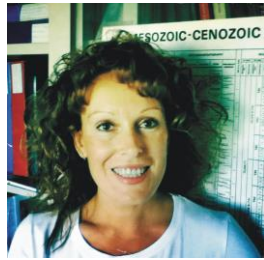


CURRICULUM VITAE DI NICOLETTA MANCIN



1. DATI ANAGRAFICI

Nome e Cognome: Nicoletta Mancin

Luogo e data di nascita: Vercelli (VC), 02/04/1972

Cittadinanza: Italiana

Codice Fiscale: MNCNLT72D42L750L

Telefono: +39 0382985894 (ufficio); +39 3355935692 (mobile)

e-mail: nicoletta.mancin@unipv.it

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-5257-4397

SCOPUS ID: 6602488412

GOOGLE SCHOLAR: <http://scholar.google.it/citations?user=tVtVFhIAAAAJ&hl=it>

2. POSIZIONE ACCADEMICA

Settore concorsuale: 04/A2: Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia

Settore Scientifico Disciplinare-SSD: GEO/01 –Paleontologia e Paleoecologia

Qualifica: Professore Associato a tempo indeterminato

Anzianità nel ruolo: 01/10/2018

Avanzamenti di carriera: 5 Aprile 2017 abilitazione nazionale come professore di Seconda fascia (Settore concorsuale 04/A2); 1 ottobre 2018 chiamata in ruolo come Professore di Seconda fascia (SSD GEO-01 Paleontologia e Paleoecologia)

Dipartimento: Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia

Periodi di congedo: Nessuno

3. FORMAZIONE UNIVERSITARIA E POSIZIONI RICOPERTE

1 ottobre 2018 ad oggi: Professore Associato a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, per il settore scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia, Area 04 Scienze della Terra, dell'Università degli Studi di Pavia.

2002 a 2018: Ricercatore a tempo indeterminato e Professore Aggregato presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, per il settore scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia, Area 04 Scienze della Terra, dell'Università degli Studi di Pavia a partire dal 1 ottobre 2002 fino al 30 settembre 2018.

dicembre 2000 - ottobre 2001: incarico di prestazione professionale d'opera nell'ambito del Progetto CARG (Cartografia Geologica, scala 1:50.000) per lo studio biostratigrafico di successioni giurassico-cretaciche del Sudalpino (Foglio 099-Iseo), coordinato dal prof. G. Cassinis.

1996-1999: Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (PhD), conseguito in data 17/12/1999, presso l'Università degli Studi di Pavia; titolo della tesi "Biostratigrafia delle Successioni Epiliguri tra l'Eocene medio ed il Miocene inferiore", tutori Prof. G. Anfossi e Prof. C. Pirini Radrizzani (Università di Genova);

1996: Laurea in Scienze Geologiche (indirizzo Geologico-Paleontologico) conseguita in data 05/07/1996 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Pavia; titolo della tesi: "Eventi biostratigrafici, paleoecologici e paleogeografici in alcuni lembi pliocenici della Liguria Occidentale", tutori Prof. G.M. Cantaluppi e Prof. C. Pirini Radrizzani (Università di Genova).

3.1 Corsi di specializzazione

23-26 luglio 2007: corso intensivo "Chemostratigraphy: applications, limitations and implications for environmental change" presso il dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Trieste, tenuto dal Prof. H. Jenkyns.

28-29 giugno 1999: corso breve “*Application of benthic foraminifera and thecamoebians for detecting environmental effects*” presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Geologico-Ambientali dell’Università di Bologna tenuto dai Proff. D.B. Scott, E.G. Reinhardt, F.M.G. McCarthy, R.T. Patterson, A. Asioli;

27-29 maggio 1998: corso intensivo “*Micropaleontologie – Foraminifères planctoniques du Crétacé*” Prof. R. Wernli, presso l’Università di Ginevra (CH);

20-24 aprile 1998: corso intensivo “*Geostatistica per Geologi*” presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Milano, tenuto dai Proff. H. Beuccher e A. Galli della Scuola Nazionale delle Miniere di Fontainebleau (Parigi).

9-12 giugno 1997: corso intensivo “*Statistica e Biometria, Informatica e Gestione dati*” della Scuola di Perfezionamento in Genetica Applicata, Prof.ssa L.A. Zonta, Università di Pavia;

25-27 marzo 1997: corso intensivo “*Micropaleontologie – module Foraminifères planctoniques du Tertiaire*” Prof. R. Wernli, presso l’Università di Ginevra (CH);

4. ATTIVITÀ DI RICERCA

4.1 Argomenti e linee di ricerca

La scrivente ha condotto e conduce soprattutto ricerche di carattere micropaleontologico e paleontologico-stratigrafico attraverso l’analisi di associazioni fossili ed attuali, principalmente costituite da microorganismi marini (foraminiferi), provenienti da diversi contesti geografici. Lo scopo principale dell’attività scientifica è quello di interpretare gli eventi geologico-stratigrafici, paleoclimatici, paleoceanografici e biologico-evolutivi registrati nel *record* fossile, nel contesto delle complicate relazioni tra il mondo abiotico e biotico. La ricerca scientifica sviluppata si configura sempre come multidisciplinare, evidenziando l’integrazione del dato micropaleontologico con le altre discipline delle Scienze della Terra e dell’Ambiente. A partire dal 2017, grazie alla collaborazione con gli ecologi marini dello stesso dipartimento, l’attività di ricerca si è rivolta anche verso tematiche ecologico-ambientali, affrontando argomenti come l’invasione di specie marine aliene di foraminiferi in Mediterraneo e l’inquinamento da microplastiche ed il loro effetto sugli organismi a teca agglutinante dell’ambiente marino.

Tre linee di ricerca sono attualmente in corso:

- a) analisi del processo di invasione e dell’impatto di specie aliene di foraminiferi bentonici nel Mediterraneo, un processo accelerato dal cambiamento climatico e la globalizzazione dei trasporti marittimi. Tale ricerca è svolta in collaborazione con gli ecologi marini del DSTA, con l’Università di Palermo e l’università di Malta e si caratterizza per combinare metodi analitici tipici della Micropaleontologia (come l’analisi di serie storiche vincolate con datazioni radiometriche) a quelli più prettamente impiegati nell’Ecologia Marina.
- b) Analisi dell’inquinamento da microplastiche nell’ambiente marino costiero e del loro impatto sugli organismi a teca agglutinante (anellidi policheti sabellariidi e foraminiferi agglutinanti). Tale ricerca è svolta in collaborazione con i petrografi applicati del DSTA e le Università di Bari e Urbino.
- c) Analisi delle associazioni fossili a foraminiferi planctonici e bentonici delle successioni Cenozoiche di sottosuolo nell’area padana e affioranti in quella pedemontana, al fine di vincolare cronologicamente i corpi sedimentari e ricostruire gli antichi ambienti deposizionali (paleobatimetrie). Tali ricerche sono condotte in collaborazione con ENI spa grazie ad un accordo quadro attivo con l’Ateneo pavese, e con ISPRA e Regione Lombardia per il progetto relativo alla nuova cartografia italiana alla scala 1:50.000 (CARG), in quanto il Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente (DSTA) è responsabile della realizzazione del F° 160-Pavia.

4.2 Direzione e partecipazione a gruppi di ricerca e progetti scientifici nazionali ed internazionali

Nel corso dell’attività di ricerca la scrivente ha collaborato (e tutt’ora collabora) con numerose università, centri di ricerca, istituzioni scientifiche e aziende pubbliche e private sia italiane che straniere. La collaborazione scientifica è testimoniata dagli articoli pubblicati a più nomi su riviste internazionali e nazionali e dai progetti di ricerca finalizzati o tutt’ora attivi. Di seguito è riportato l’elenco dei gruppi e dei progetti di ricerca in cui la scrivente ha attivamente collaborato o ha diretto. Le pubblicazioni che ne sono derivate testimoniano l’attività di ricerca svolta; il numero delle pubblicazioni indicato si riferisce all’ALLEGATO 1, consultabile in fondo a questo CV.

4.2.1 Gruppi di ricerca e progetti scientifici nazionali

2022 ad oggi: direzione scientifica del progetto intitolato “*Plasticagglutinated reef by the sedentary polychate Sabellaria spinulosa* (Leuckart, 1849) in the Adriatic Sea: microplastic uptake, accumulation and associated risk”. Tale ricerca, avviata da poco, è svolta in collaborazione con le Università di Bari (S. Lisco) e Urbino (C. Ciacci) ed è finanziata da fondi: “Ricerca Giovani - FRG” dell’Università di Pavia (Resp. N. Mancin) e da fondi derivanti da attività commerciale di terza missione svolte dalla scrivente (MANCIN_ENI_FORAMINIFERI_2019_COMM). Questo progetto sta inoltre usufruendo del finanziamento di una borsa di dottorato MUR in co-tutela con le Università di Bari e Urbino (PhD Lo Bue G., N. Mancin tutor and S. Lisco e C. Ciacci co-tutors). I risultati emersi sono sintetizzati in 3 articoli editi su riviste ad *impact factor* (ALL. 1, pub. n° 36, 37, 39).

2015-2019- partecipazione al progetto di Ricerca Scientifica Nazionale intitolato “*Impact of deep processes on landscape evolution of the Po Plain-Northern Adriatic Region since the Messinian Salinity Crisis (MSC)*” (Resp. A. Di

Giulio) in collaborazione con ENI s.p.a. Exploration & Production Division (R. Fantoni, M. Ghielmi). Sebbene tale progetto non sia stato ammesso ai finanziamenti PRIN 2015, tale ricerca, parzialmente finanziata attraverso “Fondi Ricerca Giovani –FRG” (Resp. A. Di Giulio e N. Mancin) dell’Università di Pavia, ha comunque prodotto un articolo su rivista ad *impact factor* (ALL1., pub. n° 33).

2006-2008 - gruppo di ricerca nazionale composto dalle Università di Pavia, Cagliari (A. Cherchi) e Roma (F. Schiavinotto) e dal Centro di Ricerca ENEA-Casaccia (V. Verrubbi): “ricerche micropaleontologiche e geologiche finalizzate alla datazione degli eventi sedimentari e tettonici che hanno caratterizzato la formazione e lo sviluppo del *graben* Sardo durante l’Oligo-Miocene”. Tale ricerca è stata finanziata da fondi “Progetti di Ricerca di Ateneo –FAR” dell’Università di Pavia (Resp. M. Cobianchi) e fondi MIUR (ex 60%) delle Università di Cagliari (Resp. A. Cherchi) e Roma (Resp. F. Schiavinotto). I dati prodotti sono sintetizzati in un unico articolo pubblicato su rivista ad *impact factor*, che è diventato uno dei lavori di riferimento della geologia sarda, essendo stato citato in Scopus 57 volte (ALL. 1, pub. n°12).

2003-2005 - partecipazione al programma cofinanziato di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) intitolato “Geohistory e modellizzazione del riempimento Neogenico del bacino Veneto-Friulano e relazioni con l’evoluzione tettonica delle catene circostanti e le variazioni del livello marino” (Resp. nazionale A. Di Giulio) in collaborazione con le Università di Udine (A. Zanferrari) e Bologna (G.G. Zuffa) e con ENI s.p.a. Exploration & Production Division (R. Fantoni). Tale progetto, proseguito anche negli anni successivi ed integrato da altri finanziamenti (fondi "Ricerca Giovani - FRG" dell'Università di Pavia Resp. N. Mancin e A. di Giulio), ha portato alla pubblicazione di 10 lavori, 7 dei quali su riviste ad *impact factor* (ALL. 1, pub. n° 9, 10, 11, 13, 24, 25, 26) ed ad un capitolo di libro.

