Nome: **PIERO EMILIO DAMARCO**

Qualifica: Funzionario tecnico-scientifico paleontologo – Conservatore museale

CURRICULUM VITAE

Titolo di studio: Diploma di Laurea in Scienze Geologiche con indirizzo stratigrafico-paleontologico conseguito nel 1983 presso l'Università di Torino – Facoltà di Scienze M. F. N..

ESPERIENZE PROFESSIONALI E LAVORATIVE

Dal dicembre 2000 assunto in organico presso l'Ente di Gestione del Parco Paleontologico Astigiano a ruolo di Funzionario tecnico/scientifico e dal 12/05/2003 con Posizione Organizzativa di Responsabile per i Beni Paleontologici e Conservatore Museale.

Organizzazione delle attività relative agli aspetti paleontologici dell'Ente:

- progettazione e realizzazione di allestimenti museali,
- ricerca e sviluppo programmi di studio in collaborazione con il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Torino,
- realizzazione di testi e pubblicazioni specifiche,
- interventi conservativi e di restauro dei reperti fossili,
- interventi a carattere paleontologico nelle aree protette e in particolari situazioni di emergenze fossilifere.

Dal 2009, nell'ambito delle attività dell'Ente, progettista ed Operatore Locale di Progetto (OLP) per il Servizio Civile Nazionale.

Dal 2021 referente regionale per la Paleontologia presso la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio.

CONSULENZE SCIENTIFICHE

COMUNE DI ASTI.

SERVIZIO CIVILE VOLONTARIO PRESTATO NEL PERIODO 1984/85 PRESSO IL COMUNE DI ASTI (TECNICO PALEONTOLOGO).

- Consulenze scientifiche dal 1985 al 1999 per i Beni paleontologici svolta per il Comune di Asti relativamente a:

- Museo Paleontologico, organizzazione e formazione di collezioni di molluschi fossili recuperati in caso di emergenze paleontologiche o durante prospezioni di superficie nella Riserva Naturale di Valleandona ed altre località fossilifere astigiane;
- interventi di ripulitura e conservazione dei reperti di cui sopra;
- catalogazione dei reperti del Museo.

- Progetti ed iniziative didattiche riguardanti i Beni paleontologici della Riserva Naturale della Valleandona e Valle Botto;
- realizzazione interventi strutturali per attivare i percorsi guidati;
- collaborazione tecnica con la Regione Piemonte per stesura del Piano d'Intervento della Riserva;
- rapporti con la Soprintendenza Archeologica del Piemonte relativamente ai beni paleontologici;
- attività informativa sulla Riserva e contatti presso i residenti nell'area protetta (fino al 1991).
- Direzione scientifica degli interventi per il recupero dello scheletro fossile di *Balaenoptera* di S. Marzanotto (Asti) svolti negli anni 1994-95.
- Interventi consolidativi e restauro delle parti scheletriche della *Balaenoptera* di S. Marzanotto 1997/1999.

ENTE PARCHI E RISERVE NATURALI ASTIGIANI

Consulenza scientifica paleontologica (dal 1992 al 2000) presso l'Ente di Gestione dei Parchi e Riserve Naturali Astigiane relativamente a:

- interventi tecnico-scientifici riguardanti la salvaguardia patrimonio paleontologico nel territorio di competenza dell'Ente,
- recupero dei reperti in caso di emergenze fossilifere o in occasione di lavori nelle aree paleontologicamente significative gestite dall'Ente, interventi di preparazione e conservazione dei reperti fossili, relazioni tecnico-scientifiche inerenti gli stessi inoltrate presso la Soprintendenza Archeologica del Piemonte;
- assistenza scientifica e controllo tecnico per gli interventi di riqualificazione dei percorsi ed affioramenti fossiliferi nella Riserva Naturale della Valleandona e Valle Botto;
- rapporti con la Soprintendenza Archeologica del Piemonte per ogni attività inerente il patrimonio paleontologico presente nelle aree protette gestite dall'Ente;
- assistenza scientifica per stesura del Piano Naturalistico della Riserva Naturale della Valleandona - Valle Botto e Val Sarmassa;
- progettazione e realizzazione mostre descrittive e stands ad argomento paleontologico e relativi supporti didattici, ricostruzioni, ecc. (*Dalle Balene ai Rinoceronti astigiani, Mineralexpò, Genesis*);
- docente in corsi di aggiornamento per insegnanti, accompagnatori naturalistici (1996) e partecipazione a convegni specifici;
- pubblicazioni a carattere paleontologico.

