

Barbara Mikac

Informazioni personali



Data e luogo di nascita: 27 Dicembre 1976, Pula, Croazia

Indirizzo di corrispondenza: Dipartimento di Beni Culturali, Università di Bologna, Via degli Ariani 1, 48121 Ravenna, Italia

Cellulare: ++39 3271697113

e-mail: barbara.mikac@unibo.it

Skype: Barbara Mikac

web: <https://www.unibo.it/sitoweb/barbara.mikac/>

Educazione

2010 Dottore di Ricerca in Scienze del Mare (Ph.D.), Dipartimento di Geologia, Facoltà di Scienze Naturali e Matematica, Università degli studi di Zagabria, Croazia

2006 Master di Ricerca in Oceanografia (M.Sc.), Dipartimento di Geologia, Facoltà di Scienze Naturali e Matematica, Università degli studi di Zagabria, Croazia (votazione 4,85/5)

2001 Laurea in Biologia (Ecologia) (B.Sc., vecchio ordinamento), Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze Naturali e Matematica, Università degli studi di Zagabria, Croazia (votazione 5/5)

Interessi e competenze di ricerca

- interazione tra gli organismi marini e costieri e il loro ambiente
- impatti antropici sugli ecosistemi marini e costieri
- progettazione dei disegni sperimentali indirizzati a discriminare gli effetti degli impatti naturali ed antropici sugli organismi, comunità ed habitat
- biodiversità e conservazione delle specie e degli habitat marini e costieri
- monitoraggio ambientale applicato agli ecosistemi marini
- attività di ricerca scientifica subacquea interdisciplinare
- educazione ambientale e divulgazione scientifica
- struttura, dinamica ed ecologia delle comunità bentoniche
- distribuzione ed impatti delle specie aliene sulle specie ed habitat marini
- ecologia e tassonomia degli invertebrati bentonici Mediterranei con l'applicazione dei metodi di tassonomia classica morfologica e tassonomia molecolare
- ecologia, tassonomia e sistematica di Polychaeta (Annelida)

Esperienze lavorative

Dal febbraio 2022 – Dipartimento di Beni Culturali, Università di Bologna (Campus Ravenna, Italia).
Ruolo e attività: Ricercatrice a tempo determinato tipo a), Settore Concorsuale 05/C1 - Ecologia, Settore scientifico disciplinare BIO/07 - Ecologia. Docente per gli insegnamenti: "Ecologia per i beni culturali" – Corso di Laurea in Beni culturali e "Ecosistemi Mediterranei" – Corso di Laurea in Società e culture del Mediterraneo: istituzioni, sicurezza, ambiente. Attività legate allo sviluppo del progetto:

“Innovazione tecnologica dei metodi ecologici applicabili allo studio e alla conservazione del patrimonio naturale e culturale terrestre e subacqueo”.

Febbraio 2021 – Gennaio 2022 Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna (Campus Ravenna, Italia). Ruolo e attività: Assegnista di ricerca sul progetto “Approccio integrato per il monitoraggio della biodiversità marina bentonica del Mar Mediterraneo”. Determinazione tassonomica degli invertebrati marini utilizzando analisi morfologiche e genetiche; analisi statistica dei dati biotici; elaborazione dati e pubblicazione dei lavori scientifici nelle riviste peer review; partecipazione ai convegni scientifici; supervisione degli studenti - correlatore di tesi di laurea magistrale e triennale.

Settembre 2018 – Novembre 2020 Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali – CIRSA, Università di Bologna (Campus Ravenna, Italia). Ruolo e attività: Assegnista di ricerca sul progetto “Reliable and innovative technology for the realization of a sustainable MARINE And coastal seabed management PLAN - LIFE MARINAPLAN PLUS”. Organizzazione e partecipazione nelle campagne di campionamento compreso l’attività subacquea; impostazione e realizzazione di disegni di campionamento; analisi quantitativa e qualitativa degli organismi e dei popolamenti bentonici; analisi dei parametri ambientali; analisi statistica dei dati abiotici e biotici; pubblicazione dei lavori scientifici nelle riviste peer review; produzione dei rapporti tecnici; partecipazione ai convegni scientifici internazionali; partecipazione ai corsi di formazione e workshops; lezioni invitate e seminari; supervisione degli studenti - correlatore delle tesi di laurea magistrale; organizzazione degli eventi divulgativi.

Novembre 2017 – Luglio 2018 Istituto dell’istruzione superiore Ettore Majorana, Istituto tecnico tecnologico – Articolazione Biotecnologie sanitarie (San Lazzaro di Savena, Italia). Ruolo e attività: Docente delle materie “Biologia” e “Biologia, microbiologia e controllo sanitario” per le classi seconde, terze, quarte e quinte; membro della commissione per l’esame di Stato per la materia “Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario”.