2000-2014 – partecipazione al gruppo di ricerca nazionale composto dalle Università di Pavia e Firenze (F. Sani), dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna (L. Martelli) ed ENI s.p.a. Exploration & Production Division (R. Fantoni): “ricerche micropaleontologiche finalizzate alle ricostruzioni paleobatimetriche e paleogeografiche di bacini sedimentari Cenozoici, attraverso lo studio delle associazioni fossili a foraminiferi, ed applicazione del dato paleobatimetrico all’analisi della “*geohistory*” nell’ambito della modellizzazione flessurale di bacini di avansfossa”. Le ricerche proseguono una delle tematiche affrontata nel dottorato di ricerca dalla scrivente e sono state finanziate con fondi “Progetti di Ricerca di Ateneo –FAR” dell’Università di Pavia (Resp. G. Brambilla e M. Cobianchi) e Firenze (Resp. F. Sani) e fondi "Ricerca Giovani - FRG" dell'Università di Pavia (Resp. N. Mancin e A. di Giulio). I dati prodotti sono sintetizzati in 6 lavori pubblicati, 4 dei quali su riviste con *impact factor* (ALL. 1, pub. n° 5, 6, 8, 16).

2000-2003 – partecipazione al gruppo di ricerca nazionale composto dalle Università di Pavia, Genova (C. Pirini Radrizzani), Firenze (G. Valleri) e Torino (E. Ferrero): “ricerche biostratigrafiche finalizzate alla proposta di un nuovo schema biozonale, basato sui foraminiferi planctonici, per bacini interni di età Eocene medio-Miocene medio”. Tali ricerche proseguono una delle tematiche affrontata nel dottorato di ricerca dalla scrivente e sono state finanziate attraverso fondi “Progetti di Ricerca di Ateneo –FAR” dell’Università di Pavia (Resp. G. Brambilla e M. Cobianchi) e Genova (Resp. C. Pirini) e fondi MIUR delle Università di Torino (Resp. E. Ferrero) e Firenze (Resp. G. Valleri). I dati prodotti sono sintetizzati in 4 lavori pubblicati, 2 dei quali su riviste con *impact factor* (ALL. 1, pub. n° 4, 7).

1997 - 1999 – partecipazione al gruppo di ricerca nazionale composto dalle Università di Pavia e Genova: “ricerche micropaleontologiche finalizzate all’analisi biostratigrafica e paleoambientale delle successioni Plioceniche della Liguria e della Val Sesia attraverso lo studio integrato delle associazioni a foraminiferi”. Tali ricerche proseguono la tematica affrontata durante la tesi di laurea dalla scrivente e sono state finanziate attraverso fondi “Progetti di Ricerca di Ateneo –FAR” dell’Università di Pavia (Resp. G. Brambilla e M. Cobianchi) e Genova (Resp. C. Pirini). I dati prodotti sono sintetizzati in 2 articoli editi su riviste con *impact factor* (ALLEGATO 1, pub. n° 1 e 2) ed in un capitolo di libro. Uno di questi lavori ha portato anche all’istituzione formale di una nuova specie di foraminifero bentonico (*Pararotalia padana* n. sp.) del Pliocene Mediterraneo.

4.2.2 Gruppi di ricerca e progetti scientifici internazionali

2017 ad oggi: direzione scientifica del progetto intitolato “Marine invasion by non-indigenous benthic foraminifera in the Sicily Channel (Central Mediterranean Sea): distribution, impact and dynamics” in collaborazione con l’università di Malta (J. Evans), l’Università di Palermo (A. Caruso) e con l’Università di Bonn (M. Langer, A. Weinmann). Tale progetto è finanziato con fondi: “Ricerca Giovani - FRG” dell’Università di Pavia (Resp. N. Mancin), Fondo di Finanziamento per l’Attività Base di Ricerca-FFABR (2017) (Resp. A. Mancin) e con fondi derivanti da attività commerciale di terza missione (MANCIN_ENI_FORAMINIFERI_2019_COMM). Questo progetto ha inoltre usufruito del finanziamento di una borsa di dottorato MUR in co-tutela con l’Università di Malta (PhD Guastella R.; N. Mancin tutor and A. Marchini e J. Evans co-tutors) e di una borsa CICOPS - Centro Internazionale Cooperazione per lo Sviluppo (Dr. M. Seddighi, Shiraz Payam Noor University, Shiraz- Iran) finanziata dall’Università di Pavia. I risultati acquisiti sono editi in 4 lavori pubblicati su riviste con *impact factor* (ALL. 1, pub. n° 31, 34, 38, 40).

2011 ad oggi – partecipazione al gruppo di ricerca internazionale composto dalle Università di Pavia e dal College of Sciences of Dhahran, Saudi Arabia (M.A. Kaminski): “ricerche micropaleontologiche finalizzate allo studio dei foraminiferi agglutinanti, con particolare riguardo alla caratterizzazione tessiturale e composizionale dei loro gusci, attraverso analisi in EDS (*Energy-Dispersive x-ray Spectrometry*), con applicazioni in campo tassonomico-evolutivo, biostratigrafico e paleoambientale”. Tale ricerca, ancora in corso, è finanziata da fondi “Progetti di Ricerca di Ateneo – FAR” (Resp. M. Cobianchi) e “Fondi Ricerca Giovani” (Resp. N. Mancin) dell’Università di Pavia, fondi “No. 11-ENV1613-04” e “IN121028” King Fahd University of Petroleum & Minerals of Dhahran (Resp. M. Kaminski). I dati fino ad ora prodotti sono editi in 9 lavori pubblicati su riviste ad *impact factor* (ALL. 1, pub. n° 3, 15, 19, 27, 28, 29, 30, 35). In uno di questi lavori (n° 28) è descritta l’istituzione formale di una nuova specie di textulariide (*Colominella piriniae* n. sp.) del Pliocene Mediterraneo. In un secondo lavoro (n° 29) viene invece istituito formalmente il nuovo genere *Neonavarella* (Lituolida, Tanetiano).

2014 - 2019: partecipazione al progetto di Ricerca Scientifica Internazionale intitolato “Cenozoic sedimentary basin development of the Tajik depression: implications for paleoenvironmental reconstructions of Central Asia” in collaborazione con The University of Arizona of Tucson, USA (B. Carrapa). Tale progetto è stato finanziato con fondi: “Ricerca Giovani - FRG” dell’Università di Pavia (Resp. N. Mancin), National Geographic Society/Waitt Grants ##W226-12 e NGS grant #8442-08 Exxon Mobil Exploration National (Resp. B. Carrapa) and Natural Science Foundation of China Grant (41302144). I risultati sono editi in 2 lavori pubblicati su riviste con *impact factor* (ALL. 1, pub. n° 22, 32). Uno di questi lavori (n° 22) ha ricevuto 92 citazioni in *Scopus* dall’anno di pubblicazione (2015).

2012-2013 - partecipazione al progetto di Ricerca Scientifica Internazionale presentato alla Royal Society of New Zealand (Marsden Fund) intitolato “Was the Last Global extinction in the deep-sea caused by the decline in the atmospheric CO₂” in collaborazione con il Geomarine Research Center of Auckland, New Zealand (B.W. Hayward). Sebbene non ammessa ai finanziamenti della Marsden Fund la ricerca ha comunque prodotto risultati editi in un articolo pubblicato su rivista ad *impact factor* e citato in *Scopus* 24 volte (ALL. 1, pub. n°18).

2006-2015 – partecipazione al gruppo di ricerca internazionale composto dalle Università di Pavia e Ferrara (V. Luciani), dall’Istituto Ambiente Marino Costiero (IAMC) del CNR di Napoli (F. Lirer, N. Pelosi) e Trapani (M. Sprovieri), dal Geomarine Research of Auckland, New Zealand (B.W. Hayward), dal National Institute of Water and Atmospheric Research of New Zealand (H. Bostock), dal CEREGE, CNRS-Universités Aix-Marseille, France (L. Beaufort), dalla School of Earth, Ocean and Planetary Sciences of the University of Cardiff UK (I.R. Hall), dalla University of Edinburgh School of GeoSciences UK (K. Darling) e dalla Uppsala Universitet, Sweden (M. Bordiga): “ricerche paleoclimatiche e paleoceanografiche applicate a *record* Pleistocenici di carote oceaniche profonde dell’Oceano Pacifico, con particolare riguardo alla risposta dei *biota* marini durante eventi climatici particolari come la *Middle Pleistocene Transition*”. Tali ricerche hanno compreso due tesi di dottorato, una delle quali seguita dalla scrivente in qualità di tutor (PhD Trattenero I.) e sono state finanziate con fondi “Progetti di Ricerca di Ateneo –FAR” (Resp. M. Cobianchi) e “Fondi Ricerca Giovani –FRG” (Resp. N. Mancin) dell’Università di Pavia, con fondi iPEV (1997), che hanno finanziato la crociera IMAGES III e con “*core funding* NIWA (COPR1403) (H. Bostock)”. I dati prodotti sono sintetizzati in 6 lavori pubblicati su riviste ad *impact factor* (ALL. 1, pub. n° 14, 17, 18, 20, 21, 23).

4.3 Produzione scientifica

La scrivente è autore di:

- 42 articoli pubblicati su riviste indicizzate con *impact factor* (banca dati Scopus), dei quali 18 a primo nome, 5 come secondo nome, 1 a nome singolo e 7 come ultimo autore in qualità di responsabile scientifico della ricerca;
- 5 articoli pubblicati su altre riviste non indicizzate con peer-review;
- 5 note illustrative dei nuovi fogli della cartografia geologica nazionale (CARG): F° 178 Voghera; F° 099 Iseo; F° 228 Cairo Montenotte; F° 259 Imperia; F° 257 – 270 Dolceacqua – Ventimiglia;
- 3 carte geologiche d’Italia alla scala 1:50.000: F° 228 Cairo Montenotte; F° 259 Imperia; F° 257 – 270 Dolceacqua – Ventimiglia;
- 2 capitoli di libro.

Parametri bibliometrici banca dati “Scopus” (marzo 2024):

n° lavori: 42; h-index: 15; numero di citazioni: 659

L’elenco completo delle pubblicazioni è riportato nell’ALLEGATO 1 in fondo a questo CV.

4.4 Organizzazione o partecipazione a convegni di carattere scientifico in Italia o all’estero

3-5 settembre 2024, Bari – Congresso congiunto Società Geologica Italiana (SGI) e Società Italiana di Mineralogia e Petrografia (SIMP) “Geology for a sustainable management of our planet”: CONVENER della session *The global challenge of plastic pollution: causes, impacts and solutions*.

19-23 aprile 2017, Bratislava - “Tenth International Workshop on Agglutinated Foraminifera”: CONVENER della session *V – Biostratigraphy and Foraminiferal biofacies*.

14-17 Giugno 2022, Trieste - Congresso on line della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM): relazione ad invito dal titolo “L’invasione di *Amphistegina lobifera* (Foraminifera) sull’onda del riscaldamento del Mar Mediterraneo”.