COMUNE DI OVADA (AL):

- Inventario materiali paleontologici depositati presso il Civico Museo di Ovada, periodo 18/12/96-18/05/97.
- Progettazione Scientifica per l'allestimento del Civico Museo Paleontologico di Ovada, anno 1999.
- Completamento inventario materiali paleontologici presso il Civico Museo di Ovada (2000-01).
- Esecuzione seconda fase definitiva progettuale-operativa di organizzazione delle strutture espositive e dei reperti depositati presso il Civico Museo (2002-03).
- Dal 2003 al 2022 incarico di Conservatore Museale presso il Museo paleontologico "G. Maini" di Ovada (incarico in corso).

COMUNE DI MOMBERCCELLI (AT)

- Incarico per preparazione di livello fossilifero in situ, restauro reperti fossili e fornitura materiale descrittivo sulle caratteristiche paleontologiche dell'astigiano, per realizzazione del "Museo della Vite e del Vino", Comune di Mombercelli, DGM n. 57 del 17/04/2000.

COLLABORAZIONE CON LA SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DEL PIEMONTE

- Assistenza scientifica dal 1985 al 2021, relativamente al patrimonio paleontologico;

- autorizzazioni ad effettuare prospezioni di superficie relative ad emergenze fossilifere nella Provincia di Asti.
- prospezioni e scavi paleontologici a Castello d'Annone (1994-96);
- controllo paleontologico per l'impianto della discarica di Cambiano (TO) (1995/96);
- relazioni tecnico-scientifiche, articoli ed interventi annuali sui Quaderni S.A.P.

INCARICO PROFESSIONALE, con Studio Geologico A. Perotto nel periodo 1994-96, d'intesa con la Soprintendenza Archeologica del Piemonte, per rilievi e prospezioni paleontologiche di superficie a Castello d'Annone (AT), inerenti alla ricerca: *I fossili pliocenici dell'area di Castello d'Annone*.

INCARICO PROFESSIONALE, da parte della Ditta INSER S.p.A., V. Marconi 4 - Chieri nel periodo giugno 1994 - giugno 1996, inerente al controllo ed al recupero delle emergenze paleontologiche durante i lavori di scavo relativi alla costruzione della discarica consortile al servizio del Consorzio Chierese, nel Comune di Cambiano, al fine di prevenire il possibile danneggiamento di reperti fossili, come richiesto dalla Soprintendenza Archeologica del Piemonte (com. del 21/06/95 n. 5950).

INCARICO PROFESSIONALE, da parte della ditta Braghin – Fornace Cellino di Chiusano d'Asti per controllo paleontologico della cava d'argilla, periodo 2007 – 10, d'intesa con la Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte.

INCARICO PROFESSIONALE, da parte della ditta ISOLA per controllo paleontologico della cava di sabbia di Cortiglione, periodo 2004 – 09, d'intesa con la Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte.

SCUOLA AGRARIA SALESIANA DI LOMBRIASCO (TO)

- Incarico di consulenza per il riordino, classificazione e trattamenti conservativi del materiale paleontologico del Museo Naturalistico della Scuola Agraria Salesiana di Lombriasco (TO), settembre - novembre 1991.

SCUOLA MEDIA STATALE "OLGA E LEOPOLDO JONA" DI ASTI

- Collaborazione tecnico - scientifica negli anni 1988/90 su progetto attività relative al patrimonio paleontologico della Riserva Naturale della Valleandona e Valle Botto.