Settembre 2017 – Novembre 2017 Ossigeno Società Cooperativa Sociale/ Fondazione Golinelli (Opificio Golinelli, Bologna, Italia). Ruolo e attività: Tutor - divulgatore scientifico per diversi moduli di attività di laboratorio (in lingua italiana e inglese) per le scuole secondarie di secondo grado nell’area progettuale “Scienze in pratica”: moduli “Le reazioni di fermentazione”, “Trasformazione batterica - Purificazione GFP - DNA fingerprinting”; “Purificazione, SDS page, immobilizzazione enzimatica e attività della β -Galattosidasi”.

Febbraio 2017 OIKON Ltd., Istituto di Ecologia Applicata (Zagabria, Croazia). Ruolo e attività: Consulente ambientale esterno. Redazione del capitolo Impatti sull’ambiente marino, per lo Studio di Impatto Ambientale della Centrale Idroelettrica Senj 2.

Dicembre 2016 – Aprile 2017 Centro per le Ricerche del Mare, Istituto Ruđer Bošković (Rovigno, Croazia). Ruolo e attività: Collaboratore scientifico esterno. Analisi qualitativa e quantitativa degli invertebrati marini per il progetto “Valutazione sistematica della qualità delle acque transazionali e costiere nel 2014 e 2015”.

Febbraio 2016 – Marzo 2016 Centro per le Ricerche del Mare, Istituto Ruđer Bošković (Rovigno, Croazia). Ruolo e attività: Collaboratore scientifico esterno. Analisi qualitativa e quantitativa degli invertebrati marini per il progetto BALMAS (Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection).

Ottobre 2014 – Aprile 2015 C.R.E.A. - Cooperativa Ricerche Ecologiche ed Ambientali Soc. Coop. (Palermo, Italia) Ruolo e attività: Consulente scientifico esterno. Analisi qualitativa e quantitativa degli invertebrati marini per il progetto “Procedura negoziata in economia per l’affidamento dei servizi di analisi lungo le coste siciliane attraverso indagini biologiche in campo e analisi di laboratorio” (ARPA Sicilia).

Luglio 2014 – Agosto 2014 Istituto Nazionale di Biologia (NIB) (Ljubljana, Slovenia). Ruolo e attività: Collaboratore scientifico esterno. Analisi qualitativa e quantitativa degli invertebrati marini per il progetto “Mediterranean stony coral as a habitat builder in the Gulf of Trieste”.

Aprile 2012 – Dicembre 2013 Laboratorio di Ecologia Marina, Istituto per l’Ambiente Marino e Costiero, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IAMC) (Castellammare del Golfo, Italia). Ruolo e attività: Assegnista di ricerca post-dottorale. Varie attività svolte nell’ambito del progetto “Impatto

delle invasioni delle specie aliene del genere *Caulerpa* sulle comunità costiere della Sicilia settentrionale”. Pianificazione dei disegni sperimentali; organizzazione e partecipazione nelle campagne di campionamento del benthos; analisi quantitativa e qualitativa degli organismi bentonici; analisi statistica dei dati biotici e abiotici; elaborazione dati e pubblicazione dei lavori scientifici nelle riviste peer review; produzione dei rapporti tecnici; partecipazione come relatore ai convegni scientifici internazionali; attività di insegnamento.

Agosto 2010 – Aprile 2014 Centro per le Ricerche del Mare, Istituto Ruđer Bošković (Rovigno, Croazia). Ruolo e attività: Assistente superiore di ricerca - ricercatore post-dottorale. Partecipazione ai vari progetti di ricerca, studi applicativi e studi di impatto ambientale; pianificazione dei disegni sperimentali; organizzazione e partecipazione nelle campagne di campionamento del benthos; analisi quantitativa e qualitativa degli invertebrati bentonici; analisi statistica dei dati biotici e abiotici; elaborazione dati e pubblicazione dei lavori scientifici; produzione dei rapporti tecnici; partecipazione come relatore ai convegni scientifici internazionali; organizzazione dei convegni scientifici internazionali.

Agosto 2006 – Luglio 2010 Centro per le Ricerche del Mare, Istituto Ruđer Bošković (Rovigno, Croazia). Ruolo e attività: Assistente di ricerca – dottoranda. Partecipazione ai vari progetti di ricerca, studi applicativi e studi di impatto ambientale; pianificazione dei disegni sperimentali; organizzazione e partecipazione nelle campagne di campionamento del benthos; analisi quantitativa e qualitativa degli invertebrati bentonici; analisi statistica dei dati biotici e abiotici; elaborazione dati e pubblicazione dei lavori scientifici; produzione dei rapporti tecnici; partecipazione come relatore ai convegni scientifici internazionali; partecipazione ai corsi di formazione e workshops; lezioni invitate.

Agosto 2002 – Luglio 2006 Centro per le Ricerche del Mare, Istituto Ruđer Bošković (Rovigno, Croazia). Ruolo e attività: Assistente di ricerca – studente del Master di Scienze. Partecipazione ai vari progetti di ricerca e studi d'impatto ambientale; organizzazione e partecipazione nelle campagne di campionamento del benthos; analisi quantitativa e qualitativa degli invertebrati bentonici; elaborazione dati e pubblicazione dei lavori scientifici; produzione dei rapporti tecnici; partecipazione come relatore ai convegni scientifici internazionali; partecipazione ai corsi di formazione e workshops; lezioni invitate.

