

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome

GIORGIO MANCINELLI

Indirizzo

Indirizzo Accademico

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• 2014 - oggi

Abilitato professore di II fascia, settore BIO 07 Ecologia (ASN 2013).

• 2005 - oggi

Ricercatore S.S.D. BIO/07 – Ecologia, in ruolo presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali - DiSTeBA - dell'Università del Salento;

• 2003 - 2004

Titolare dell'assegno di ricerca 'Biodiversità e caratterizzazione Ecologica degli ecosistemi sorgentizi ed interstiziale-iporreico dell'Appennino Centrale: un'integrazione ai processi di valutazione della qualità ambientale dei sistemi lotici'. Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi dell'Aquila.

• 2000 - 2002

Titolare dell'assegno di ricerca 'Puntualizzazione di indici ed indicatori del funzionamento degli ecosistemi basati su elementi strutturali rilevabili da remote sensing'. Accordo di Programma CNR - Ministero dell'Ambiente 'Conoscenza, Conservazione e Gestione della Biodiversità' (n. 115.31.729). Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare - Area di Ecologia, UNIROMA-1 'La Sapienza', Roma.

• 1998 - 2000

Titolare della borsa di studio 'Rapporti tra biodiversità e processi ecosistemici con restituzione dei risultati in forma cartografica' nell'ambito del contratto ENV4-CT97-0584, progetto CoNISMA-EC 'CoDePASS', Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare - Area di Ecologia, UNIROMA-1 'La Sapienza', Roma.

• 1998

Titolare di un contratto di collaborazione professionale (OPUS) al progetto 'Studi sul campo ed in laboratorio sull'importanza del benthos nei rapporti tra sedimento e colonna d'acqua relativamente allo sviluppo ed al ripristino delle praterie di macroalghe (*Gracilaria* sp.)'. CNR – ISEC Istituto per lo Studio degli Ecosistemi Costieri, Lesina (FG).

• 1994 - 1997

Partecipa in qualità di dottorando alle attività di ricerca svolte nell'ambito dei progetti CNR PRISMA1 (1995/1996) e PRISMA2 (1996/1998) 'Cicli biogeochimici ed indagini ecofisiologiche nell'Adriatico nord-occidentale'. Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare - Area di Ecologia, UNIROMA-1 'La Sapienza', Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1995 - 1997

Dottorato di Ricerca in Ecologia - 10° Ciclo, Università degli Studi di Parma.

• 1988 - 1994

Laurea in Scienze Naturali (110/110 cum Laude), UNIROMA1 "Sapienza", Roma.

ATTIVITÀ DIDATTICA

UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Corsi di Laurea

- 2016 - oggi
- 2010 - oggi
- 2009 - 2010
- 2005 - 2010
- 2005 - 2010
- 2005 - oggi

Titolare del corso di insegnamento di "Abilità Informatiche per le Scienze Ambientali", Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente;
titolare del corso di insegnamento di "Community Ecology", Corso di Laurea in Coastal and Marine Biology and Ecology – Laurea specialistica;
titolare del corso di insegnamento di "Ecologia Applicata e Quantitativa", Corso di Laurea in Biotecnologie – Laurea Triennale;
titolare del corso di insegnamento di "Ecologia Energetica ed Ecofisiologia", Corso di Laurea in Scienze Biologiche – Laurea Specialistica in Ecologia;
titolare del corso di insegnamento di "Ecologia", Corso di Laurea in Biotecnologie – Laurea Triennale;
presidente delle commissioni di esame dei corsi sopraindicati; inoltre, è componente delle commissioni di esame per i corsi del raggruppamento BIO/07 dei corsi di Laurea in Scienze Biologiche (triennale e specialistica), ovvero: Ecologia, Elementi di Ecologia, Ecologia di Popolazione, Ecologia Applicata, Biomonitoraggio, Biologia ed Ecologia di Comunità, Ecologia degli Ambienti Costieri, Ecologia delle Acque Interne, del corso "Organizzazione e Conservazione delle Comunità" (Laurea Specialistica in Valutazione d'Impatto e Certificazione Ambientale), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, e dei corsi relativi alla Laurea in Coastal Marine Biology and Ecology (specialistica) ovvero: Biology and Ecology of Transitional Waters, Biological Indicators and Biomonitoring.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Corsi di Dottorato

- 2010 – 2012
- 2006 – 2009

partecipante al collegio dei docenti del corso di dottorato in "Ecologia e Cambiamenti Climatici" dell'Università del Salento; la partecipazione si è mantenuta fino al 2015, chiusura del ciclo XXVIII, ultimo del dottorato;
partecipante al collegio dei docenti del corso di dottorato in "Ecologia Fondamentale" dell'Università del Salento; la partecipazione si è mantenuta fino al 2012, chiusura del ciclo XXV, ultimo del dottorato;