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA

- 2015-2016 consulenza in convenzione per la realizzazione della mostra temporanea paleontologica "Il mare a Pecetto di Valenza".

CORSI DIDATTICI

- Docente per il corso di geologia e paleontologia dell'astigiano nell'ambito dell'anno accademico 1990-91 dell'U.T.E.A. di Asti, patrocinato dalla Provincia di Asti.
- Docente per il corso per i gestori dei beni territoriali "Mare d'inverno", nell'ambito del Piano di Valorizzazione Territoriale "Le Colline del Mare" (dicembre 2011 – febbraio 2012)
- Docente per il corso di paleontologia dell'astigiano nell'ambito degli anni accademici 2014-15; 2015-16; 2016-17 dell'Università della Terza. Età di Asti.

PARTECIPAZIONE CONVEGNI

- Convegno sul tema "Il significato del Villafranchiano nella stratigrafia del Plio -Pleistocene", Peveragno (CN) - Villafranca (AT), 20-24 giugno 1994.
- Convegno "Un Museo per la città, una città museo", Asti Novembre 1995.
- Convegno "La crisi di salinità del messiniano", Alba, ottobre 2010

Membro del comitato scientifico della Rivista internazionale di malacologia attuale e fossile World Shells dal 1992 al 1997.

Membro Comitato scientifico del Museo di Paleontologia di Badia a Settimo, Scandicci (FI) per la sezione di Paleoecologia (dal 2008)

Membro del Comitato organizzatore e Comitato scientifico del Congresso "PALEODAYS 2022" XXII Edizione delle Giornate di Paleontologia 8-10 giugno 2022 - Asti.

PUBBLICAZIONI ED ARTICOLI SCIENTIFICI E DIVULGATIVI DI PALEONTOLOGIA E MALACOLOGIA.

DAMARCO P., 1984 - Analisi paleoecologica dell'associazione a molluschi della facies di transizione in località Mombercelli (Asti). Notiz. Mineralogia e Paleontologia, 39, 38-45, Riccione.

DAMARCO P., 1985 - I molluschi fossili della facies di "Transizione" di Mombercelli (AT). Notiz. Mineralogia e Paleontologia, 42, 49-54, Riccione.

DAMARCO P., 1987 - La Riserva Naturale Speciale della Valleandona e Valle Botto. Quaderni della S.A.P., 6, 9-22, Torino.

DAMARCO P., 1988 - Portacomaro, loc. Bottigliana. Recupero di scheletro parziale di balenottera pliocenica. Notiziario 1988, Quaderni della S.A.P., 7, 54-56, Torino.

DAMARCO P., 1988 - Lo scheletro di *Stenella* Gray 1866, Delfinide fossile del Pliocene astigiano dei dintorni di Settime (Asti). Quad. S.A.P., 8, 11-22, Torino.

DAMARCO P., 1988 - Una balena tra le colline. Piemonte Parchi, n. 82, 5-9, Torino.

DAMARCO P., 1990 - Il paradiso delle conchiglie. Scienza e Vita, anno XII, 5, maggio, Rusconi.

DAMARCO P., 1991 - Moncalvo. Affioramento di età pliocenica con contenuto faunistico a prevalenti molluschi. Notiziario 1991, Quaderni della S.A.P., 10, 111-112, Torino.

DAMARCO P., 1992 - Le conchiglie più preziose. Scienza e Vita, anno XIV, 6, giugno, Rusconi.

DAMARCO P., 1992 - Segnalazione della presenza di *Luria substolida* (Sacco) nel Pliocene piemontese. Rivista Piemontese Storia Naturale, 12, 31-37, Alba.

DAMARCO P., 1992/93 - La Riserva paleontologica della Valleandona e Vale Botto. World Shells, 3, 80-82; 4, 74-76; Roma.

DAMARCO P., 1993 - Muricidae del Pliocene piemontese. C.A.I.- U.G.E.T. , Gruppo Mineralogico e Paleontologico, 15 pp., 8 tav., Torino.