Partecipazione a progetti

Progetti di ricerca:

Dal 2021 – Approccio integrato per il monitoraggio della biodiversità marina bentonica del Mar Mediterraneo. Università di Bologna.

Dal 2019 – “SEAMoBB: Solutions for sEmi-Automated Monitoring of Benthic Biodiversity”. ERANET MARTERA.

2020 – 2022 “Monitoraggio delle specie aliene negli impianti di molluschicoltura dell’Emilia-Romagna: impatti e misure di mitigazione”. BANDO ALTE COMPETENZE 2019, Regione Emilia-Romagna. Leader: Università di Bologna.

2018 – 2020 “Reliable and innovative technology for the realization of a sustainable MARINe And coastal seabed management PLAN - LIFE MARINAPLAN PLUS”. LIFE Environment and Resource Efficiency 2015.

2014 – 2016 “Ballast water management system for Adriatic Sea protection” (BALMAS). Programma di Cooperazione Transfrontaliera IPA Adriatic.

2012 – 2013 “Impatto dell’invasione delle specie aliene *Caulerpa* sulle comunità costiere di Sicilia orientale”. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per l’Ambiente Marino e Costiero (CNR-IAMC) in collaborazione con l’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente (ARPA) Sicilia.

2007 – 2011 “Biodiversità delle comunità bentoniche nell’Adriatico: impatti naturali ed antropici”. Ministero delle Scienze, Educazione e Sport della Repubblica di Croazia.

2002 – 2011 “Programma Croato Nazionale di Monitoraggio – Studio sistematico del mare Adriatico

come base per lo sviluppo sostenibile della Repubblica di Croazia". Ministero delle Scienze, Educazione e Sport della Repubblica di Croazia.

2008 – 2009 "Implementazione del Monitoraggio della Qualità delle Acque nel lungo la costa Occidentale dell'Istria (Adriatico Nord)" ("Wicos"). INTERREG/CARDS-PHARE.

2002 – 2006 "Meccanismi dei cambiamenti a lungo termine nel ecosistema del Mare Adriatico". Ministero delle Scienze, Educazione e Sport della Repubblica di Croazia.

Studi applicativi e studi di impatto ambientale:

2020 – 2021 Controllo sistematico delle acque di transizione e costiere nel 2020. Cliente: Croatian Waters. Leader del progetto: Istituto di Oceanografia e Pesca, Spalato e Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

2018 – 2020 Controllo sistematico delle acque di transizione e costiere nel 2018 e 2019. Cliente: Croatian Waters. Leader del progetto: Istituto di Oceanografia e Pesca, Spalato e Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

2016 – 2018 Controllo sistematico delle acque di transizione e costiere nel 2016 e 2017. Cliente: Croatian Waters. Leader del progetto: Istituto di Oceanografia e Pesca, Spalato.

2016 Studio di valutazione d'impatto ambientale nell'allevamento di pesce a Budava. Leader del progetto: Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

2015 – 2016 Monitoraggio dello stato delle comunità bentoniche nel porto nautico Vrsar. Stato nel 2015. Cliente: Montraker d.o.o., Vrsar. Leader del progetto: Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

2015 – 2016 Monitoraggio dello stato delle comunità bentoniche nel porto nautico Funtana. Stato nel 2015. Cliente: Montraker d.o.o., Funtana. Leader del progetto: Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

2015 Studio di valutazione d'impatto ambientale nell'allevamento di pesce a Budava. Leader del progetto: Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

2014 – 2016 Controllo sistematico delle acque di transizione e costiere nel 2014 e 2015. Cliente: Croatian Waters. Leader del progetto: Istituto di Oceanografia e Pesca, Spalato.

2013 – 2014 Monitoraggio dello stato delle comunità bentoniche nei porti nautici Funtana e Vrsar. Stato nel 2013. Cliente: Montraker d.o.o., Vrsar. Leader del progetto: Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

2013 – 2014 Progetto di Controllo dell'Inquinamento delle Acque delle Città Costiere in Croazia. Cliente: Croatian Waters. Leader del progetto: Istituto di Oceanografia e Pesca, Spalato.

2012 – 2014 Controllo sistematico delle acque di transizione e costiere nel 2012 e 2013. Cliente: Croatian Waters. Leader del progetto: Istituto di Oceanografia e Pesca, Spalato.

2011 Biological Baseline Survey. Cliente: Ministero degli affari marittimi, del trasporto e della infrastruttura. Leader del progetto: Istituto di Oceanografia e Pesca, Spalato.

2010 – 2011 Caratterizzazione dell'area e creazione della proposta del programma e dell'attuazione del monitoraggio dello stato delle acque di transizione e costiere nell'Adriatico, in accordo con La direttiva quadro sulle acque dell'Unione europea (UE) (2000/60/ec). Parte seconda: Risultati del monitoraggio del stato chimico ed ecologico delle acque di transizione e costiere, con la valutazione del loro stato idro-morfologico. Cliente: Croatian Waters. Leader del progetto: Istituto di Oceanografia e Pesca, Spalato.