17-18 Giugno 2019, Bologna - Workshop “La dinamica del clima nell’ultimo ciclo glaciale–interglaciale”: relazione ad invito dal titolo “L’aumento della temperatura delle acque superficiali nel Mar Mediterraneo e le specie lessepsiane: il caso di *Amphistegina lobifera* nel Canale di Sicilia”.

L’elenco dei convegni e workshop ai quali la scrivente ha partecipato in Italia e all’estero, e l’elenco completo dei contributi presentati è riportato nell’ALLEGATO 2, in fondo a questo CV.

5. ATTIVITÀ DIDATTICA

5.1 Insegnamenti affidati dall’Università degli Studi di Pavia

Dal 1 ottobre 2002 al 30 settembre 2018 la scrivente, in qualità di Professore Aggregato, ha svolto con continuità attività didattica curriculare (affido per supplenza) di diversi insegnamenti nell’ambito dei corsi di laurea L34-Geologia e Risorse Naturali, LM74-Scienze Geologiche Applicate, L32-Scienze e Tecnologie per la Natura. In tutti gli insegnamenti erogati in oltre 20 anni di attività didattica curriculare svolta, le valutazioni da parte degli studenti sono sempre risultate da molto buone ad ottime <https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unipv>

Ottobre 2002-giugno 2011: insegnamento “*Elementi di Biostratigrafia*” (6cfu-48 ore), L34-Geologia e Risorse Naturali.
Ottobre 2003-giugno 2011: modulo d’insegnamento “*Paleontologia*” (4cfu-32 ore), L32-Scienze e Tecnologie per la Natura.

Ottobre 2011-giugno 2015: segmento di insegnamento “*Micropaleontologia*” (3cfu-24 ore), LM74-Scienze Geologiche Applicate.

Ottobre 2011-settembre 2018: modulo di insegnamento “*Paleontologia - Principi di Scienze della Terra*” (6cfu-48), L32-Scienze e Tecnologie per la Natura.

Ottobre 2015-giugno 2017: segmento di insegnamento “*Paleoclimatologia e Cambiamento Climatico Globale*” (3cfu-24 ore), LM74-Scienze Geologiche Applicate.

Ottobre 2016-settembre 2018: segmento di insegnamento “*Micropaleontologia Applicata*” (3cfu-24 ore), corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate.

Dal 1 ottobre 2018 ad oggi, come Professore Associato (incarico istituzionale) la scrivente svolge attività didattica curriculare dei seguenti insegnamenti:

Ottobre 2018-settembre 2021: insegnamento “*Micropaleontologia Applicata*” (6cfu-60 ore), LM74-Scienze Geologiche Applicate.

Ottobre 2018-oggi: modulo di insegnamento “*Paleontologia - Principi di Scienze della Terra*” (6cfu-60 ore), L32-Scienze e Tecnologie per la Natura.

Ottobre 2021-oggi: insegnamento “*Microorganismi Marini e loro Applicazioni*” (6cfu-60 ore), LM74-Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile e LM60-Conservazione della Biodiversità, Didattica e Divulgazione Scientifica.

5.2 Insegnamenti affidati da altre Università Italiane

11 aprile 2023 - lezione “Cambiamento climatico e invasione di foraminiferi alieni: due problemi emergenti nel Mar Mediterraneo” (1.5 h). Affidamento incarico in qualità di relatore per il corso Competenze Trasversali 2023 – Start Climate of Change; Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

5.3 ERASMUS Blended Intensive Program (BIP): corso “Marine Environmental Threats” (in coll. con Università delle Azzorre ed Università dei Paesi Baschi).

giugno 2023 e giugno 2024: nell’ambito dell’insegnamento “*Marine Environmental Threats – modulo Marine Microorganisms as biological indication of pollution*” (1 ECTS - 12 ore).

Il corso *Marine Environmental Threats* di 6 ECTS è offerto anche come insegnamento a scelta per la LM60-Conservazione della Biodiversità, Didattica e Divulgazione Scientifica.

5.4 Incarichi di insegnamento presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

19-28 ottobre 2016: *visiting professor* nell’ambito del programma ERASMUS + *Teaching staff Mobility* presso l’Universitatea Babeş-Bolyai, Faculty of Biology and Geology of Cluj-Napoca (Romania) usufruendo di una borsa per “*Erasmus Teaching Staff KA103*”. Presso questa sede straniera la scrivente ha svolto 13 ore di lezioni frontali (2 ETCS) relative all’argomento “*Planktonic and Benthic foraminifera as tracers of Past marine environments*”.

5.5 Tesi di laurea e Tirocini

Dal 2002 ad oggi la scrivente, in qualità di relatore e correlatore, ha seguito 25 tesi di laurea triennali (una attualmente in corso di svolgimento) e 14 tesi di laurea magistrali (una attualmente in corso) nell’ambito dei corsi di laurea in: L34-Geologia e Risorse Naturali e Scienze Geologiche, LM74-Scienze Geologiche Applicate e Georisorse per lo Sviluppo

Sostenibile, L32-Scienze e Tecnologie per la Natura, LM60 - Scienze della Natura e Conservazione della Biodiversità, Didattica e Divulgazione Scientifica.

Ha inoltre seguito, in qualità di *tutor*, 15 tirocini curriculari per il corso di Laurea L32-Scienze e Tecnologie per la Natura, LM 74 .Scienze Geologiche Applicate e Georisorse per lo Sviluppo Sostenibile

6. DOTTORATO DI RICERCA

6.1 Partecipazione al Collegio dei Docenti

Dal 1 novembre 2019 ad oggi: membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia (cicli 35°, 36°, 37°, 38°, 39°).

1 novembre 2011 - 31 ottobre 2015: membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra dell'Università di Pavia (cicli 27°, 28°);

6.2 Incarichi di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca

12-16 Febbraio 2024: corso trasversale “La sfida Globale dell'inquinamento da plastica: cause, impatti, soluzioni” (6 cfu, 24h). Responsabile di 1 cfu (4 h) – Tavola Rotonda - “Impatti sull'ambiente e gli organismi”.

27 settembre 2023: lezione “The climate change is today” (2 h) nell'ambito del corso trasversale “Do you really know the planet you are living on? Basics of Earth Science in the everyday-life for a sustainable future” erogato dal 25 al 29 settembre 2023.

6.3 Tutore di tesi di dottorato

Ottobre 2022 – in corso: tesi di dottorato “Plasticagglutinated” reefs by the sedentary polychaete *Sabellaria spinulosa* (Leuckart,1849) in the Adriatic Sea: microplastic uptake, accumulation and associated risk.” in collaborazione con l'Università di Bari (Dr. S. Lisco) e Urbino (Dr. C. Ciacci); dottorando Giusto Lo Bue (38° ciclo).

Ottobre 2017 – ottobre 2020: tesi di dottorato “Marine invasion by non-indigenous benthic foraminifera in the Sicily Channel (Central Mediterranean Sea): distribution, impact and dynamics” in collaborazione con l'Università di Malta (Dr. J. Evans); dottoranda Roberta Guastella (33° ciclo; esame finale in data 25 gennaio 2021).

Ottobre 2006 – ottobre 2009: tesi di dottorato “Benthic Foraminiferal response to the Mid Pleistocene Transition in the Subtropical Pacific Ocean (MD 97-2114 and ODP 198-1209B sites); dottorando Iacopo Trattenero (22° ciclo; esame finale in data 17/12/2009).

6.4 Revisore di tesi di dottorato

Febbraio 2023: revisore della tesi di dottorato del Dott. Marco Cavaliere (Università di Urbino) dal titolo “Benthic foraminifera as bioindicators of the environmental quality status of marine habitats: different techniques and applications”.

Maggio 2014: “*International Examiner*” della tesi di PhD della dott.ssa Lisbeth Van Kerckhoven (student ID: 4771531,) presso “The University of Auckland – School of Graduate Studies” (ClockTower – East Wing 22 Princes Street, Auckland, New Zealand).

7. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

7.1 Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private.

7.1.1 Progetto ENI (contratto di riferimento n° 2500028591): acquisizione di immagini da specie di foraminiferi (con attribuzione specifica certificata) mediante microtomografia a raggi x (XRMCT) al fine di costruire un database digitalizzato.

Studio effettuato dal 30 giugno 2019 al 31 dicembre 2019 (primo step) e dal 15 aprile 2021 al 15 ottobre 2021 (secondo step). **Importo complessivo della prestazione: 40.000 euro**. I proventi ricavati da tale attività sono stati utilizzati come contributo di ricerca per co-finanziare l'attività di ricerca della scrivente, inclusa l'attivazione di un assegno di ricerca della durata di un anno.

7.1.2 Progetto CARG (Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000) gestito dal Servizio Geologico d'Italia e ISPRA

In qualità di esperta di foraminiferi Cenozoici, la scrivente ha coordinato ed eseguito le analisi micropaleontologiche finalizzate alla realizzazione dei nuovi fogli della cartografia geologica e delle relative note illustrative del progetto CARG, gestito dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e dal Servizio Geologico d'Italia). Le note illustrative ed i fogli geologici dove la scrivente risultata co-autrice sono riportati nell'ALLEGATO 1, paragrafo 1.3 in fondo a questo CV. Sono attualmente in corso le analisi micropaleontologiche per i Fogli 245-ALBENGA e 160-PAVIA.

I proventi fino ad ora ricavati da tale attività (**ca. 7.000 euro**) sono stati utilizzati come contributo di ricerca per co-finanziare l'attività scientifica della scrivente.

7.2 Conto terzi e prestazioni da tariffario

In qualità di esperta di foraminiferi Cenozoici, la scrivente ha svolto e svolge attività di conto terzi e/o da tariffario finalizzate principalmente alla datazione di campioni di sedimento prelevati durante la perforazione di pozzi per compagnie di servizio nella ricerca di idrocarburi e acquiferi profondi e per la realizzazione di opere ingegneristiche.

I proventi ricavati da tali attività (**ca. 51.000 euro**) sono stati utilizzati come contributo di ricerca per co-finanziare l'attività scientifica della scrivente, inclusa l'attivazione di assegni di ricerca e borse di studio.

Dicembre 2023: attività di conto terzi per la ditta A2A CICLO IDRICO S.P.A. finalizzata all'analisi di campioni di sedimento prelevati durante la perforazione dei pozzi situati presso il comune di Calvagese della Riviera (provincia di Brescia). **Importo della prestazione 9.000 euro.**

Luglio 2023: attività di conto terzi per la ditta ISMGEO SRL per l'analisi di campioni di sedimento da sondaggi di pozzo eseguiti nell'area di Guasticce (Interporto di Livorno). **Importo della prestazione 22.570 euro.**

Settembre 2012: attività di conto terzi per la ditta NORTHERN PETROLEUM PLC per l'analisi di campioni di sedimento prelevati durante la perforazione del pozzo La Tosca 1 (Comune di Alfonsine, provincia di Ravenna).

Importo della prestazione 9.024 euro.

Maggio 2005: attività di conto terzi per la ditta G.E. PLAN CONSULTING S.R.L. per l'analisi di campioni di sedimento prelevati durante la perforazione del Pozzo Savio 1 (provincia di Ferrara). **Importo della prestazione 10.260 euro.**

7.3 Public engagement

Ottobre 2018: nell'ambito delle attività divulgative dedicate alla "Settimana del Pianeta Terra" e finalizzate a sensibilizzare il pubblico verso l'importanza delle discipline geologiche nella società, ha curato e svolto i laboratori didattici rivolti ai bambini delle scuole elementari della città di Pavia.