DAMARCO P., 1993 - Asti, loc. Valleandona e Valle Botto. Vertebra isolata di cetaceo di età pliocenica. Notiziario 1993, Quaderni della S.A.P., 11, 226-227, Torino.

DAMARCO P., 1993 - I pesci pietrificati dei Monti Lessini. Liberi Cieli, suppl. a C.A.I.- U.G.E.T. Notizie n. 9, 88-90, Torino.

DAMARCO P. e IGOR CHIAMBRETTI, 1993 - Inclusioni nel gesso. Paleocronache I/93, 29-34, Milano

DAMARCO P., 1993 - Esempio di grandi dimensioni di *Conus pulcher* Lightfoot f. *prometheus* nel Pliocene Astigiano. World Shells, 6, 46-49, Roma.

DAMARCO P., 1994 - Alcuni esemplari eccezionali di Aporrhaidae fossili del Pliocene piemontese. World Shells, 9, 28-30, Roma.

DAMARCO P., 1994 - *Bolinus brandaris torularius* (Lamarck, 1822) World Shells, 11, 67-70, Roma.

DAMARCO P., 1995 - Asti. Fraz. S. Marzanotto, loc. Serra Domenico. Ritrovamento di resti fossili di *Balaenoptera*. Notiziario 1995, Quaderni della S.A.P., 13, 318-319, Torino.

DAMARCO P., 1995 - *Naquetia vokesae* (Houart, 1986). World Shells, 13, 52-54, Roma.

DAMARCO P., 1995 - La balena e le conchiglie fossili. World Shells, 15, 26-28, Roma.

DAMARCO P., 1995 - *Chicoreus (Triplex) peledi* Vokes, 1978. World Shells, 15, 93-94, Roma.

DAMARCO P., 1995 - Una balena nell'astigiano. Piemonte Parchi, n. 60, 2-3, Torino.

DAMARCO P., 1995 - "*Gloriamaris*" conchiglie attuali e fossili. Piemonte Parchi, n. 62, 22-29, Torino.

DAMARCO P., 1995 - Recenti ritrovamenti di cetacei fossili del Piemonte. C.A.I.- U.G.E.T. , Gruppo Mineralogico e Paleontologico, 21 pp., Torino.

DAMARCO P., 1996 - Castello d'Annone. Campionamento ed indagine paleontologica dei reperti fossili. Notiziario 1996, Quaderni della S.A.P., 14, 218-220, Torino.

DAMARCO P., 1996 - *Chlamys (Manupecten) pesfelis* (Linné, 1758) del Pliocene piemontese. World Shells, 18, 60-62, Roma.

DAMARCO P., 1996 - Pteridi perliferi del Pliocene italiano. World Shells, 19, 4-7, Roma.

DAMARCO P., 1997 - *Chicoreus (Triplex) brevifrons* (Lamarck, 1822). World Shells, 21-22, 63-65, Roma.