2011 Studio d'impatto ambientale "Programma di monitoraggio per l'esplorazione del mare, della flora e della fauna nelle prossimità della piattaforma del gas Annamaria A". Cliente: INAgip d.o.o. Leader del progetto: Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

2008 Studio d'impatto ambientale "Impatto del materiale forato sul mare – ricerca del benthos nell'area finalizzata per le trivelle Anna e Annamaria". Cliente: INAgip d.o.o. Leader del progetto: Istituto Ruđer Bošković, Centro per le Ricerche del Mare, Rovigno.

Altre esperienze professionali

Collaborazione e ricercatore in visita:

- 2019 – 2020 Collaborazione col Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DiSB) dell'Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo' in ricerche sulla tassonomia ed ecologia di policheti macro- e meiobentonici.
- Ricerca e formazione nelle tecniche molecolari nella sistematica e tassonomia ed uso di microscopia elettronica a scansione (SEM), Dipartimento di Zoologia Marina (Invertebrati Marini sezione II), Senckenberg Istituto di Ricerca e Museo di Storia Naturale, Francoforte, Germania, 5-19 giugno 2011.
- Ricercatore in visita, Laboratorio di Zoologia e Biologia Marina, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (DiSTeBA), Università di Salento, Lecce, Italia, 4-28 maggio 2009.
- Ricercatore in visita, Laboratorio di Zoologia e Biologia Marina, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (DiSTeBA), Università di Salento, Lecce, Italia, 1 gennaio - 30 giugno 2008.

Partecipazione a corsi di formazione/workshops:

- Workshop "Microscopio elettronico FEG – ESEM – STEM". Sessioni teoriche e pratiche. Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (BIGEA), Bologna, Italia, 06-07 dicembre 2021
- Copernicus Marine Service Training Workshop for the Mediterranean Sea region. Bologna, Italia, 9-10 December 2019
- LifeWatch ERIC Scientific Community Meeting. Roma, Italia, 27-29 maggio 2019
- Workshop "Census of Marine Mediterranean Benthic biodiversity: an integrative metabarcoding approach (CoMBoMed)". Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (BIGEA), Ravenna, Italia, 11-14 febbraio 2019
- Workshop teorico-pratico "Microscopia e Biodiversità". Società Italiana di Scienze Microscopiche, Università degli studi di Urbino, Urbino, Italia, 26-27 novembre 2018.
- Corso "Estrazione di DNA da matrici agroalimentari mediante kit ION Spin DNA Prep One-fo-All e rilevazione di allergeni mediante kit SPECIALfinder su piattaforma strumentale Real-Time PCR". Istituto di Istruzione Superiore "Ettore Majorana", San Lazzaro di Savenna, Italia, 6 marzo 2018
- SEM-EDS (Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive X-ray Spectroscopy) corso di formazione. Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo, Italia, 26-28 aprile 2016
- Workshop "Tutela della biodiversità nell'Adriatico Nord", Istituto per la Tutela della Natura della Repubblica di Slovenia, Strunjan, Slovenia, 25 maggio 2006
- International School of Conservation Biology, Rovigno, Croazia, 29 maggio – 6 giugno 2005
- Corso di uso delle tecniche di inventario sviluppate nell'ambito di MAP (Mediterranean Action Plan) per gli inventari nazionali dei siti per l'interesse per la conservazione (Standard Data – Entry Form), UNEP/MAP – RAC/SPA, Portofino, Italia, 4-6 novembre 2004
- Workshop sull'implementazione del "Protocollo di Cooperazione nella Prevenzione di Inquinamento dalle Navi, e in Caso di Emergenza, Combattimento dell'Inquinamento nel Mediterraneo", Pola, Croazia, 26-27 marzo 2004.
- "Blue School" – Corso sui Ecosistemi Marini e Costieri e la loro Gestione, WWF (World Wide Fund for Nature), Sitges, Spagna, 28 settembre - 5 ottobre 2003
- "Blue School" – Corso sui Ecosistemi Marini e Costieri e la loro Gestione, WWF, (World Wide

Fund for Nature), Sitges, Spagna, 7-17 luglio 2002

- Workshop “Tecniche di monitoraggio applicate nelle Aree Marine Protette”, Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale (OGS)/Area Marina Protetta Miramare, Trieste, Italia, 19 settembre 2002
- Workshop "Revisione Nazionale della Biodiversità Marina e Costiera della Repubblica di Croazia", Ministero dell'Ambiente della Repubblica di Croazia, Fiume, Croazia, 27 marzo 2002
- Stage – tirocinio, Laboratorio per le acque reflue, Aarhus Water (Arhus Wand) (ex Ufficio per l'Ambiente della Municipalità di Arhus) (Aarhus, Danimarca), 1 settembre 2000 – 25 dicembre 2000

Partecipazione a progetti per la protezione dell'ambiente:

Dal 2000 al 2016 membro dell'associazione ambientalista non governativa “Zelena Istra - Istria verde”, Pola, Croazia. Partecipazione a diverse attività e progetti, in particolare:

- **2007 – 2008** “KaPo - Common management of protected areas Kamenjak and Pohorje”. Interreg IIIA Hungary-Croatia-Slovenia 2004-2006. Attività: partecipazione alla pianificazione e scrittura del progetto; pianificazione delle attività per allestimento del Centro visite dedicato all'area protetta Kamenjak (Istria, Croazia); ideazione dei materiali didattici per il Centro visite; coordinamento della collaborazione tra gli enti locali e regionali per la protezione della natura, Comune di Medolino e organizzazione ambientalista non governativa “Istria verde”.
- **2003 – 2005** “Agenda verde in Istria”. Matra program of the Dutch Ministry of Foreign Affairs. Attività: leader del sotto-progetto Agenda verde del Comune di Medolino. Applicazione del processo di Green Agenda; coordinamento e varie attività in stretta collaborazione tra i rappresentanti di tutti i stakeholders del comune di Medolino nella creazione della strategia comune per la gestione e lo sviluppo sostenibile dell'ambiente locale.
- **2004** “Educazione dedicata alla istituzione della riserva marina nell'area di capo Kamenjak e alla protezione delle praterie di *Posidonia oceanica*. Ministero dell'ambiente”. Attività: Promozione per l'istituzione dell'area marina protetta nella località di capo Kamenjak; organizzazione dei workshop e tavoli rotondi per i rappresentanti dei vari stakeholders locali e regionali; collaborazione con le altre aree marine protette.
- **2003** “Protezione e promozione del valore delle endemiche praterie di pianta marina *Posidonia oceanica*”. Ufficio del Governo Croato per la Collaborazione con le Associazioni Non Governative. Attività: Leader del progetto. Pianificazione e scrittura del progetto, coordinamento delle attività, ideazione e produzione dei materiali didattici (incluso un film DVD) dedicati alla protezione delle praterie di *Posidonia oceanica* in Istria, lezioni dedicate ai cittadini, enti per la gestione ambientale e scuole sulla importanza e protezione delle praterie di *Posidonia oceanica*.

Attività di divulgazione scientifica e sensibilizzazione ambientale:

- Organizzazione della mostra di fotografie subacquee “I vermi colorati del mare Adriatico” (ideazione: Mikac, B., Arko-Pijevac, M.; fotografo: Babić, M.), Notte Europea dei Ricercatori 2019, Università di Bologna, Campus di Ravenna, Italia, 27 settembre 2019.
- Partecipazione nell'organizzazione del laboratorio didattico dedicato alla biodiversità marina e alla scoperta della flora e la fauna del mare Adriatico per gli allievi delle scuole di Marina di Ravenna. Manifestazione PortoLaScuola, Marina di Ravenna, 3 giugno 2019.
- Partecipazione nell'organizzazione dei laboratori didattici dedicati alla biodiversità marina e alla scoperta della flora e la fauna del mare Adriatico per bambini dai 6 ai 14 anni. DIGITA manifestazione dedicata alla divulgazione scientifica e alla cultura digitale, Museo d'Arte della Città di Ravenna, 5-6 aprile 2019.
- Partecipazione nell'organizzazione del laboratorio didattico dedicato alla biodiversità marina e alla scoperta della flora e la fauna del mare Adriatico per ragazzi dai 8 ai 14 anni. Manifestazione UNIJUNIOR Ravenna: conoscere per crescere, Palazzo Corradini, Ravenna, 30 marzo 2019.

- Partecipazione nell'organizzazione della mostra di fotografie subacquee "I policheti del mare Adriatico – i simpatici vermi del fondo marino", Giornata internazionale dei musei, Museo di Storia Naturale di Fiume, Croazia, 18 maggio 2018.
- Lezione ad invito "Il ruolo del film subacqueo nella protezione del mare" e proiezione del film "Salviamo le praterie di *Posidonia oceanica*" (Mikac, B., 2003). Festival internazionale del film e fotografia subacquea "Il Leone bianco", Rovigno, Croazia, 27. agosto 2010.
- Varie attività nell'ambito dei progetti dell'associazione ambientalista non governativa "Zelena Istra - Istria verde", Pola, Croazia, dal 2002 al 2012.
- Lezione ad invito "Le specie marine in pericolo di estinzione e la loro tutela" e proiezione del film "Salviamo le praterie di *Posidonia oceanica*" (Mikac, B., 2003). Campus Marino "I giovani incontrano il nostro mare" della Scuola media superiore italiana Dante Alighieri a Pola, Croazia, 5 settembre 2005.
- Lezione "Esplorazione del Mare nel XXI secolo". Le giornate aperte dell'Istituto Ruđer Bošković, Zagabria, 13-15 maggio 2004.