ALTRI ATENEI

Corsi di Laurea

- 2010
- 1997- 2005
- 1998 – 2005
- 1995 – 2005
- 2000 – 2003
- 2002 – 2003
- 2001 – 2002

affidatario dell'insegnamento in "Analisi dei Sistemi Ecologici" modulo 2, mutuato (28 ore) Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Università dell'Aquila;
curatore delle esercitazioni per gli insegnamenti del raggruppamento disciplinare BIO/07 (Ecologia - Corso di Laurea in Biologia e Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Ecologia I ed Ecologia Applicata - Corso di Laurea in Biologia) presso l'Università di Roma "La Sapienza";
cultore della materia presso la Facoltà di Scienze M.M.F.F.N.N. e membro supplente della commissione per gli esami di profitto per gli insegnamenti del raggruppamento disciplinare BIO/07 (Ecologia - Corso di Laurea in Biologia e Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Ecologia I ed Ecologia Applicata - Corso di Laurea in Biologia) presso l'Università di Roma "La Sapienza";
cura lo svolgimento di seminari monografici per gli insegnamenti del raggruppamento disciplinare BIO/07 (Ecologia - Corso di Laurea in Biologia e Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Ecologia I ed Ecologia Applicata - Corso di Laurea in Biologia) presso l'Università di Roma "La Sapienza";
cura lo svolgimento di seminari di Ecologia presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo;
responsabile del corso di Ecologia ed Ecotossicologia (30 ore) e curatore di seminari di Ecologia per il corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale (Indirizzo Ambientale), Università di Roma "La Sapienza", polo di Rieti (titolare prof. Loreto Rossi);
svolge attività di docenza (10 ore) nell'ambito del corso Master di Alta Formazione sul tema dello "Sviluppo Sostenibile", Ministero dell'Ambiente (Servizio Sviluppo Sostenibile) - Consorzio Roma Ricerche.

Corsi di Dottorato

- 2017
- 2016

svolge attività di docenza (26 ore - 05/06/2017-09/06/2017) nell'ambito del corso intensivo "L'ambiente statistico R: una introduzione all'analisi dei dati ecologici" per il Dottorato in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università della Tuscia;
svolge attività di docenza (26 ore - 06/06/2016-10/06/2016) nell'ambito del corso intensivo "L'ambiente statistico R: una introduzione all'analisi dei dati ecologici" per il Dottorato in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università della Tuscia;

ATTIVITÀ DI RICERCA

Le ricerche svolte dal Dott. Mancinelli affrontano tematiche di ampio respiro teorico-concettuale di ecologia delle comunità animali ed ecologia funzionale. Domande fondamentali che ispirano le attività sono: 1) cosa determina la composizione in specie, l'abbondanza e la struttura trofica delle comunità naturali? 2) quale è il rispettivo ruolo svolto da interazioni inter-specifiche quali la predazione ed intra-specifiche legate alla variabilità inter-individuale nel determinare le dinamiche spazio-temporali di queste? 3) quale è invece l'influenza dei fattori abiotici, e attraverso quali meccanismi si realizza? Ed infine, 4) come e a quale scala dinamica e struttura della componente biotica si riflettono sui processi funzionali che si realizzano al livello ecosistemico?

L'approccio generale è pluralistico: la ricerca è realizzata sia in laboratorio che sul campo, in sistemi naturali acquatici e terrestri, focalizzandosi su scale ecologiche che si estendono dall'individuo al livello di popolazione, comunità ed ecosistema, utilizzando un vasto spettro di metodiche analitiche e statistiche.

Negli ultimi tre anni, è stata sviluppata una linea di ricerca originale focalizzata sullo studio dell'impatto ecologico determinato da specie aliene invasive sulle reti trofiche ed in generale sugli ecosistemi costieri Mediterranei. Enfasi è posta i) nell'analisi dei fattori biotici ed abiotici determinanti lo stabilirsi di specie alloctone di crostacei marini in ambienti lagunari e di salmastrini, e ii) nello sviluppo ed implementazione di strumenti ed indicatori utili alla quantificazione dell'impatto di tali specie sulle comunità vegetali ed animali autoctone. In tale ambito, un aspetto su cui si concentrano attualmente le attività di ricerca riguarda l'analisi e la quantificazione del ruolo funzionale svolto dalle specie invasive nell'ambito della rete trofica in cui si vengono ad insediare, ricerche condotte tramite l'analisi degli isotopi stabili del carbonio ed azoto. Tale linea di ricerca è stata durante il 2014 ulteriormente sviluppata ed estesa ad ambienti di acqua dolce lacustri in collaborazione con il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia.