- DAMARCO P., 1998 - Una balena tra le colline. Piemonte Parchi, XIII, n. 6, 5-9, Torino.
- DAMARCO P. et al., 1998 - I giacimenti gessiferi in Piemonte. Mineralogia e Paleontologia. C.A.I.- U.G.E.T. , Gruppo Mineralogico e Paleontologico, 21 pp., Torino.
- DAMARCO P., 2000 - La Riserva Naturale paleontologica della Valleandona e Valle Botto. Liberi Cieli 2000, suppl. a CAI UGET Notizie n. 6, 9-10, Torino.
- PAVIA G., BORTOLAMI, DAMARCO P., 2004. Censimento dei geositi del settore collinare Collina di Torino-Monferrato. Quadern. Sc. dell'Ente Parchi Astigiani n. 5, pp. 146, Asti.
- ROLANDO A., FASSIO A., DAMARCO P., FIORE V., VIARENGO F., CAPRIO E., ANDREONE F., CLEMENZI S., MAGNETI E., 2008. Piano di Gestione SIC IT1170003 "Stagni di Belangero". Relazione – Rapporto Inedito. Ente di Gestione dei Parchi e Riserve Naturali Astigiani: 1-90.
- DAMARCO P. 2009 - Museo Paleontologico "Giulio Maini" – Paleontologia e Geologia. Ovada.
- DAMARCO P., 2009 – La formazione di un territorio – Storia geo-paleontologica dell'Astigiano. Quadern. Sc. dell'Ente Parchi Astigiani n. 7, 312 pp., Asti.
- DAMARCO P. & BOLOGNA E., 2009. Una nuova spettacolare specie di *Spondylus* dal Brasile. Malacologia Mostra Mondiale, Cupra Marittima , 62: 13-20.
- DAMARCO P. & BRIANO B., 2011. Una nuova specie di *Haustellum* dall'Indonesia. Malacologia Mostra Mondiale, Cupra Marittima , 70: 3 - 9.
- DAMARCO P., 2014 - I cetacei fossili del Museo Paleontologico Territoriale dell'Astigiano e del Monferrato in Asti. *Museologia Scientifica Memorie*, 13: 25-28.
- DAMARCO P., 2014 – Il substrato pliocenico e le sue associazioni paleofaunistiche. In "La memoria del passato. Castello d'Annone. Tra Archeologia e storia". Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte e del Museo Antichità Egizie. CD-ROM, 83-88.
- DAMARCO P., 2015. A new species of *Spondylus* from Indonesia. Malacologia Mostra Mondiale, Cupra Marittima, 87: 6 - 14.
- PASINI G., GARASSINO A., DAMARCO P., 2018 – Report of brachyurans (Crustacea, Decapoda) from the Pliocene of Borgomanero, Novara (Piedmont, NW Italy). *Atti Soc. It. Sci. Nat. Museo civ. Stor. Nat. Milano*, 5 (2): xx-xx, 2018.
- PASINI G., GARASSINO A., DAMARCO P., 2019 – A new calappid species from the Ligure Pimontese Basin (NW Italy) and reappraisal of the fossil calappid specimens in the Museo "G. Maini", Ovada. *Bol Soc. Geol. Mex.*, Vol 71 N. 1, 219-227, 2019.
- BISCONTI M., DAMARCO P., PAVIA M., SORCE B., CARNEVALE G., 2020a - *Marzanoptera tersillae*, a new balaenopterid genus and species from the Pliocene of Piedmont, north-west Italy. *Zoological Journal of the Linnean Society*, published online. DOI: <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa131>.
- BISCONTI M., DAMARCO P., MAO S., PAVIA M., CARNEVALE G., 2020b - The earliest baleen whale from the Mediterranean: large-scale implications of an early Miocene thalassotherian mysticete from Piedmont, Italy. *Papers in Palaeontology*, published online. DOI: 10.1002/spp2.1336.
- BISCONTI M., DAMARCO P., TARTARELLI G., PAVIA M., CARNEVALE G., 2020c - A natural endocast of an early Miocene odontocete and its implications in cetacean brain evolution. *Journal of Comparative Neurology*, published online, DOI: 10.1002/cne. 25015.
- BISCONTI M., DAMARCO P., REPETTO G., PAVIA M., CARNEVALE G., 2020 – Il patrimonio paleocetologico piemontese: storia e prospettive. In *PARVA NATURALIA* Memorie del Coordinamento dei Musei scientifici della provincia di Piacenza, V. 15, 16-58, Piacenza.
- DAMARCO P. & BRIANO B., 2020. Una nuova specie di *Chicoreum* dal Sud Madagascar. Malacologia Mostra Mondiale, Cupra Marittima , 70: 3 - 9.
- BERZANO L., DAMARCO P., PAVIA G., BISCONTI M., SARTI C., MONETTI L., PAVIA M., CARNEVALE G., 2021. Valle Andona, Mare e Fossili. *Associazione Paleontologica Astensis*, 271 pp., Elledici, Torino.
- BISCONTI M., DANIELLO R., DAMARCO P., TARTARELLI G., PAVIA M., CARNEVALE G., 2021. High Encephalization in a Fossil Rorqual Illuminates Baleen Whale Brain Evolution. *Brain, Behavior and Evolution*. Published online, DOI: 10.1159/000519852, 1-13 p.
- BISCONTI M, DAMARCO P, SANTAGATI P, PAVIA M, CARNEVALE G. 2021. Taphonomic patterns in the fossil record of baleen whales from the Pliocene of Piedmont, North-West Italy (Mammalia, Cetacea, Mysticeti). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana* 60(1): 183-211. DOI:10.4435/BSPI.2021.14.
- BISCONTI M, DAMARCO P, PAVIA M, CARNEVALE G. 2021. A balaenopterid skeleton from the Pliocene of Piedmont: a preliminary analysis. In: Belvedere M., Díez Díaz V., Mecozzi B., Sardella R (eds.). Abstract book of the XVIII annual conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, online, 5th-9th July 2021. *Palaeovertebrata*, 44, 30.