Organizzazione dei convegni internazionali:

- Segretaria del Comitato Organizzativo del "46th European Marine Biology Symposium", Rovigno, Croazia, 12-16 settembre 2011
- Membro del Comitato Organizzativo del "10th International Polychaete conference", Lecce, Italia, 20-26 giugno 2010

Attività didattica:

- **Giugno 2022** Supporto alla didattica, insegnamento "Laboratorio sperimentale in mare" – Corso di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Anno Accademico 2021/22.
- **Giugno 2021** Supporto alla didattica, insegnamento "Laboratorio sperimentale in mare" – Corso di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Anno Accademico 2020/21.
- **Novembre 2017 – Luglio 2018** Docente (Classe di concorso A050) presso l'Istituto dell'istruzione superiore Ettore Majorana, Istituto tecnico tecnologico – Articolazione Biotecnologie sanitarie (San Lazzaro di Savena, Italia), per le materie "Biologia" e "Biologia, microbiologia e controllo sanitario". **2017–2020** iscritta alle Graduatorie di Istituto di III fascia per le classi di concorso: A050 – Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche; A031 – Scienze degli Alimenti; A028 – Matematica e Scienze; **2020–2021** iscritta alle Graduatorie provinciali e di istituto di supplenza di II fascia aa.ss 2020/21 e 2021/22 per le classi di concorso: A050 – Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche; A031 – Scienze degli Alimenti; A028 – Matematica e Scienze.
- Musco, L., **Mikac, B.** "Corso di formazione nella tassonomia del benthos: Annelidi Policheti". Organizzazione delle lezioni teoriche e pratiche per i dipendenti dell'ARPA Sicilia nell'ambito di progetto "Impatti dell'invasione delle specie aliene di *Caulerpa* sulle comunità costiere della Sicilia orientale" (CNR-IAMC and ARPA Sicilia). ARPA Sicilia, Palermo, Italia, 23-27 settembre 2013.

Supervisione degli studenti e assegnisti:

- Gioele Pascucci, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Diversità funzionale delle comunità bentoniche associate a ostriche (*Magallana gigas* (Thunberg, 1793)) naturali e allevate nel nord del mare Adriatico." Anno accademico 2021/2022.
- Davide Iamonte, Corso di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Non-indigenous species (NIS) surveys and community assessment in Ravenna harbor based on short-term deployments of Autonomous Reef Monitoring Structures (ARMS)". Anno accademico 2021/2022.
- Alessio Asunis, Corso di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Functional diversity of benthic assemblage associated to

aquacultured and wild *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) clumps in the northern Adriatic Sea". Anno accademico 2021/2022.

- Eugenio Fossi, Corso di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Spatial and temporal variability of macrofauna associated to farmed mussels (*Mytilus galloprovincialis*, Lamark 1819) with an emphasis on non-indigenous species". Anno accademico 2021/2022.
- Lucia Renzi, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli studi di Urbino Carlo Bo, Italia. Correlatrice della tesi di laurea: "*Parexogone* cf. *hebes* (Annelida, Syllidae, Exogoninae): uno studio al microscopio elettronico a scansione. Anno accademico 2020/2021.
- Mónica Moragues Sirera. Grado en Ciencial del Mar, Facultad de Veterinaria y Ciencias Experimentales, Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, Spagna. ERASMUS Mundus student. Correlatore della tesi di Laurea: "Spatiotemporal variation of endobiotic macrofauna associated to oysters *Magallana gigas* (Thunberg, 1793) in Adriatic Sea". Anno accademico 2020/2021.
- Alessandro Giordano, Corso di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Spatial-temporal variability of benthic assemblages across Mediterranean Sea using Artificial Substrate Units (ASUs)". Anno accademico 2019/2020.
- Giorgia Olivieri, Corso di laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Use of autonomous reef monitoring structures (ARMS) to evaluate spatial and temporal variability of cryptofauna assemblages across the Mediterranean Sea." Anno accademico 2020/2021.
- Alessandro Tarullo, assegnista di ricerca sul progetto "BANDO ALTE COMPETENZE 2019 - Monitoring of the alien species in the mollusc aquaculture farms in the Emilia-Romagna region: impacts and mitigation measures", Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali, Università di Bologna. Supervisore dell'assegnista, 01.03.2020.- 28.02.2021.
- Michele Adda, Corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Possible ecological effects of continuous hydraulic sediment removal as an alternative to dredging at a small port entrance (Cervia, northern Adriatic Sea). Anno accademico 2019/2020.
- Marika Mecca, Corso di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Monitoring of non-indigenous species in aquacultured mollusc *Mytilus galloprovincialis* Lamark 1819 of the Emilia-Romagna region". Anno accademico 2020/2021.
- Valentina Cappucci, Corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Identificazione di specie infestanti associate all'ostrica *Magallana gigas* (Thunberg, 1793) per una gestione sostenibile della molluschicoltura del mare Nord Adriatico". Anno accademico 2020/2021.
- Alberto Orenco, Corso di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Assessment of Mediterranean marine benthic biodiversity using Artificial Substrate Units (ASUs)". Anno accademico 2018/2019.
- Stefania Fin, Corso di Laurea magistrale in Scienze biologiche, Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali, Università di Salento, Italia. Correlatore della tesi di laurea: "Analisi faunistica dei Syllidae (Annelida, Polychaeta) di fondo duro dell'isola di St. Ivan (Rovigno, Croazia)". Anno accademico 2008/2009.