Parallelamente, in collaborazione con docenti e ricercatori di fama internazionale sia europei che nord-americani, in Dott. Mancinelli sta sviluppando due linee di ricerca incentrate su: i) lo studio dei fattori regolanti la struttura e dinamica di reti trofiche terrestri di ambienti sia forestali che agricoli in relazione all'impatto antropico e all'effetto di questo sui servizi ecosistemici; ii) lo studio quantitativo della specializzazione individuale tramite analisi di tratti sia categorici che continui e la messa a punto di strumenti informatici utili alla stima di metriche e indici di nicchia ecologica dedicati. Entrambi le linee di ricerca, tutt'ora in piena evoluzione, si sono rivelate feconde di risultati, sostanziati da pubblicazioni su riviste internazionali di ecologia di alto profilo e produzione di pacchetti freeware al momento disponibili in rete e soggetti a periodico aggiornamento.

PROGETTI

- 2005 – oggi
 - 2011 – 2014
 - 2011 – 2014
 - 2008 – 2011
 - 2008 – 2009
 - 2008 – 2011
 - 2008 – 2010
- responsabile: Progetto Fondi Locali per la Ricerca (ex-60%), Università degli Studi del Salento; partecipante: "Sensor Network Infrastructure For Factors SNIFF"; Programma: PON 2007-2013 Ricerca e Competitività; Ente finanziatore: MIUR; Project contract number: PON_01_02422; Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Università del Salento: Prof. Alberto Basset;
- partecipante: "Infrastruttura multidisciplinare per lo studio e la valorizzazione della biodiversità marina e terrestre nella prospettiva della 'Innovation Union' BIOforIU"; Programma: PON 2007-2013 Ricerca e Competitività; Ente finanziatore: MIUR, Project contract number: PONA3_00025; Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Università del Salento e responsabile unico per la formazione: Prof. Alberto Basset;
- partecipante: "Strumenti metodologici innovativi per la determinazione dello stato di salute degli ecosistemi acquatici da analisi di microscopia del fitoplancton: eco-tecnologie e tecnologie informatiche". Programma: Accordo di Programma Quadro in materia di "Ricerca Scientifica" nella Regione Puglia Progetto Strategico; Ente finanziatore: Regione Puglia, MIUR, Ministeri dell'Economia e delle Finanze; Responsabile scientifico del progetto: Prof. Alberto Basset;
- partecipante: "Analisi di rischio sul lotto di aree agricole adiacenti al nastro trasportatore ENEL e alla centrale Federico II: caratterizzazione in stralcio al Piano di caratterizzazione delle aree agricole". Ente finanziatore: Regione Puglia; Responsabile scientifico del progetto: Prof. Alberto Basset;
- partecipante: "Water bodies in Europe: Integrative Systems to assess Ecological status and Recovery WISER" Programma: FP7; Ente finanziatore: Comunità Europea; Project contract number: FP7-ENV-2008-1; Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Università del Salento: Prof. Alberto Basset;
- partecipante: "Analisi multiscale del disturbo sostenibile in aree di transizione costiere" - Programma: PRIN; Ente finanziatore: MIUR; Titolo sottoprogetto dell'unità di ricerca Università del Salento: "Approccio a base individuale per lo studio delle proprietà ecosistemiche connesse