BISCONTI M, DANIELLO R, DAMARCO P, TARTARELLI G, PAVIA M, CARNEVALE G. 2021. New data about cetacean paleoneurology. P. 22 in Rossi V, Fanti F, Barbieri G, Cavalazzi B, Scarponi D (eds): *Paleodays 2021. Volume dei Riassunti*, 127 pp., Bologna.

Posters

- *18th Conference of the EAVP*. 5-9 luglio 2021, online. European Association of Vertebrate Paleontologists. Poster. BISCONTI M, DAMARCO P, PAVIA M, CARNEVALE G. A balaenopterid skeleton from the Pliocene of Piedmont: a preliminary analysis.
- *Paleodays 2021*. 14-17 giugno 2021, online. XXI Edizione delle Giornate di Paleontologia della Società Paleontologica Italiana. Poster. BISCONTI M, DAMARCO P, PAVIA M, CARNEVALE G. The catalogue of the fossil cetaceans from Piedmont: a work in progress

Volume dei Riassunti e Guida all'escursione del "PALEODAYS 2022" XXII Edizione delle Giornate di Paleontologia 8-10 giugno 2022 – Asti. Contributi:

- DAMARCO P. 2022: Geology e paleontology of the Valle Andona and Valle Botto. Contributo scientifico per la parte di Guida all'escursione
- BISCONTI M, DAMARCO P. 2022. The paleontological and cultural heritage of the fossil cetaceans from the Pliocene of Valle Andona.
- MARTINETTO E., DAMARCO P. 2022. "An overview of the Neogene plant macrofossil record from the southern part of the Piemonte region (NW Italy).

MOSTRE DIDATTICHE

Ideazione e realizzazione in proprio di mostre didattico-scientifiche di malacologia e paleontologia presso:

- Comune di Asti, "Conchiglie attuali e fossili", DGM 21/11/1991, Asti, dicembre 91 - gennaio 92;
- Comune di Riva di Chieri (TO), "Conchiglie attuali e fossili", settembre 1991;
- Comune di Galliate (NO), "Conchiglie attuali e fossili", DGM 93 del 1991, Galliate, marzo 1991;
- Ditta Minerali e Cristalli, "Conchiglie attuali e fossili", Teatro Alfieri - Torino, maggio 1993.
- Regione Piemonte, mostra "*Gloriamaris*" presso Centro Documentazione delle Aree Protette "Le Vallere" 1995/96, D.G.R. n. 76 - 37320 del 03/08/1994, Moncalieri (periodo ottobre 95 - marzo 96)
- Centro C.E.D.A.S - Fiat, mostra "*Gloriamaris*", Torino, marzo 1997
- Centro C.E.D.A.S - Fiat, mostra "*Conchiglie, architetture sommerse*", Torino, novembre 2001.

CAPACITÀ D'USO DELLE TECNOLOGIE

Buona conoscenza degli applicativi di Office di Microsoft, Mac OS X, Open Source, elaborazione e composizione grafica, uso di microscopio digitale, uso di apparecchiature fotografiche professionali.

Torino, 20 febbraio 2023

Dott. Piero Damarco