24-27 luglio 2018: ECORD School of Rock – "Comprendere il Sistema Climatico attraverso i sedimenti marini profondi" svoltasi a Pavia e rivolta agli insegnanti delle scuole secondarie di I e II grado, in qualità di relatore ed esercitatore ha curato e svolto i laboratori dedicati allo studio dei foraminiferi planctonici e bentonici.

8. ALTRE ATTIVITÀ

8.1 Attività gestionali nell'ambito del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente e dell'Università di Pavia

Dal 2002 ad oggi la scrivente ha svolto e continua a svolgere diversi ruoli organizzativi e gestionali all'interno del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente e dell'Ateneo di Pavia.

Gennaio 2024 ad oggi: delegato del Dipartimento per l'Assicurazione della Qualità (AQ) nel Presidio di Qualità di Area Scientifica dell'Ateneo, con compiti di supporto e monitoraggio dei processi di assicurazione della qualità della didattica e della ricerca; <http://www-aq.unipv.it/homepage/presidio-della-qualita-di-ateneo/composizione-pqa/>

2002 ad oggi: responsabile del laboratorio di Micropaleontologia (sezione foraminiferi); <https://terraeambiente.dip.unipv.it/it/dipartimento/risorse/laboratori-e-facilities/laboratorio-foraminiferi>

2013-ad oggi: membro della Commissione Paritetica di Tutorato;

2013-2023: membro della Commissione Paritetica Docenti e Studenti;

2016-2019: membro della commissione per l'Alternanza Scuola/Lavoro del corso di laurea L32-Scienze e Tecnologie per la Natura;

2013-2020: responsabile per il COR "Centro per l'Orientamento" e per la divulgazione scientifica finalizzato alla promozione dei corsi di laurea in Scienze della Natura (L32-Scienze e Tecnologie per la Natura e LM60-Scienze della Natura) nelle scuole superiori, inclusi gli eventi istituzionali quali "Incontri d'Area", "Open Day", "LM-Day", "Porte Aperte" ed "info-matricole" organizzate dal COR dell'Università di Pavia.

2007-2013: membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente per i corsi di Laurea in L32-Scienze e Tecnologie per la Natura ed LM60-Scienze della Natura.

2002-2004: membro della Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra

8.2 Commissioni per l'abilitazione alla professione di geologo (junior e senior)

Anno 2023: commissario nella commissione degli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di geologo

Anno 2020: commissario nella commissione degli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di geologo

8.3 Attività editoriale (comitati editoriali e peer review)

Review requests: in qualità di esperta di foraminiferi, da oltre un ventennio la scrivente revisiona articoli in *peer review* per riviste scientifiche nazionali ed internazionali quali: Marine Micropaleontology, Palaeo-3, Climate of the Past, Geology, Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, Bollettino della Società Paleontologica Italiana, Micropaleontology, Journal of Foraminiferal Research, Bulletin of Mineral Research and Exploration (Turkey), Swiss Journal of Geosciences, BioInvasion Records, Geosciences, Web of Ecology, Science of the Total Environment.

8.4 Attività di revisione di progetti competitivi, nazionali, internazionali e come “revisore VQR”

Estate 2016: revisore per la valutazione della campagna VQR 2011-2014.

8.5 Collaborazione nella conduzione e gestione dell’Azienda Agricola di famiglia

Da anni aiuta il padre (titolare dell’Azienda Agricola Mancin Mario, Castelnovetto PV) nella conduzione dei fondi agricoli (coltivazione convenzionale di varietà di riso) e nella gestione contabile-amministrativa.

9. AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

2016 ad oggi: membro della Società Geologica Italiana (SGI)

2008 ad oggi: membro della The Micropaleontological Society (TMS)

2002 ad oggi: membro della Società Paleontologica italiana (SPI)

Pavia, li 21 marzo 2024

In fede

chiara mancini

ALLEGATO 1 – Elenco completo delle pubblicazioni

La scrivente è autore di:

42 articoli pubblicati su riviste indicizzate con *impact factor* (banca dati Scopus), dei quali 18 a primo nome, 5 come secondo nome, 1 a nome singolo e 7 come ultimo autore in qualità di responsabile scientifico della ricerca;

5 articoli pubblicati su altre riviste non indicizzate con *peer-review*;

5 note illustrative dei nuovi fogli della cartografia geologica nazionale (CARG): F° 178 Voghera; F° 099 Iseo; F° 228 Cairo Montenotte; F° 259 Imperia; F° 257 – 270 Dolceacqua – Ventimiglia;

3 carte geologiche d'Italia alla scala 1:50.000: F° 228 Cairo Montenotte; F° 259 Imperia; F° 257 – 270 Dolceacqua – Ventimiglia;

2 capitoli di libro.

1.1. Pubblicazioni su riviste indicizzate con *Impact Factor*

1. NEGRI A., PIRINI C., RAZZORE S., BONCI M.C., CIRONE G., **MANCIN N.** & VIAGGI M. (1997) – Micropaleontological record in the Pliocene of Genoa-Arenzano area. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 36(1-2): 261-274
2. **MANCIN N.**, PIRINI C. & LANFRANCHINI P.L. (2000) –New species of *Pararotalia* Le Calvez, in pliocene sediments of the Lower Valsesia and Western Ligurian. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 39(3): 341-350.
3. **MANCIN N.** (2001) –Agglutinated Foraminifera from the Epiligurian Succession (Middle Eocene/Lower Miocene, Northern Apennines, Italy): scanning electron microscopic characterisation and paleoenvironmental implications. *Journal of Foraminiferal Research*, 31(4): 294-308.
4. **MANCIN N.** & PIRINI C. (2001) –Middle Eocene to Early Miocene Planktonic Foraminiferal Biostratigraphy in the Epiligurian Succession (Northern Apennines, Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 107(3): 371-393.
5. DI GIULIO A., **MANCIN N.**, & MARTELLI .L. (2002) –Geohistory of the Ligurian orogenic wedge: first inferences from paleobathymetric data of the Epiligurian sediments. *Bollettino della Società Geologica Italiana*, volume speciale 1 (2002): 375-384.
6. **MANCIN N.**, & PIRINI C. (2002) –Benthic and planktonic foraminifera of the Paleogene Epiligurian Succession (Northern Apennines, Italy): a tool for paleobathymetric reconstruction). *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 41(2-3): 187-213.
7. **MANCIN N.**, PIRINI C., FERRERO E., VALLERI G. & BICCHI E. (2003) – Middle Eocene to middle Miocene planktonic foraminiferal biostratigraphy for internal basins (Monferrato and Northern Apennines, Italy). *Micropaleontology*, 49(4): 341-358.
8. **MANCIN N.**, MARTELLI L. & BARBIERI C. (2006) – Foraminiferal biostratigraphic and paleobathymetric constraints in geohistory analysis: the example of the Epiligurian Succession of the Secchia Valley (Northern Apennines, Mid Eocene-Late Miocene). *Bollettino della Società Geologica Italiana*, 125(2): 163-186.
9. BARBIERI C., DI GIULIO A., MASSARI F., ASIOLI A., BONATO M. & **MANCIN N.** (2007) Natural subsidence of the Venice area during the last 60 My. *Basin Research*, 19(1): 105-123.
10. STEFANI C., FELLIN M.G., ZATTIN M., ZUFFA G.G., DAL MONTE C. **MANCIN N.** & ZANFERRARI A. (2007) – Provenance and paleogeographic evolution in a multi-source foreland: the Cenozoic Venetian-Friulian basin (NE Italy). *Journal of Sedimentary Research*, 77(11-12): 867-887.
11. **MANCIN N.**, COBIANCHI M. DI GIULIO A., & CATELLANI D. (2007) – Stratigraphy of the Cenozoic subsurface succession of the Venetian-Friulan Basin (NE Italy): a review. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 113(3), 401-418.
12. CHERCHI A., **MANCIN N.**, MONTADERT L., MURRU M., SCHIAVINOTTO F. & VERRUBBI V. (2008) – The stratigraphic response to the Oligo-Miocene extension in the Western Mediterranean from observations on the Sardinia Graben System (Italy). *Bulletin de la Societe Geologique de France*, 179(3): 267-287.
13. **MANCIN N.**, DI GIULIO A. & COBIANCHI M. (2009) – Tectonic vs. climate forcing in the Cenozoic sedimentary evolution of a foreland basin (Eastern Southalpine system, Italy). *Basin Research*, 21(6): 799-823.
14. COBIANCHI M., LUCIANI V., LUPI C., **MANCIN N.**, F. LIRER , PELOSI N., TRATTENERO I., BORDIGA M., HALL I. R., SPROVIERI M. (2012) - Pleistocene biogeochemical record in the SW Pacific Ocean (IMAGES Site MD97 - 2114, Chatham Rise). *Journal of Quaternary Science*, 27(5): 519-530.