- 2006 – 2008 al concetto di salute degli ecosistemi acquatici di transizione"; Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Università del Salento: Prof. Alberto Basset;
partecipante: "Ecological foundations for the governance of the Adriatic coastal space: ecology, monitoring and management of transitional aquatic ecosystems Eco-Governance"; Programma: INTERREG IIIA Transfrontaliero-Adriatico; Ente finanziatore: Comunità Europea; Responsabile scientifico del progetto: Prof. Alberto Basset;
- 2005 – 2007 partecipante: "Struttura e funzionamento degli ecosistemi: un approccio multi scalare"
Programma: PRIN; Ente finanziatore: MIUR; Titolo sottoprogetto unità di ricerca Università del Salento: "Meccanismi di organizzazione delle comunità: verso una teoria metabolica della coesistenza competitiva"; Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Università del Salento: Prof. Alberto Basset.
- 2002 – 2003 partecipante: "Biodiversità e caratterizzazione ecologica degli ecosistemi sorgentizi e interstiziale-iporreico dell'Appennino centrale: un'integrazione ai processi di valutazione della qualità ambientale dei sistemi lotici" Ente finanziatore: Ministero dell'Ambiente; coordinatore: Prof. Bruno Cicolani;
- 2000 – 2002 partecipante: "Biodiversità". Accordo di Programma CNR - Ministero dell'Ambiente 'Progetto: Conoscenza, Conservazione e Gestione della Biodiversità' (n.115.31.729); responsabile scientifico per l'unità di ricerca Università di Roma 'La Sapienza': Prof. Loreto Rossi;
- 1998 – 2001 partecipante: "Community complexity and decomposition processes in aquatic systems: an ecosystem approach to manage biodiversity - CoDePASs" Programma: FP4; Ente finanziatore: Comunità Europea; Project Contract number: ENV4-CT97-0584; responsabile scientifico per l'unità di ricerca Università di Roma 'La Sapienza': Prof. Loreto Rossi;
- 1996 – 1998 partecipante: 1996 - 1998. "Progetto di Ricerca e Sperimentazione per la Salvaguardia del Mare Adriatico PRISMA-2" Ente finanziatore: MURST; responsabile scientifico per l'unità di ricerca Università di Roma 'La Sapienza': Prof. Loreto Rossi;
- 1994 – 1996 partecipante: "Progetto di Ricerca e Sperimentazione per la Salvaguardia del Mare Adriatico PRISMA-1" Ente finanziatore: MURST; responsabile scientifico per l'unità di ricerca Università di Roma 'La Sapienza': Prof. Loreto Rossi.

COLLABORAZIONI

- 2016 – oggi stabilisce una collaborazione con il Dipartimento di Ecologia e Biologia dell'Università della Tuscia, nella persona del Prof. Daniele Canestrelli, incentrata sullo studio dell'influenza della variabilità interindividuale espressa in ambito comportamentale, metabolico, e genetico, sulla determinazione dei pattern biogeografici di specie native ed invasive;
- 2015 – oggi stabilisce un network di collaborazione a scala Mediterranea per lo studio dell'impatto ecologico dei crostacei brachiuri alieni sugli ambienti costieri che include il CNR-ISEC (Italia, nella persona della Dott.ssa Lucrezia Cilenti), il Technological Education Institute of Western Greece (Grecia, nella persona del Prof. George Katselis), l'Universitat Politècnica de València (Spagna, nella persona della Prof.ssa Silvia Laura Falco Giaccaglia), e l'Universidade de Lisboa (Portogallo, nella persona della Dr.ssa Paula Chainho);
- 2014 – oggi stabilisce una collaborazione con il Department for Aquaculture dell'Università di Dubrovnik (Croazia) nella persona del Prof. Branko Glamuzina incentrata sullo studio dell'impatto ecologico del crostaceo invasivo *Callinectes sapidus* nell'estuario del Fiume Neretva;
- 2013 - oggi affronta lo studio del ruolo funzionale svolto dai crostacei invasivi *Procambarus clarkii* e *Astacus leptodactylus* nelle reti trofiche dei laghi Trasimeno e Bolsena in collaborazione con il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia nella persona del Dr. Alessandro Ludovisi;
- 2013 - oggi stabilisce una collaborazione con il Department of Marine Studies, University of Split (Croazia) nella persona della Prof. Mirela Petric incentrata sullo studio dell'impatto ecologico del crostaceo invasivo *Callinectes sapidus* negli sistemi costieri della Croazia e sullo scambio di studenti universitari e PhD nell'ambito del progetto Erasmus+;
- 2012 - oggi sviluppa un pacchetto software in ambiente R per l'analisi quantitativa della specializzazione individuale nello sfruttamento delle risorse in collaborazione con l'Università di Austin (USA) nella persona del Prof. Daniel I. Bolnick;
- 2010 - oggi affronta lo studio del ruolo della mole corporea nella strutturazione delle reti trofiche terrestri ed acquatiche a base detrito. In collaborazione con il National Institute of Public Health and Environment (Olanda), nella persona del Dr. Christian Mulder;
- 2009 affronta lo studio della biodiversità delle comunità microfungina associata al detrito fogliare in ambienti acquatici tramite primer. In collaborazione con il Department of Biology dell'Università di Mount Allison (Canada), nella persona del Prof. Felix Baerlocher;
- 2007 - 2011 European Science Foundation - Membro del research network SIZEMIC "body-size and ecosystem dynamics: integrating pure and applied approaches from aquatic and terrestrial ecology to support an ecosystem approach". Componente working group
- 2007 affronta lo studio del ruolo della taglia corporea individuale nella coesistenza dei specie