Lezioni ad invito e seminari:

- Brightman, M., Baratti, E., d'Acunto, S., Mecozzi, A., **Mikac, B.** La linea d'Orizzonte: nuove pratiche, nuovi compiti. Partecipazione alla discussione nell'ambito dell'evento "Oltre il Grande Vuoto: saperi, tecniche e nuove conoscenze fra le valli, il delta e l'Adriatico", Conferenza European Maritime Day. Università di Bologna. Mercato del Pesce, Marina di Ravenna, Italia, 21 maggio 2022.

- Barbi, M., Caputo, S., Fondi, P., **Mikac, B.** Mediterraneo: conflitti, cooperazione e scenari globali. Intervento nell'ambito dell'evento "Il Mediterraneo e le sue sfide", Conferenza European Maritime Day. Università di Bologna. Palazzo Rasponi dalle Teste, Piazza Kennedy 12, Ravenna, Italia, 12 maggio 2022.
- **Mikac, B.** Diversity of polychaetes in the Adriatic Sea and the importance of regular taxonomic updating. Presentazione al workshop "Census of Marine Mediterranean Benthic biodiversity: an integrative metabarcoding approach (CoMBoMed)". Università di Bologna, Dipartimento di Beni Culturali, Ravenna, Italia, 12 febbraio 2019.
- **Mikac, B.** Un mare di vermi – diversità ed ecologia dei policheti del mare Adriatico. Seminario per gli studenti di Laurea in Scienze Ambientali e studenti di Laurea magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna, Aule didattiche di Scienze, Ravenna, Italia, 29 novembre 2018.
- **Mikac, B.** "Praterie di *Posidonia oceanica* – fonte della biodiversità del Mare Adriatico". Seminario per i studenti dell'Università di Halmstadt (Svezia) nell'ambito di corso ETC "Ecologia e Gestione delle Acque Costiere". Università di Salento, Italia, 8 maggio 2008.

Finanziamenti assegnati e premi:

- **2009** Premio per la migliore presentazione orale di studenti. Mediterranean Seagrass Workshop, 6-9 settembre 2009, Hvar, Croazia.
- **2008** Borsa di studio del Governo della Repubblica Italiana per i cittadini Croati per l'anno accademico 2007/2008, per la visita di ricerca di 6 mesi all'Università di Salento, Italia. Progetto di ricerca: "Analisi faunistica e biogeografica dei Policheti del mare Adriatico: confronto tassonomico tra i Policheti delle coste Istriane e quelle del Salento". Premio: 3.700,00 EUR.
- **2005** Terzo posto nella categoria del film documentario professionale per il film "Save *Posidonia oceanica* meadows treasury of biological diversity of the Adriatic Sea". Primo Festival internazionale della fotografia e film subacqueo del Mediterraneo orientale, Famagusta, Cipro.
- **2005** Premio speciale per il film "Save *Posidonia oceanica* meadows treasury of biological diversity of the Adriatic Sea". Marmara Festival del film e fotografia subacquea, Istanbul, Turchia.
- **2004** Premio speciale per il film "Save *Posidonia oceanica* meadows treasury of biological diversity of the Adriatic Sea". Ottavo Festival internazionale del film subacqueo, Belgrado, Serbia.
- **2003** Ufficio del Governo Croato per la Collaborazione con le Associazioni Non Governative. Finanziamento del progetto "Protezione e promozione del valore delle endemiche praterie di pianta marina *Posidonia oceanica*". Associazione Non Governativa "Istria Verde". Leader del progetto: Barbara Mikac. Premio: 6.800,00 EUR.

Appartenenza alle associazioni

- **Dal 2022** – Società Italiana di Ecologia
- **Dal 2021** – The Systematic Association
- **Dal 2000** – Associazione ambientalista non governativa "Zelena Istra – Istria verde"
- **Dal 1991** – Club delle attività subacquee "Uljanik"
- **1996 – 2001** Associazione non governativa per l'esplorazione e conservazione della natura "Thais"

Abilità e certificati

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Settore concorsuale 05/B1 Zoologia e Antropologia, II fascia, valida dal 19/11/2020 al 19/11/2029

Lingue:

Croato (madre lingua), Inglese (eccellente orale e scritto), Italiano (eccellente orale e scritto), Francese (base orale e scritto)

Conoscenze informatiche:

OS Windows, OS Linux, MS Office, LibreOffice, Primer-E with Permanova+, GIMP (GNU Image Manipulation Program)

Certificati:

Subacqueo CMAS 3 stelle; CMAS Istruttore di Biologia Marina; patente di guida categoria B; licenza di guida nave

Publicazioni

Indicatori bibliometrici (fonte Scopus, 19/09/2022):

- Numero di pubblicazioni nelle riviste peer review con IF: 31
- Numero di citazioni: 305 (in 231 documenti)
- H-index: 10