15. **MANCIN N.**, BASSO E., PIRINI C, M.A. KAMINSKI (2012) – Selective mineral composition, functional test morphology and paleoecology of the agglutinated foraminiferal genus *Colominella* Popescu, 1998 in the Mediterranean Pliocene (Liguria, Italy). *Geologica Carpathica*, 63(6): 491-502.
16. DI GIULIO A., **MANCIN N.**, L. MARTELLI, F. SANI, (2013) – Foredeep paleobathymetry and subsidence trends during advancing then retreating subduction: the Northern Apennine case (Oligocene-Miocene, Italy). *Basin Research*, 25(3): 260-284.
17. BORDIGA M., BEAUFORT L., COBIANCHI M., LUPI C., **MANCIN N.**, LUCIANI V., PELOSI N., SPROVIERI M., (2013). Calcareous plankton and geochemistry from the ODP site 1209B in the NW Pacific Ocean (Shatsky Rise): New data to interpret calcite dissolution and paleoproductivity changes of the last 450 ka. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 371: 93-108.
18. **MANCIN N.**, HAYWARD B., TRATTENERO I., COBIANCHI M., LUPI C. (2013) - Can the morphology of deep-sea benthic foraminifera reveal what caused their extinction during mid-Pleistocene Climate Transition? *Marine Micropaleontology*, 104, 53-70.
19. **MANCIN N.**, BASSO E., KAMINSKI M.A., DOGAN A.U. (2014) – A standard SEM-EDS methodology to determine the test microstructure of fossil agglutinated foraminifera. *Micropaleontology*, 60(1): 13-26.
20. **MANCIN N.**, BASSO E., LUPI C., COBIANCHI M., HAYWARD B.W. (2015) – The agglutinated foraminifera from the SW Pacific bathyal sediments of the last 550 kyr: relationship with the deposition of tephra layers. *Marine Micropaleontology*, 115: 39-58.
21. COBIANCHI M., **MANCIN N.**, LUPI C., BORDIGA M., BOSTOCK H.C. (2015) – Effects of ocean circulation and volcanic ash-fall on calcite dissolution in bathyal sediments from the SW Pacific Ocean over the last 550 ka. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 429: 72-82.
22. CARRAPA B., DECELLES P.G, WANG X., CLEMENTZ M.T., **MANCIN N.**, STOICA, M., KRAATZ B., MENG J., ABDULOV S., CHEN F. (2015) – Tectono-climatic implications of Eocene Paratethys regression in the Tajik basin of Central Asia. *Earth and Planetary Science Letters*, 424: 168-178.
23. **MANCIN N.**, DARLING K (2015) – Morphological abnormalities of planktonic foraminiferal tests in the SW Pacific Ocean over the last 550ky. *Marine Micropaleontology*, 120: 1-19.
24. **MANCIN N.**, BARBIERI C., DI GIULIO A., FANTONI R., MARCHESINI A., TOSCANI G., ZANFERRARI A. (2016) – The Friulian-Venetian Basin II: paleogeographic evolution and subsidence analysis from micropaleontological constraints. *Italian Journal of Geosciences*, vol. 135(3): 460-473.
25. TOSCANI G., MARCHESINI A., BARBIERI C., DI GIULIO A., FANTONI R., **MANCIN N.**, ZANFERRARI A. (2016) – The Venetian-Friulian Basin I: architecture and sediment flux into a shared foreland basin. *Italian Journal of Geosciences*, vol. 135(3): 444-459.
26. CARRAPA B., DI GIULIO A., **MANCIN N.**, STOCKLI D., FANTONI R., GUPTA S. (2016) – Tectonic significance of Cenozoic exhumation and foreland basin evolution in the Western Alps. *Tectonics*, 35(8): 1892-1912.
27. **MANCIN N.**, KAMINSKI M.A. (2017) – Systematic updates of the agglutinated foraminiferal genus *Colominella* Popescu, 1998: insights from sectioned specimens. *Geologica Carpathica*, 68(2), 109-118.
28. **MANCIN N.**, KAMINSKI M.A. (2018) – *Colominella piriniae* n. sp.: a new textulariid from the Pliocene Mediterranean record. *Journal of Foraminiferal Research*, 48(2): 172-180.
29. GIUSBERTI L., KAMINSKI M.A., **MANCIN N.** (2018) – The bathyal larger lituolid *Neonavarella* n. gen. (Foraminifera) from the Thanetian Scaglia Rossa Formation of northeastern Italy. *Micropaleontology*, 64 (5-6): 417-434.
30. CAPOTONDI L., **MANCIN N.**, CESARI V., DINELLI E., RAVAIOLI M, RIMINUCCI F. (2019) – Recent agglutinated foraminifera from the North Adriatic Sea: what the agglutinated tests can tell. *Marine Micropaleontology*, 147: 25-42.
31. GUASTELLA R., MARCHINI A., CARUSO A., COSENTINO C., EVANS J., WEINMANN A.E., LANGER M.R., **MANCIN N.** (2019) – “Hidden invaders” conquer the Sicily Channel and knock on the door of the Western Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 225: 106234.
32. CHAPMAN J.B., CARRAPA B., DCELLES P.G., WORTHINGTON J., **MANCIN N.**, COBIANCHI M., STOICA M., WANG X., GADOEV M., OIMAHMADOV I. (2020) - The Tajik Basin: a composite record of sedimentary basin evolution in response to tectonics in the Pamir. *Basin Research*, 32(3): 525-545.
33. AMADORI C., GHIELMI M., **MANCIN N.**, TOSCANI G. (2020) – The evolution of a coastal wedge in response to Plio-Pleistocene climate change: the Northern Adriatic case. *Marine and Petroleum Geology*, 122: 104675.

34. GUASTELLA R., MARCHINI A., CARUSO A., EVANS J., COBIANCHI M., COSENTINO C., LANGONE L., LECCI R., **MANCIN N.** (2021) – Reconstructing bioinvasion dynamics through micropaleontological analysis highlights the role of temperature change as a driver of alien foraminifera invasion. *Frontieres in Marine Science*. 8: 675807.
35. CAPOTONDI L., KAMINSKI M.A., **MANCIN N.** (2022) – The test wall of *Nubeculina* ? Cushman 1924 (Miliolida): updates on its agglutinated porcellanaceous wall structure from entire and sectioned specimens. *Micropaleontology*, 68(6): 557-567.
36. LO BUE G., MARCHINI A., **MANCIN N.** (2022) – Selection or random picking? Foraminiferal tests in *Sabellaria alveolata* (Linneus, 1767) bioconstructions. *Marine Environmental Research*, 176: 105616.
37. **MANCIN N.**, DELL'ACQUA F., RICCARDI M.P., LO BUE G., MARCHINI A. (2022) – Fractal analysis highlights analogies in arenaceous tubes of *Sabellaria alveolata* (Metazoa, Polychaeta) and agglutinated tests of foraminifera (Protista). *PloS ONE*, 17(8): 0273096.
38. **MANCIN N.**, GUASTELLA R., CLARLTON J.T., CARUSO A., COBIANCHI M., EVANS J., CAPOTONDI L., LANGONE L., MARCHINI A. (2023) – The chronicles of a small invader: the canal, the core and the tsunami. *Biological Invasions* (25(4): 1265-1283.
39. LO BUE G., MARCHINI A., MUSA M., CROCE A., GATTI G., RICCARDI M.P., LISCO S., **MANCIN N.** (2023) – First attempt to quantify microplastics in Mediterranean *Sabellaria spinulosa* (Annelida, Polychaeta) bioconstructions. *Marine Pollution Bulletin*, 196: 115659.
40. GUASTELLA R., EVANS J., **MANCIN N.**, CARUSO A., MARCHINI A. (2023) – Assessing the effect of *Amphistegina lobifera* invasion on infralittoral benthic foraminiferal assemblages in the Sicily Channel (Central Mediterranean). *Marine Environmental Research*, 192: 106247.
41. RUH J.B., VALERO L., NAJAFI M., ETEMAD-SAEED N., VOUGA J., MOHAMMADI A., LANDTWING F., GUILLONG M., COBIANCHI M. AND **MANCIN N.** (2023) - Tectono-Sedimentary Evolution of Shale-Related Minibasins in the Karvandar Basin (South Sistan, SE Iran): Insights From Magnetostratigraphy, Isotopic Dating, and Sandstone Petrology. *Tectonics*, 42(11): e2023TC007971.
42. COSENTINO C., GUASTELLA R., **MANCIN N.**, CARUSO A. (2024) – Spatial and vertical distribution of the genus *Amphistegina* and its relationship with the indigenous benthic foraminiferal assemblages in the Pelagia Archipelago (Central Mediterranean Sea). *Marine Micropaleontology*, 188, 102344.

1.2. Altre pubblicazioni con peer-review

1. **MANCIN N.** & COBIANCHI M. (2000) –Le Marne di Montepiano della Val di Nizza (Appennino Settentrionale): biostratigrafia integrata e considerazioni paleoambientali. *Atti Tic. Sc. Terra*, 41: 145-162.
2. **MANCIN N.**, CERIANI A. & TAGNI F. (2001) –La Formazione di Ternate (Italia Settentrionale): contenuto micropaleontologico e caratterizzazione petrografica. *Atti Tic. Sc. Terra*, 42: 37-46.
3. BARBIERI C., BERTOTTI G., CATELLANI D., DI GIULIO A., FANTONI R. & **MANCIN N.** (2002) – Evolution of a complex foreland basin: toward a modelling of the Venetian region (NE Italy). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata (BGTA)*, 42 supplemento al fascicolo1-2: 139-143.
4. BARBIERI C., BERTOTTI G., CATELLANI D., DI GIULIO A., FANTONI R. & **MANCIN N.** (2003) – Flexural response of the Venetian foreland to the Southalpine orogeny analysed through 2D crustal modelling. *Memorie di Scienze Geologiche di Padova*, 54 (speciale): 135-138.
5. BRANDOLESE S., **MANCIN N.**, COBIANCHI M., CATELLANI D. & DI GIULIO A. (2004) – Micropaleontologia e geohistory della successione cenozoica padano-ferrarese. *Atti Tic. Sc. Terra*, vol. 45, 61-81.

1.3 Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 (Servizio Geologico d'Italia): note illustrative e nuova cartografia

1. DALLAGIOVANNA G., GAGGERO L., SENO S., FELLETTI F., MOSCA P., DECARLIS A., PELLEGRINI L., POGGI F., BOTTERO D., **MANCIN N.**, LUPI C., BONINI L., LUALDI A., MAINO M., TOSCANI G. (2011). Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000; foglio 228 Cairo Montenotte. ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Servizio Geologico d'Italia. Regione Liguria.
2. CASSINIS G., CORBARI D., FALLETTI P., PEROTTI C., SCHIROLI P., CALABRÒ R., BINI A., RIGAMONTI I., DE DONATIS S., SILETTO G.B., BERSEZIO R., JADOUL F., VERCESI P.L., COBIANCHI M., **MANCIN N.**, RONCHI P., CORTESOGNO L., GAGGERO L., IVANOVA D., BARBIER

- P.M., CLERICI A. (2011). Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000; foglio 099 Iseo. ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Servizio Geologico d'Italia. Regione Lombardia.
3. VERCESI P.L., FALLETTI, P., PASQUINI C., PAPANI L., PEROTTI C., TUCCI G., ROVIDA A., COBIANCHI M., CREDALI M., **MANCIN N.**, TORRI F., ROSSI S. (2014). Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000; foglio 178 Voghera. ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Servizio Geologico d'Italia. Regione Lombardia.
 4. DALLAGIOVANNA G., FANUCCI F., PELLEGRINI L., SENO S., BONINI L., DECARLIS A., MAINO M., MORELLI D., VERCESI P.L., ROCCATI A., COBIANCHI M., **MANCIN N.** (2016-pubblicato su web). Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 259 Imperia. ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Servizio Geologico d'Italia.
 5. DALLAGIOVANNA G., FANUCCI F., PELLEGRINI L., SENO S., BONINI L., DECARLIS A., MAINO M., MORELLI D., TOSCANI G., BREDA A., VERCESI P.L., ZIZIOLI D., COBIANCHI M., **MANCIN N.**, PAPAZZONI C.A. (2016-PUBBLICATO SU WEB). Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 257 e 270 Dolce Acqua-Ventimiglia. ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Servizio Geologico d'Italia.
 6. Carta Geologica d'Italia – Foglio 259 – IMPERIA
https://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/259_IMPERIA/Foglio.html
 7. Carta Geologica d'Italia – Foglio 257 – 270 DOLCEACQUA VENTIMIGLIA
https://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/257_270_DOLCEACQUA_VENTIMIGLIA/Foglio.html
 8. Carta Geologica d'Italia – Foglio 228 CAIRO MONTENOTTE
https://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/228_CAIRO_MONTENOTTE/Foglio.html

1.4 Capitoli di libro

1. FANTONI R., BARBIERI C., BINI A., BISTACCHI A., CERIANI A., COSSUTTA F., DE CARLIS A., DI GIULIO A., GHIELMI M., **MANCIN N.**, ROGLEDI S. & ZATTIN M. (2005) – Tra Alpi e Pianura Padana: l'evoluzione recente del margine alpino-padano in bassa Valsesia. In: FANTONI R., CERRI R. & DELLAROLE E. (EDS.) – D'acqua e di pietra. Il Monte Fenere e le sue collezioni museali. Zeiscu, 130-142.
2. CERIANI A., **MANCIN N.**, DI GIULIO A. (2010) – Dall'orogenesi alla sedimentazione e viceversa: analisi di bacino applicata al bacino di foreland sudalpino. In: “Una nuova Geologia per la Lombardia” (Orombelli, Cassinis, Gaetani Eds); Edizioni Universitarie di Lettere Economia Diritto, 161-180.

ALLEGATO 2 – Elenco dei convegni scientifici e dei contributi presentati

La scrivente ha presentato la propria attività di ricerca in 43 congressi internazionali e nazionali. Ha prodotto 77 abstract, pubblicati nei diversi Atti del Convegno e Congress Proceedings.