	macrobentoniche in relazione a problematiche inquadrabili nell'ambito sia della teoria metabolica e della teoria neutrale, utilizzando l'approccio basato sui modelli nulli come protocollo generale di analisi statistica. In collaborazione con il Department of Biology dell'Università di Burlington (U.S.A.), nella persona del Prof. Nicholas J. Gotelli;
• 2003 - 2004	studia i fattori determinanti le caratteristiche di biodiversità delle associazioni biotiche degli ecosistemi sorgentizi ed interstiziale-iporreico dell'Appennino Centrale nell'ambito del Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi dell'Aquila;
ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE E REFERAGGIO	
• 2017	Valutatore 3 progetti di ricerca, Università dell'Insubria, settore ERC Life Sciences;
• 2017	Componente supplente commissione di esame finale di dottorato, Università della Tuscia, Dottorato in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche;
• 2017	Componente commissione di esame finale di dottorato, Università Cà Foscari di Venezia, Dottorato in Scienze Ambientali;
• 2017	Valutatore 2 progetti di ricerca FAR, Università di Modena e Reggio Emilia, settore ERC Life Sciences;
• 2015 – oggi	Revisore per la valutazione di pubblicazioni conferite dalle Istituzioni, Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca - VQR 2011-2014, GEV 5 – Scienze Biologiche;
• 2016	Valutatore proposta di progetto di ricerca, P505 - Animal and plant ecology, Czech Science Foundation;
• 2014 e 2016	Componente commissione di esame finale di dottorato; Università della Tuscia, Dottorato in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche;
• 2015	Valutatore di n. 2 proposte di progetti di ricerca – Fondazione di Sardegna/Università di Sassari, settore ERC Life Sciences;
• 2007 – oggi	Componente comitato di referaggio delle riviste internazionali Scientia Marina, Hydrobiologia, Marine and Freshwater Research, Estuarine Coastal and Shelf Science, Marine Ecology Progress Series, Bioinvasion Records, Aquatic Ecology, Marine Environmental Research, Naturwissenschaften, Ecology Letters, Journal of Animal Ecology, Scientific Reports.
PREMI E RICONOSCIMENTI	
• 2013	Attribuzione di incentivo una tantum ai sensi del Regolamento d'Ateneo per attribuzione di risorse di cui all'art. 29, comma 19, della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Ente assegnante: Università del Salento;
• 2013	Vincitore di un Charles Boyden small grant elargito dalla Estuarine & Coastal Sciences Association;
• 2012	Co-autore di un poster premiato ex-aequo al VI Congresso LaguNet (Cagliari, 29 – 31 ottobre 2012) come miglior esposizione orale da parte di un giovane ricercatore (Marini G.). Titolo ed autori del poster sono: "The occurrence of Callinectes sapidus Rathbun, 1896 (Decapoda, Brachyura, Portunidae) in the Salento peninsula coastal habitats: temporary visitors or permanent resident?", Carrozzo L, Marini G, Pinna M, Pagliara P, Mancinelli G;
• 2006	Co-autore di un poster vincitore del Premio Marchetti al VII Congresso Nazionale di Ecologia (Viterbo, 19-22 settembre 2006) Titolo ed autori del poster sono: "A patch use behaviour approach to model leaf litter breakdown in aquatic environment", Alemanno S., Mancinelli G., Basset A.;
• 2003	Vincitore del Premio della Società Italiana di Ecologia per il miglior articolo scientifico pubblicato da un giovane ricercatore durante il 2002;
• 1992	Vincitore della selezione per rappresentare la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università "La Sapienza" di Roma presso 'The International University Forum, 1992' svoltosi nell'ambito della CSCE – 1992 (Conference on Security and Cooperation in Europe), Helsinki, Finlandia.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Manoscritti sottomessi in corso di valutazione

Pubblicazioni su riviste WoS

Pagliara P, Mancinelli G - Parasites affect hemocytes functionality in the hemolymph of the invasive Atlantic blue crab *Callinectes sapidus* from a coastal habitat of the Salento Peninsula (SE Italy) *Mediterranean Marine Science*

Giorgio Mancinelli G, Papadia P, Ludovisi A, Migoni D, Bardelli R, Fanizzi FP, Vizzini S - Beyond the mean: a comparison of trace- and macroelement correlation profiles of two lacustrine populations of the crayfish *Procambarus clarkii*. *Science of the Total Environment*

50. Mulder C, Mancinelli G, Zurlini G (2018) An allometric tragedy of the commons: Response to the article "Evaluation of models capacity to predict size spectra parameters in ecosystems under stress". *Ecological Indicators* 84: 161-164

49. Liparoto A, Mancinelli G, Belmonte G (2017) Spatial variation in biodiversity patterns of neuston in the Western Mediterranean and Southern Adriatic Seas. *Journal of Sea Research*, 129: 12-21