2.1 Convegni internazionali

- “European Union of Geosciences Meeting” (EUG X), March 28 –April 1, 1999, Strasburgo (Francia).
- “European Union of Geosciences Meeting” (EUG XI), April 8-12, 2001, Strasburgo (Francia).
- “EGS-AGU-EUG Joint Assembly”, April 6-11, 2003, Nice (Francia).
- “32nd International Geological Congress”, 20-28 agosto 2004, Firenze.
- “EGU General Assembly”, April 24-29, 2005, Vienna.
- The TMS Joint Spring Meeting, "Bioindicators of Past and Present environments", May 15-17, 2008, Tubingen (Germany).
- “33rd International Geological Congress”, August 6-14th, 2008 Oslo (Norvegia).
- "FORAMS 2010-International Symposium on Foraminifera", September 5-10, 2010, Bonn (Germany).
- "MIKRO-2011; ANNUAL TMS FORAM/NANNOFOSSIL GROUP MEETING", June 27 – July 1, 2011, Kraców, Poland.
- "IWAF-9, INTERNATIONAL WORKSPHOP ON AGGLUTINATED FORAMINIFERA", September 3-7, 2012, Zaragoza, Spagna.
- The TMS Joint Foraminifera and Nannofossil Groups Spring Meeting – “The micropaleontological record of global change: from epicontinental seas to open oceans”, June 19-22, 2013, Prague (Czech Republic).
- 12th International Conference on Paleooceanography, August 29-September 2, Utrecht, the Netherland.
- “Tenth International Workshop on Agglutinated Foraminifera – IWAF”, April 19-23, 2017, Smolenice Castle, Slovakia.
- “International Symposium on Foraminifera –FORAMS 2018”, June 17-22, 2018 Edinburgh, Scotland.
- The TMS Joint Foraminifera and Nannofossil Groups Meeting – “From normal marine to extreme environments: a micropaleontological perspective”, July 1-4, 2019, Fribourg (Switzerland).
- 42nd CIESM Congress, Cascais, Portugal, 7-11 October 2019
- 4th Mediterranean Symposium on the conservation of coralligenous and other calcareous bio-concretions. 20-21 September 2022, Genoa, Italy.
- 2nd Mediterranean Symposium on the Non-Indigenous Species (NIS). 22-23 September 2022, Genoa, Italy.
- International Symposium on Foraminifera – FORAMS 2023, June 26-30, Perugia, Italy.

2.2 Convegni nazionali

- “II° Forum Italiano di Scienze della Terra” FIST-GEOITALIA 1999, 20-23 settembre 1999, Bellaria (Rimini).
- “Evoluzione Geologica e Geodinamica dell’Appennino –Studi in Memoria del prof. G.P. Piali”, 16-18 febbraio 2000, Foligno (Perugia).
- “III° Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST-GEOITALIA 2001)”, 5-8 settembre 2001, Chieti.
- Convegno della Società Geologica Italiana (SGI 2002), 10-12 settembre 2002, Torino.
- Convegno della Società Paleontologica Italiana “Sardinia Field Excursion: paleontology and stratigraphy”, 8-14 ottobre 2002, Sardegna.
- “Giornate di Paleontologia 2003”, 22-25 maggio, Alessandria (Italia).
- IV° Forum Italiano di Scienze della Terra “GEOITALIA 2003”, 16-18 settembre, Bellaria (Rimini).
- “V° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2005”, 21-23 settembre 2005, Spoleto.
- Convegno ICRAM “La caratterizzazione ambientale di aree marino costiere mediante l’ausilio di nuovi indicatori: i foraminiferi bentonici”, 18 giugno 2007, Roma.
- “VI° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2007”, 12-14 settembre 2007, Rimini.
- Convegno in onore di M.B. Cita “Una nuova geologia per la Lombardia” 6-7 novembre 2008, Milano
- “VII° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2009”, 9-11 settembre 2009, Rimini.
- "The colors of Cretaceous and Paleogene Oceans" a tribute to I. Premoli Silva, 16-19 Maggio 2010, Verbania.
- “XIV Giornate di Paleontologia”, 11-13 giugno, Bari 2014.
- “87° Congresso della Società Geologica Italiana – The Future of the Italian Geosciences – The Italian Geosciences of the Future”, Milano, 10-12 Settembre, 2014.
- “88° Congresso della Società Geologica Italiana - Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future”, 7-9 Settembre 2016, Napoli.
- “49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina SIBM, Cesenatico (FC), 4-8 giugno 2018
- Workshop ‘La dinamica del clima nell’ultimo ciclo glaciale-interglaciale’, CNR, Bologna, 17-18 Giugno 2019
- “90° Congresso della Società Geologica Italiana –“Geology without borders”, 14-16 Settembre 2021, Trieste.
- Congresso congiunto Società Geologica Italiana (SGI) e Società Italiana di Mineralogia e Petrografia (SIMP) - “Geosciences for a sustainable future”. 19-21 Settembre 2022, Torino Italy.
- “51° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina SIBM, 14-17 giugno 2022, Trieste, Congresso on line
- “52° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina SIBM, 12-15 giugno 2023, Messina, Italy

- Congresso congiunto Società Geologica Italiana (SGI) e Società Italiana di Mineralogia e Petrografia (SIMP) - “The Geosciences paradigm: resources, risks and future perspectives”. 19-21 Settembre 2023, Potenza Italy.
- Congresso congiunto Società Geologica Italiana (SGI) e Società Italiana di Mineralogia e Petrografia (SIMP) “Geology for a sustainable management of our planet”, 3-5 settembre 2024, Bari, Italy.

2.3 Partecipazione a comitati organizzativi o comitati tecnici di convegni

3-5 settembre 2024, Bari – Congresso congiunto Società Geologica Italiana (SGI) e Società Italiana di Mineralogia e Petrografia (SIMP) “Geology for a sustainable management of our planet”: CONVENER sessione The global challenge of plastic pollution: causes, impacts and solutions (Nicoletta Mancin, Maya Musa, Giuseppe Suaria, Stefania Lisco, Angela Rizzo).

19-23 aprile 2017, Bratislava - “Tenth International Workshop on Agglutinated Foraminifera”: CONVENER session V – Biostratigraphy and Foraminiferal biofacies (Bubik M., Holcovà K., Mancin N.)

2.4 Elenco completo dei contributi presentati

1. **MANCIN N.** (1999) –EDS analysis and fossil record: the mineralogical composition of agglutinated foraminifera from epiligurian successions (middle Eocene-lower Miocene, Northern Apennines, Italy). *J. Conf. Abs.*, 4(1), Strasbourg March 1999, p.738.
2. **MANCIN N., PAGLIUCA R. & COBIANCHI M.** (1999) –Le Marne di Montepiano della Val di Nizza (Provincia di Pavia; Appennino Settentrionale): biostratigrafia integrata e considerazioni paleobatimetriche. *FIST GEOITALIA*, Bellaria 20-23 Settembre 1999, Abstract, p. 85
3. **DI GIULIO A., MANCIN N., MARTELLI L. & PIRINI C.** (2000) –Geohistory of the Ligurian Orogenic Wedge: inferences from Epiligurian sediments. *Evoluzione Geologica e Geodinamica dell’Appennino- Studi in memoria del prof. G. Piali*; Foligno 16-18 Febbraio 2000, Abstract, p. 138-139.
4. **MANCIN N. & PIRINI C.** (2001) –Paleobathymetric reconstructions based on foraminifera: the example of the Eocene to Miocene Epiligurian Succession (Northern Apennines, Italy). *J. Conf. Abs.*, 5(1), Strasbourg April 2001, Abstract, p. 502-503.
5. **MANCIN N. & PIRINI C.** (2001) –Planktonic Foraminifera Biostratigraphy of the Middle Eocene-Lower Miocene Epiligurian Succession (Northern Apennines, Italy). *J. Conf. Abs.*, 5(1), Strasbourg April 2001, Abstract, p. 502.
6. **MANCIN N., CERIANI A. & TAGNI F.** (2001) –The Ternate Formation (Northern Italy) Planktonic Foraminiferal Biostratigraphy, Calcareous Algae Assemblages and Sedimentary Petrography. *J. Conf. Abs.*, 5(1), Strasbourg April 2001, Abstract, p. 503
7. **MANCIN N., & PIRINI C.** (2001) –I foraminiferi della successione paleogenica epiligure (Appennino Settentrionale, Italia): uno strumento per le ricostruzioni paleobatimetriche. *FIST GEOITALIA 2001*, Chieti 5-8 Settembre 2001, Abstract, p. 193-194.
8. **BARBIERI C., CASTELLANI D., DI GIULIO A., FANTONI R., & MANCIN N.** (2002) – Evoluzione e modellizzazione di un bacino di avampaese complesso: la pianura padano-veneta. Giornata di incontro-collaborazione tra le Università di Pavia e Sassari, 14-15 ottobre 2002, abstract p. 50.
9. **MANCIN N., PIRINI C., FERRERO E., VALLERI G. & BICCHI E.** (2002) – Paleogene and Neogene foraminiferal biostratigraphy of the Monferrato and Epiligurian Successions (Northern Italy) – a synthesis of the most recent proposals. *Cinematiche collisionali tra esumazione e sedimentazione – 81^a Riunione estiva della Società Geologica Italiana*, Torino, 10-12 settembre 2002, Abstract p. 223.
10. **BARBIERI C., BERTOTTI G., CASTELLANI D., DI GIULIO A., FANTONI R. & MANCIN N.** (2002) – 2D modelling of the venetian plain (NE Italy): evolution of a complex foreland basin. *Cinematiche collisionali tra esumazione e sedimentazione – 81^a Riunione estiva della Società Geologica Italiana*, Torino, 10-12 settembre 2002, Abstract p. 32.
11. **MANCIN N., VENTURA M. & BARBIERI C.** (2003) – Paleobathymetric reconstruction of the Miocene “Venetian Foothills” (NE Italy): a multidisciplinary approach based on foraminiferal assemblages and rhodolith facies. *EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Geophysical Research Abstracts*, 5(3), Nice April 6-11 2003, Abstract 05211.
12. **BARBIERI C. & MANCIN N.** (2003) – The importance of the initial water depth in basin modelling: the example of the Venetian complex foredeep (NE Italy). *EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Geophysical Research Abstracts*, 5(3), Nice April 6-11 2003, Abstract 05245.
13. **MANCIN N.** (2003) –I foraminiferi agglutinanti della Successione Paleogenica Epiligure (Appennino Settentrionale): il significato paleobatimetrico delle microstrutture dei gusci. *4° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2003*, Bellaria 16-18 settembre 2003, Abstract p. 44-45.
14. **MANCIN N., MARTELLI L. & BARBIERI C.** (2003) –La successione paleogenica epiligure della val Secchia (Appennino Settentrionale): biostratigrafia a foraminiferi planctonici e paleobatimetriche. *4° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2003*, Bellaria 16-18 settembre 2003, Abstract p. 299-300.
15. **MANCIN N., MURRU M., SCHIAVINOTTO F. & VERRUBI V.** (2003) –Integrated biostratigraphy of the Miocene Samatzai succession (S Sardinia, Italy): preliminary results from miogypsinid and planktonic

- foraminiferal assemblages. 4° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2003, Bellaria 16-18 settembre 2003, Abstract p. 300-301.
16. **MANCIN N.**, PIRINI C., BICCHI E., FERRERO E. & VALLERI G. (2004) –Middle Eocene to middle Miocene planktonic foraminiferal biostratigraphy for internal basin (Monferrato and Northern Apennines, Italy). 32nd International Geological Congress, Florence-Italy, August 20-28, 2004, Abs. Vol., pt. 1, abs. 88-18, p. 432-433.
 17. **MANCIN N.**, COBIANCHI M. & DI GIULIO A. (2004) –Shallow water chemosynthetic carbonate mounds (Verrua Savoia, Northern Italy): biostratigraphic and paleoenvironmental data. 32nd International Geological Congress, Florence-Italy, August 20-28, 2004, Abs. Vol., pt. 2, abs. 197-22, p. 930.
 18. **MANCIN N.**, COBIANCHI M., BARBIERI C. & BALCONI D. (2004) –Cretaceous to Eocene paleobathymetric evolution of the Belluno Basin (Northern Italy) inferred by a micropaleontological approach. 32nd International Geological Congress, Florence-Italy, August 20-28, 2004, Abs. Vol., pt. 1, abs. 107-27, p. 523-524.
 19. BARBIERI C., DI GIULIO A., FANTONI R. & **MANCIN N.** (2004) –Tertiary evolution of the Venetian Basin (NE Italy) revealed through geohistory analysis. 32nd International Geological Congress, Florence-Italy, August 20-28, 2004, Abs. Vol., pt. 1, abs. 49-33, p. 250-251.
 20. **MANCIN N.**, COBIANCHI M., VENTURA M. & CATELLANI D. (2005) – Bio-chronostratigraphical constraints in geohistory analysis: data from ENI wells of the Venetian-Friuli area (Late Paleocene-Early Pleistocene). EUG General Assembly, J. Conf. Abstracts, vol. 7, 2005, Vienna, April 24-29, EGU05-A-06632.
 21. **MANCIN N.**, BARBIERI C., VENTURA M., CATELLANI D. & DI GIULIO A. (2005) – Paleobathymetric evolution of the Venetian –Friuli foreland basin (NE Italy): consequences on flexural modelling and relative rate of tectonic vs. sedimentary processes. EGU General Assembly, J. Conf. Abstracts, vol. 7, 2005, Vienna, April 24-29, EGU05-A-06759.
 22. DI GIULIO A., ZANFERRARI A.M., ZUFFA G.G., FANTONI R. & BARBIERI C., **MANCIN N.**, MARCHESINI A., PICOTTI V., STEFANI C., TOSCANI G., ZATTIN M., ALBERTINI C. (2005) – The Venetian-Friuli Basin: overlapping effects of three thrust-belt foreland systems on basin geometry, paleotopography and clastic routine systems. GEOITALIA 2005, 5° Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21-23 settembre 2005, Epitome Vol. 1, abstract 43-4, p. 287 .
 23. **MANCIN N.**, DI GIULIO A., & COBIANCHI M. (2007) – Regional vs. global forcing during Cenozoic in the Venetian-Friulian foreland Basin (NE Italy). GEOITALIA 2007, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, Epitome Vol. 2, abstract 02.0322, p. 94.
 24. TRATTENERO I. & **MANCIN N.** (2007) – Benthic foraminiferal turnover across the Middle Pleistocene Transition (MPT): preliminary data from the IMAGES site 97-2114 (Chattam Rise, East New Zeland, Pacific Ocean). GEOITALIA 2007, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, Epitome Vol. 2, abstract 02.0968, p. 274-275.
 25. **MANCIN N.**, BASSO E., & PIRINI C. (2007) – Shell architecture, wall microstructure and test chemical-mineralogical characterisation of some Neogene specimens of *Colominella Popescu*, 1998 (Agglutinated Foraminifera). GEOITALIA 2007, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, Epitome Vol. 2, abstract 02.1370, p. 390.
 26. STEFANI C., FELLIN M.G., ZATTIN M., ZUFFA G.G., DAL MONTE C., **MANCIN N.** & ZANFERRARI A. (2007) – Provenance and paleogeographic evolution in a multi-source foreland: the Cenozoic Venetian-Friulian Basin (NE Italy). GEOITALIA 2007, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, Epitome Vol. 2, abstract 02.1411, p. 402.
 27. **MANCIN N.** & FANTONI R. (2008) – Paleobathymetry of the Southalpine foreland basin (Cenozoic, NE Italy) inferred from micropaleontological and geometrical data. Joint Spring Meeting “Bioindicators of past and present environments”, 15th -17th May 2008 Tübingen, Germany, abstract p. 34-35.
 28. TRATTENERO I. & **MANCIN N.** (2008) - The Evolutive turnover of benthic foraminifera in the IMAGES Site 97-2114 (SW Pacific Ocean) during the Middle Pleistocene Transition. Joint Spring Meeting “Bioindicators of past and present environments”, 15th -17th May 2008 Tübingen, Germany, abstract p. 51
 29. TRATTENERO I., JORISSEN F. & **MANCIN N.** (2008) - Benthic foraminiferal assemblages from the IMAGES Site 97-2114 (SW Pacific Ocean): a tool for paleoecological reconstructions for the past 1 million years. 33nd International Geological Congress, Oslo, August 6-14th , 2008, Abs. Vol., 1340561.
 30. TRATTENERO I., LUPI C., **MANCIN N.** & COBIANCHI M. (2008) - Benthic foraminiferal and calcareous nannofossil responses to Pleistocene climate changes in the South West Pacific Ocean. 33nd International Geological Congress, Oslo, August 6-14th , 2008, Abs. Vol., 1343465.
 31. LUPI C., TRATTENERO I., **MANCIN N.** & COBIANCHI M. (2008) - Calcareous nannofossil, benthic foraminiferal and geochemical responses to nutrient availability in the South West Pacific Ocean during the Pleistocene. INA 12 Congress, Lyon (France), September 2008, Abs. Volume, p. 80.
 32. LUPI C., TRATTENERO I., **MANCIN N.**, BORDIGA M., ABBIATE E., COBIANCHI M. (2009) – Calcareous nannofossil and benthic foraminiferal assemblages to asses water parameters of the NW Pacific Ocean during the Mid-Pleistocene Transition. GEOITALIA 2009, VII° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 9-11 settembre 2009, Epitome Vol. 3, abstract 10.1474-03.1119, p. 301.

33. COBIANCHI M., LUCIANI V., LUPI C., **MANCIN N.**, TRATTENERO I., (2009) – Climatically driven distribution patterns of calcareous microfossils in the SW Pacific Ocean during Pleistocene. GEOITALIA 2009, VII° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 9-11 settembre 2009, Epitome Vol. 3, abstract 10.1474-03.1120, p. 301.
34. SPROVIERI M., COBIANCHI M., LUCIANI V., LUPI C., **MANCIN N.**, PELOSI N., TRATTENERO I., (2009) – Surface and deep water circulation variability in the SW Pacific Ocean during the Mid-Pleistocene Revolution. GEOITALIA 2009, VII° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 9-11 settembre 2009, Epitome Vol. 3, abstract 10.1474-03.1121, p. 302.
35. COBIANCHI M., LUCIANI V., LUPI C., **MANCIN N.**, PELOSI N., SPROVIERI M., TRATTENERO I. (2010) – Calcareous nannofossil, foraminiferal and geochemical evidences in reconstructing surface and deep water structure of the last 1Myr in the SW Pacific (IMAGES Site MD 97-2114, Chatham Rise). “The Colours of Cretaceous and Paleogene Oceans” Congress, Verbania 16-19 Maggio 2010; p. 42.
36. DALLAGIOVANNA G., MAINO M., **MANCIN N.**, SENO S. FRANCESCA GIACOMINI (2010) – Oligo-Miocene tectonic evolution of the Finalese area (Ligurian Alps, NW Italy). Rendiconti Online Soc. Geol. It., Vol. 10 (2010), 39-41. Extended abstract.
37. **MANCIN N.**, TRATTENERO I. (2010) – Deep-sea benthic foraminiferal response to Pleistocene climate changes in the SW Pacific (New Zealand): controlling factors revealed by multivariate analysis. FORAMS 2010-International Symposium on Foraminifera, September 5-10, 2010, Bonn (Germany), abstract volume, p. 136.
38. **MANCIN N.**, BASSO E., PIRINI C. (2010) – Multi-proxy analysis on Neogene specimens of *Colominella Popescu*, 1998 (Agglutinated Foraminifera): shell architecture, wall microstructure and test chemical-mineralogical characterization. FORAMS 2010-International Symposium on Foraminifera, September 5-10, 2010, Bonn (Germany), abstract volume, p. 137
39. **MANCIN N.**, MARTELLI L., SANI F. (2011) – Paleobathymetric and depositional evolution inferred by micropaleontological data: the case of the Oligo-Miocene Northern Apennine foreland basin (Italy). In: Bak M., Kaminski M.A., Waskowska A. (eds), 2011. Integrating microfossil record from the oceans and epicontinental seas. Grzybowski Foundation Special Publication, 17, 110.
40. **MANCIN N.**, TRATTENERO I. (2011) – Some clues on the causes of mid-Pleistocene last global extinction undergone by lower bathyal benthic foraminifera in the SW Pacific (IMAGES Site MD 97-2114). In: Bak M., Kaminski M.A., Waskowska A. (eds), 2011. Integrating microfossil record from the oceans and epicontinental seas. Grzybowski Foundation Special Publication, 17, 111.
41. BORDIGA M., LUPI C., COBIANCHI M., **MANCIN N.**, LUCIANI V., SPROVIERI M. (2011). – Microfossil and geochemical evidences in reconstructing Pleistocene paleoceanography of the South west Pacific (MD 97-2114, Chatham Rise). In: Bak M., Kaminski M.A., Waskowska A. (eds), 2011. Integrating microfossil record from the oceans and epicontinental seas. Grzybowski Foundation Special Publication, 17, 77-78.
42. BASSO E., **MANCIN N.**, KAMINSKI M.A (2012). – Petrography applied to Micropaleontology: some techniques to unravel the internal chamber subdivision and wall microstructure of agglutinated foraminifera. In: Alegret L., Ortiz S. & Kaminski M.A. (eds), 2012. Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Grzybowski Foundation Special Publication, 18, 14-15.
43. **MANCIN N.**, BASSO E., PIRINI C., KAMINSKI M.A (2012). – Functional morphology and paleoecology of the agglutinated foraminiferal genus *Colominella Popescu*, 1998 in the Mediterranean Pliocene (Liguria, Italy). In: Alegret L., Ortiz S. & Kaminski M.A. (eds), 2012. Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Grzybowski Foundation Special Publication, 18, 56-57.
44. **MANCIN N.**, BASSO E., POZZOLO E., (2013) – The last 550ka agglutinated foraminiferal record of the core IMAGES MD 97-2114 (Chatham Rise, New Zealand): relationship with the rhyolitic tephra layers. TMS Foraminifera and Nannofossil Groups Joint Spring Meeting 2013, 19th-22nd June, 2013, Prague.
45. **MANCIN N.**, LUPI C., COBIANCHI M., DARLING K. (2013) – Planktonic foraminiferal aberrant shells in an IMAGES core from the SW Pacific Ocean over the last 550ka. TMS Foraminifera and Nannofossil Groups Joint Spring Meeting 2013, 19th-22nd June, 2013, Prague.
46. LUPI C., **MANCIN N.**, COBIANCHI M., BORDIGA M., (2013) – Carbonate production and preservation in the SW Pacific Ocean over the last 120 ky. TMS Foraminifera and Nannofossil Groups Joint Spring Meeting 2013, 19th-22nd June, 2013, Prague.
47. DI GIULIO A., FORNI V., **MANCIN N.**, POGGI M.C., TOSCANI G. (2014) – Climate control on the Pliocene-Pleistocene sedimentary flux in the Venetian region. Rend. Online Soc. geol. It., Suppl. 1 al vol. 31 (2014), 159.
48. TOSCANI G., MARCHESINI A., DI GIULIO A., FANTONI R., **MANCIN N.**, ZANFERRARI A. (2014) – The Venetian-Friulian Basin: anatomy of a shared foreland basin. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. 1 al vol. 31 (2014), 179.
49. AMADORI, C.; DI GIULIO, A.S.; **MANCIN N.**; TOSCANI, G. (2015) - Climate forcing on Pleistocene detrital flux in sedimentary basins: what is really important in climate change? Insight into the Venice record. Sedimentary Basins Jena 2015, Research, Modelling, Exploration; 23-25 September 2015 Jena (Germany), p. 44.