48. Cilenti L, Alfonso G, Gargiulo M, Chetta FS, Liparoto A, D'Adamo R, Mancinelli G (2017) First record of the invasive crayfish *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) (Decapoda, Cambaridae) in the Salento Peninsula (SE Italy), with review of the current status in southern Italy. *BioInvasion Records*, 6: 153-158

47. Mancinelli G, Chainho P, Cilenti L, Falco S, Kapisir K, Katselis G, Ribeiro F (2017) On the Atlantic blue crab (*Callinectes sapidus* Rathbun 1896) in southern European coastal waters: time to turn a threat into a resource? *Fisheries Research*, 194: 1-8

46. Mulder C, Mancinelli G (2017) Contextualizing macroecological laws: A big data analysis on electrofishing and allometric scalings in Ohio, USA. *Ecological Complexity*, 31: 64-71

45. Glamuzina L, Conides A, Mancinelli G, Dobroslavić T, Bartulović V, Matić Skoko S, Glamuzina B (2017) Population dynamics and reproduction of the Mediterranean green crab in the Parila lagoon (Neretva Estuary, Adriatic Sea) as fishery management tools. *Marine and Coastal Fisheries*, 9: 260-270

44. Lipej L, Acevedo I, Akel EHK, Anastasopoulou A, Angelidis A, Azzurro E, Castriota L, Celik M, Cilenti L, Crocetta F, Deidun A, Drogammatzi A, Falautano M, Fernandez-Alvarez FA, Gennaio R, Insacco G, Katsanevakis S, Langeneck J, Lombardo BM, Mancinelli G, Mytilineou C, Papa L, Pitacco V, Pontes M, Poursanidis D, Prato E, Rizkalla SI, Rodriguez-Flores PC, Stamouli C, Tempesti J, Tiralongo F, Tirnetta S, Tsirintanis K, Turan C, Yaglioglu D, Zaminos I, Zava B (2017) New Mediterranean Biodiversity Records (April 2017). *Mediterranean Marine Science*, 18: 179-201

43. Mancinelli G, Chainho P, Cilenti L, Falco S, Kapisir K, Katselis G, Ribeiro F (2017) The Atlantic blue crab *Callinectes sapidus* in southern European coastal waters: distribution, impact and prospective invasion management strategies. *Marine Pollution Bulletin*, 119: 5-11

42. Mancinelli G, Raho D, Zotti M, Alujević K, Guerra MT, Vizzini S (2017) Spatial and seasonal trophic flexibility of the Atlantic blue crab *Callinectes sapidus* in invaded coastal habitats of the Apulia region (SE Italy): a stable isotope analysis. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, in press DOI: 10.1016/j.ecss.2017.03.013

41. Mancinelli G, Glamuzina B, Petrić M, Carrozzo L, Glamuzina L, Zotti M, Raho D, Vizzini S (2016) The trophic position of the Atlantic blue crab *Callinectes sapidus* Rathbun 1896 in the food web of Parila Lagoon (South Eastern Adriatic, Croatia): a first assessment using stable isotopes. *Mediterranean Marine Science*, 17: 634-643

40. Mancinelli G, Pasquali V (2016) Body size-related constraints on the movement behaviour of the arctic notostracan *Lepidurus arcticus* (Pallas, 1973) under laboratory conditions. *Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali*, 27: 207-215

39. Longo E, Verschut T, Carrozzo L, Zotti MG, Mancinelli G (2016) Inter- and intra-specific variation in movement behaviour of benthic macroinvertebrates from a transitional habitat: a laboratory experiment. *Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali*, 27: 281-290

38. Zotti M, Del Coco L, De Pascali SA, Migoni D, Vizzini S, Mancinelli G, Fanizzi FP (2016). Comparative analysis of the proximate and elemental composition of the blue crab *Callinectes sapidus*, the warty crab *Eriphia verrucosa*, and the edible crab *Cancer pagurus*. *Heliyon* 2: e00075

37. Zotti MG, De Pascali SA, Del Coco L, Migoni D, Carrozzo L, Mancinelli G, Fanizzi FP (2016) 1 H NMR metabolomic profiling of the blue crab (*Callinectes sapidus*) from the Adriatic Sea (SE Italy): A comparison with warty crab (*Eriphia verrucosa*), and edible crab (*Cancer pagurus*). *Food Chemistry*, 196: 601-609