50. **MANCIN N.**, KAMINSKI M.A. (2016) – Systematic updates of the Agglutinated Foraminiferal genus *Colominella* Popescu, 1998: insights from sectioned specimens. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 40 (suppl. 1), 443.
51. **MANCIN N.**, DARLING K. (2016) - Morphological abnormalities of planktonic foraminiferal tests in the SW Pacific Ocean over the last 550 ky. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 40 (suppl. 1), 384.
52. GIUSBERTI L., **MANCIN N.** (2016) – The large lituolid *Navarella* Ciry & Rat 1951: an upper Paleocene Lazarus Occurrence? *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 40 (suppl. 1), 438.
53. AMADORI C., GHIELMI M., FANTONI R., DI GIULIO A., TOSCANI G., **MANCIN N.** (2016) – High-resolution Plio-Pleistocene chronostratigraphy of the Friulian-Venetian Basin by seismic and well-log correlations. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 40 (suppl. 1), 514.
54. LEGARDA-LISARRI A., BORDIGA M., **MANCIN N.**, COXALL H., HENDERIKS J., ARENILLAS I., MOLINA E. (2016) – Disentangling Eocene/Oligocene ocean changes on the Western North Atlantic margin using three different micropaleontological groups and foraminiferal stable isotopes (DSDP site 612). 12th International Conference on Paleooceanography, August 29-September 2, Utrecht, the Netherland.
55. GIUSBERTI L., **MANCIN N.** (2017) – First report of the lituolid *Navarella* Ciry & Rat (1951 in the Thanetian of northeastern Italy: an upper Paleocene Lazarus occurrence? Tenth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Grzybowski Foundation, Abstract Volume, 32-33.
56. **MANCIN N.**, KAMINSKI M.A. (2017) – A new Pliocene Species of the agglutinated foraminifer *Colominella* popescu, 1998 from the Mediterranean record. Tenth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Grzybowski Foundation, Abstract Volume, 60.
57. **MANCIN N.**, DI GIULIO A., TOSCANI G. (2018) – Paleogeographic evolution and subsidence analysis from micropaleontological constraints: the case of a shared Cenozoic foreland basin. International Symposium on Foraminifera - FORAMS 2018, June 17-22, 2018 Edinburgh, Scotland, abstract volume, p. 406-407.
58. GUASTELLA R., MARCHINI A., CARUSO A., EVANS J., BALISTERI P., MANNINO A.M., LANGER M., **MANCIN N.** (2018) – Invasive Amphisteginids conquer the Sicily Channel and knock on the door of the Western Mediterranean Sea. International Symposium on Foraminifera - FORAMS 2018, June 17-22, 2018 Edinburgh, Scotland, abstract volume, p. 256-257.
59. GIUSBERTI L., **MANCIN N.**, KAMINSKI M.A. (2018) – Bathyal large lituolids from the Thanetian of northeastern Italy and their extinction at the Paleocene/Eocene boundary. International Symposium on Foraminifera - FORAMS 2018, June 17-22, 2018 Edinburgh, Scotland, abstract volume, p. 404-405.
60. GUASTELLA R., **MANCIN N.**, CARUSO A., BALISTRERI P., MANNINO A.M., MARCHINI A. (2018) – Un piccolo invasore alla conquista della Sicilia: *Amphistegina lobifera* (Foraminifera, Amphisteginidae). *Biologia Marina Mediterranea*, 25(1), 216-217.
61. GUASTELLA R., CARUSO A., EVANS J., LANGONE L., MARCHINI A., COBIANCHI M., **MANCIN N.** (2019) – Aumento della temperatura delle acque superficiali del Mar Mediterraneo e le specie lessepsiane: il caso di *Amphistegina lobifera* nel Canale di Sicilia. Workshop ‘La dinamica del clima nell’ultimo ciclo glaciale-interglaciale’, CNR, Bologna, 17-18 Giugno 2019. Volume degli abstract, p. 35.
62. GUASTELLA R., CARUSO A., EVANS J., LANGONE L., **MANCIN N.** (2019) – A 70-year long lessepsian colonization: the conquest of Malta by *Amphistegina lobifera*. *Rapp. Comm. Int. Mer. Médit.*, 42, 180.
63. GUASTELLA R., MARCHINI A., CARUSO A., COBIANCHI M., EVANS J., LANGONE L., **MANCIN N.** (2019) – The invasion of *Amphistegina lobifera* in Marsamxett harbor (Malta)- part II: an early invasion interrupted by a far-generated tsunami. The Micropaleontological Society’s Joint Foraminifera and Nannofossil Meeting, July 1-4 2019, Fribourg, Switzerland, abstract book, 31-32.
64. **MANCIN N.**, GUASTELLA R., CARUSO A., COBIANCHI M., EVANS J., LANGONE L., MARCHINI A. (2019) – The invasion of *Amphistegina lobifera* in Marsamxett harbor (Malta)- part I: current invasion dynamic triggered by climate change. The Micropaleontological Society’s Joint Foraminifera and Nannofossil Meeting, July 1-4 2019, Fribourg, Switzerland, abstract book, 42-43.
65. CAPOTONDI L., **MANCIN N.**, CESARI V., DINELLI E., RAVAIOLI M., RIMINUCCI F. (2019) – Recent agglutinated foraminifera from the Northern Adriatic Sea: what the agglutinated tests can tell. The Micropaleontological Society’s Joint Foraminifera and Nannofossil Meeting, July 1-4 2019, Fribourg, Switzerland, abstract book, 19-20.
66. LO BUE G., GUASTELLA R., MARCHINI A., **MANCIN N.** (2021) – Are foraminiferal tests selected or randomly picked by *Sabellaria alveolata* (Linnaeus) to form its arenaceous bioconstructions? 90° Congresso della Società Geologica Italiana, 14-16 settembre 2021, Trieste, abstract book, 332. doi.org/10.3301/ABSGI.2021.03
67. GUASTELLA R., MARCHINI A., CAPOTONDI L., CARUSO A., COBIANCHI M., COSENTINO C., EVANS J., LANGONE L., LECCI R., **MANCIN N.** (2021) – History of a foraminiferal invader: the Canal opening, the tsunami and the global warming. 90° Congresso della Società Geologica Italiana, 14-16 settembre 2021, Trieste, abstract book, 324. doi.org/10.3301/ABSGI.2021.03
68. LO BUE G., MARCHINI A., **MANCIN N.** (2022) – Contribution of calcareous protista (Foraminifera) to bioconstructions of the honeycomb worm *Sabellaria alveolata*. *Proceedings of the 4th Mediterranean Symposium on the conservation of coralligenous and other calcareous bio-concretions*, 157-158.
69. **MANCIN N.**, GUASTELLA R., CARLTON J.T., COBIANCHI M., EVANS J., CAPOTONDI L., LANGONE L., MARCHINI A. (2022) – An early invasion interrupted by a tsunami: the case of *Amphistegina lobifera*

- (Foraminifera) in Malta, Central Mediterranean Sea. Proceedings of the 2nd Mediterranean Symposium on the Non-Indigenous Species, extended abstract, 56- 61.
70. GUASTELLA R., MARCHINI A., EVANS J., CARUSO A., LANGONE L., LECCI R., **MANCIN N.** (2023) L'invasione di *Amphistegina lobifera* (Foraminifera) "sull'onda" del riscaldamento del Mar Mediterraneo. Atti 51° congresso SIBM Trieste online, Biologia Marina Mediterranea, 27(1), 73-76.
 71. LO BUE G., **MANCIN N.**, RICCARDI M.P., MARCHINI A. (2023) – Presenza di gusci di foraminiferi nei tubi di *Sabellaria alveolata* (Annelida, Polychaeta): selezione o scelta casuale?. Atti 51° congresso SIBM Trieste online, Biologia Marina Mediterranea, 27(1), 197-200.
 72. OLIVA D., GUASTELLA R., LOURIE M., **MANCIN N.**, FERRARIO J., MARCHINI A. (2023) Impatto della specie invasiva *Amphistegina lobifera* sulla struttura di comunità a foraminiferi bentonici nel Canale di Sicilia. Atti 51° congresso SIBM Trieste online, Biologia Marina Mediterranea, 27(1), 201-204.
 73. LO BUE G., MARCHINI A., MUSA M., CROCE A., RICCARDI M.P., **MANCIN N.** (2023) – Microplastiche agglutinate nelle biocostruzioni a policheti dell'Adriatico Settentrionale – parte 1: come riconoscerle attraverso un approccio qualitativo integrato. 52° Congresso SIBM Messina, 12-15 giugno 2023, Book of Abstracts, 120.
 74. LO BUE G., **MANCIN N.**, BARONI M., MARCHINI A. (2023) – Microplastiche agglutinate nelle biocostruzioni a policheti dell'Adriatico Settentrionale – parte 2: possibile selezione o semplice accumulo? 52° Congresso SIBM Messina, 12-15 giugno 2023, Book of Abstracts, 121.
 75. **MANCIN N.**, EVANS J., GUASTELLA R., CARUSO A., MARCHINI A. (2023) – Impact of the invasive foraminifer *Amphistegina lobifera* Larsen on infralittoral benthic foraminiferal assemblages in the Sicily Channel (Central Mediterranean). International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023, Abstract Book, Grzybowski Foundation Special Publication 27, 178.
 76. LO BUE G., MARCHINI A., MUSA M., CROCE A., RICCARDI M.P., **MANCIN N.** (2023) – Microplastics agglutinated in sabellariid bioconstructions (Polychaeta, Annelida) of northern Adriatic Sea – part 1: an integrated approach for a correct identification in environmental matrices. Congresso Congiunto SGI-SIMP-AIV-SOGEI Potenza 19-21 Settembre 2023, Abstract Book, p. 75, doi.org/10.3301/ABSGI.2023.02.
 77. LO BUE G., MARCHINI A., BARONI M., **MANCIN N.** (2023) – Microplastics agglutinated in sabellariid bioconstructions (Polychaeta, Annelida) of northern Adriatic Sea – part 2: first attempt to quantify their amount. Congresso Congiunto SGI-SIMP-AIV-SOGEI Potenza 19-21 Settembre 2023, Abstract Book, p. 74, doi.org/10.3301/ABSGI.2023.02.