36. Mancinelli G, Mulder C (2015) Detrital Dynamics and Cascading Effects on Supporting Ecosystem Services. *Advances in Ecological Research*, 53: 97-160
35. Mulder C, Bennett EM, Bohan DA, Bonkowski M, Carpenter SR, Chalmers R, Cramer W, Durance I, Eisenhauer N, Fontaine C, Haughton AJ, Hettelingh JP, Hines J, Ibanez S, Jeppesen E, Krumins JA, Ma A, Mancinelli G, Massol F, McLaughlin O, Naeem S, Pascual U, Peñuelas J, Pettorelli N, Pockock MJO, Raffaelli D, Rasmussen JJ, Rusch GM, Scherber C, Setälä H, Sutherland WJ, Vacher C, Voigt W, Vonk JA, Wood SA, Woodward G (2015) 10 Years Later: Revisiting Priorities for Science and Society a Decade After the Millennium Ecosystem Assessment. *Advances in Ecological Research*, 53: 1-53
34. Mancinelli G, Vizzini S (2015) Assessing anthropogenic pressures on coastal marine ecosystems using stable CNS isotopes: State of the art, knowledge gaps, and community-scale perspectives. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 156: 195-204
33. Mancinelli G, Costantini ML, Rossi L (2014) Predicting ergosterol in leaf litter by near-infrared spectroradiometry: a preliminary assessment. *European Journal of Soil Biology*, 63: 49-54
32. Carrozzo L, Potenza L, Carlino P, Costantini ML, Rossi L, Mancinelli G (2014) Seasonal abundance and trophic position of the Atlantic blue crab *Callinectes sapidus* Rathbun 1896 in a Mediterranean coastal habitat. *Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali*, 25: 201-208
31. Pinna M, Marini G, Mancinelli G, Basset A (2014) Influence of sampling effort on ecological descriptors and indicators in perturbed and unperturbed conditions: A study case using benthic macroinvertebrates in Mediterranean transitional waters. *Ecological Indicators*, 37: 27-39
30. Longo E, Mancinelli G (2014) Size at the onset of maturity (SOM) revealed in length–weight relationships of brackish amphipods and isopods: an information theory approach. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 136: 119-128
29. Mulder C, Ahrestani FS, Bahn M, Bohan DA, Bonkowski M, Griffiths BS, Guicharnaud RA, Kattge J, Krogh PH, Lavorel S, Lewis OT, Mancinelli G, Naeem S, Peñuelas J, Poorter H, Reich PB, Rossi L, Rusch GM, Sardans J, Wright IJ (2013) Connecting the green and brown worlds: allometric and stoichiometric predictability of above-and below-ground networks. *Advances in Ecological Research*, 49: 69-175
28. Mancinelli G, Sangiorgio F, Scalzo A (2013) The effects of decapod crustacean macroconsumers on leaf detritus processing and colonization by invertebrates in stream habitats: a meta-analysis. *International Review of Hydrobiology*, 98: 206-216
27. Mancinelli G, Carrozzo L, Marini G, Costantini ML, Rossi L, Pinna M (2013) Occurrence of the Atlantic blue crab *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 in two Mediterranean coastal habitats: Temporary visitor or permanent resident? *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 135: 46-56
26. Zaccarelli N, Bolnick DI, Mancinelli G (2013) RInSp: an R package for the analysis of individual specialization in resource use. *Methods in Ecology and Evolution*, 4: 1018-1023
25. Mancinelli G, Vizzini S, Mazzola A, Maci S, Basset A (2013) Cross-validation of $\delta^{15}\text{N}$ and FishBase estimates of fish trophic position in a Mediterranean lagoon: the importance of the isotopic baseline. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 135: 77-85
24. Vignes F, Fedele ML, Pinna M, Mancinelli G, Basset A (2012) Inter-population variability of standard metabolic rates of the isopod *Lekanesphaera monodi* living in habitat with different trophic status. *Acta Oecologica*, 41: 58-64
23. Mancinelli G (2012) To bite, or not to bite? A laboratory assessment of small-scale foraging strategies of three brackish crustaceans processing leaf detritus. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 110: 125-133
22. Mancinelli G (2012) On the trophic ecology of Gammaridea (Crustacea: Amphipoda) in coastal waters: a European-scale analysis of stable isotopes data. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 114: 130-139
21. Mulder C, Boit A, Bonkowski M, De Ruiter P, Mancinelli G, Van der Heijden, Van Wijnen HJ, Vonk JA, Rutgers M (2011) A belowground perspective on Dutch agroecosystems: how soil organisms interact to support ecosystem services. *Advances in Ecological Research*, 44: 278-357
20. Mancinelli G (2010) Intraspecific, size-dependent variation in the movement behaviour of a brackish-water isopod: a resource-free laboratory experiment. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 43: 321-337
19. Potenza L, Mancinelli G (2010) Body mass-related shift in movement behaviour in the isopod *Lekanesphaera hookeri* (Isopoda, Flabellifera): A laboratory study. *Italian Journal of Zoology*, 77: 354-361
18. Sangiorgio F, Glazier DS, Mancinelli G, Basset A (2010) How can habitat size influence leaf litter decomposition in five mid-Appalachian springs (USA)? The importance of the structure of the detritivorous guild. *Hydrobiologia*, 654: 227-236
17. Mancinelli G, Vignes F, Sangiorgio F, Mastrolia A, Basset A (2009) On the potential

- contribution of microfungi to the decomposition of reed leaf detritus in a coastal lagoon: a laboratory and field experiment. *International Review of Hydrobiology*, 94: 419-435
16. Mancinelli G (2009) On the importance of body size in the colonization of ephemeral resource patches by vagile consumers. *Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali*, 20: 139-151
15. Mancinelli G, Sabetta L, Basset A (2007) Colonization of ephemeral detrital patches by vagile macroinvertebrates in a brackish lake: a body size-related process? *Oecologia* 151: 292 – 302
14. Mancinelli G, Sabetta L, Sangiorgio F (2007) On the influence of temporal resolution in leaf pack decomposition studies. *International Review of Hydrobiology*, 92: 135 – 145
13. Mancinelli G, Costantini ML, Rossi L (2007) Top-down control of reed detritus processing in a lake littoral zone: experimental evidence of a seasonal compensation between fish and invertebrate predation. *International Review of Hydrobiology*, 92: 117 – 134
12. Alemanno S., Mancinelli G., Basset A. (2007) Effects of invertebrate patch use behavior and detritus quality on reed leaf decomposition in aquatic systems: a modelling approach. *Ecological Modelling*, 205: 492 – 506
11. Alemanno S, Mancinelli G, Basset A (2007) Detritus processing in tri-trophic food chains: a modeling study. *International Review of Hydrobiology*, 92: 103 – 116
10. Sangiorgio F, Fomesu A, Mancinelli G (2007) Effect of drought frequency and other reach characteristics on invertebrate communities and litter breakdown in the intermittent Mediterranean river Pula (Sardinia, Italy). *International Review of Hydrobiology*, 92: 156 – 172
9. Sabetta L, Zaccarelli N, Mancinelli G, Mandrone S, Salvatori RM, Costantini ML, Zurlini G, Rossi L (2006) Mapping decomposition process by remote-detected indicators. *Annals of Geophysics* 49: 219 – 226
8. Mancinelli G, Sabetta L, Basset A (2005) Short-term patch dynamics of macroinvertebrate colonisation on decaying reed detritus in a Mediterranean lagoon (Lake Alimini Grande, Apulia, SE Italy). *Marine Biology* 148: 271 – 283
7. Costantini ML, Mancinelli G, Mandrone S, Rossi L (2005) Combined effects of acidification and competition on the feeding preference of a freshwater macroinvertebrate, *Asellus aquaticus* (Crustacea: Isopoda): a laboratory experiment. *Marine and Freshwater Research* 56: 997 - 1004
6. Costantini ML, Sabetta L, Mancinelli G, Rossi L (2004) Spatial dependence of totora decomposition rate in a polluted area of Lake Titicaca (the inner Puno Bay, Peru). *Journal of Tropical Ecology* 20: 325-335
5. Mancinelli G, Costantini ML, Rossi L (2002) Cascading effects of predatory fish exclusion on the detritus-based food web of a lake littoral zone (Lake Vico, central Italy). *Oecologia* 133: 402-411
4. Mancinelli G, Rossi L (2002) The influence of allochthonous leaf detritus on the occurrence of crustacean detritivores in the soft-bottom macrobenthos of the Po River delta area (northwestern Adriatic Sea). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 54: 849-861
3. Mancinelli G, Rossi L, Costantini ML (2002) Role of microorganisms and macrofauna in benthic P dynamics in the Po River-Adriatic Sea frontal system: an experimental approach. *Chemistry and Ecology* 18: 161-176
2. Mancinelli G, Rossi L (2001) Indirect, size-dependent effects of crustacean mesograzers on the Rhodophyta *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss: evidences from a short-term study in the Lesina Lagoon (Italy). *Marine Biology* 138: 1163-1173
1. Mancinelli G, Fazi S, Rossi L (1998) Sediment structural properties mediating feeding type distribution in soft bottom macrobenthos of Northern Adriatic Sea. *Hydrobiologia* 367: 211-222

24/11/2017

Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46, 47, e 76 del d.P.R. 445/2000

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del d. lgs. 30/06/2003 n. 196

In Fede

Giorgio Mancinelli