Publicazioni internazionali soggette a peer review con Impact Factor:

- **Mikac, B.**, Abbiati, M., Adda, M., Colangelo, M. A., Desiderato, A., Pellegrini, M., Sacconi, C., Turicchia, E., Ponti, M. (2022). The Environmental Effects of the Innovative Ejectors Plant Technology for the Eco-Friendly Sediment Management in Harbors. *Journal of Marine Science and Engineering* 10(2): 182. <https://doi.org/10.3390/jmse10020182>
- Mancuso, F.P., D'Agostaro, R., Milazzo, M., Badalamenti, F., Musco, L., **Mikac, B.**, Lo Brutto, S., Chemello, R. (2022). The invasive seaweed *Asparagopsis taxiformis* erodes the habitat structure and biodiversity of native algal forests in the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research* 173: 105515. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105515>
- **Mikac, B.**, Tarullo, A., Colangelo, M. A., Abbiati, M., & Costantini, F. (2021). Shell infestation of the farmed Pacific oyster *Magallana gigas* by the endolith bivalve *Roccellaria dubia*. *Diversity*, 13(11): 526. <https://doi.org/10.3390/d13110526>
- Mugnai, F., Megléc, E., CoMBoMed group, Abbiati, M., Bavestrello, G., Bertasi, F., Bo, M., Capa, M., Chenuil, A., Colangelo, M.A., De Clerck, O., Gutiérrez, J.M., Lattanzi, L., Leduc, M., Martin, D., Matterson, K.O., **Mikac, B.**, Plaisance, L., Ponti, M., Riesgo, A., Rossi, V., Turicchia, E., Waeschenbach, A., Wangensteen, O.S., Costantini, F. (2021) Are well-studied marine biodiversity hotspots still blackspots for animal barcoding? *Global Ecology and Conservation* 32: e01909. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01909>
- Pitacco, V., Chatzigeorgiou, G., **Mikac, B.**, Lipej, L. (2021) Ecological patterns of polychaete assemblages associated with the Mediterranean stony coral *Cladocora caespitosa* (Linnaeus, 1767): a comparison of sites in two biogeographic zones (Adriatic and Aegean Sea). *Mediterranean Marine Science*, 22(3): 532–551. <https://doi.org/10.12681/mms.26136>
- Sikorski, A., Radashevsky, V.I., Castelli, A., Pavlova, L.V., Nygren, A., Malyar, V.V., Borisova, P.B., **Mikac, B.**, Rousou, M., Martin, D., Gil, J., Pacciardi, L., Langeneck, J. (2021) Revision of the *Laonice bahusiensis* complex (Annelida: Spionidae) with a description of three new species. *Zootaxa* 4996(2): 253–283. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4996.2.2>

- **Mikac, B.**, Licciano, M., Jaklin, A., Iveša, Lj., Giangrande, A., Musco, L. (2020) Diversity and Distribution Patterns of Hard Bottom Polychaete Assemblages in the North Adriatic Sea (Mediterranean). *Diversity* 12(408): 1–29. <https://doi.org/10.3390/d12100408>
- Pellegrini, M., Abbiati, M., Bianchini, A., Colangelo, M., Guzzini, A., **Mikac, B.**, Ponti, M., Preda, G., Saccani, C., Willemsen, A. (2020) Sustainable sediment management in coastal infrastructures through an innovative technology: preliminary results of the MARINAPLAN PLUS LIFE project. *Journal of Soils and Sediments* 20: 2685–2696. <https://doi.org/10.1007/s11368-019-02546-6>
- Langaneck, J., Scarpa, F., Maltagliati, F., Sanna, D., Barbieri, M., Cossu, P., **Mikac, B.**, Curini-Galletti, M., Castelli, A., Casu, M. (2020) A complex species complex: the controversial role of ecology and biogeography in the evolutionary history of *Syllis gracilis* Grube, 1840 (Annelida, Syllidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 58: 66–78. <https://doi.org/10.1111/jzs.12336>
- **Mikac, B.**, Semprucci, F., Guidi, L., Ponti, M., Abbiati, M., Balsamo, M., Dovgal, I. (2020) Newly discovered associations between peritrich ciliates (Ciliophora: Peritrichia) and scale polychaetes (Annelida: Polynoidae and Sigalionidae) with a review of polychaete–peritrich epibiosis. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 188, 939–953. <https://doi.org/10.1093/zoolin/zl111>
- Travizi, A., Balković, I., Bacci, T., Bertasi, F., Cuicchi, C., Flander-Putrle, V., Grati, F., Grossi, L., Jaklin, A., Lipej, L., Mavrič, B., **Mikac, B.**, Marusso, V., Montagnini, L., Nerlović, V., Penna, M., Salvalaggio, V., Santelli, A., Scirocco, T., Trabucco, B., Spagnolo, A. (2019) Macrozoobenthos in the Adriatic Sea ports: Soft-bottom communities with an overview of non-indigenous species. *Marine Pollution Bulletin* 147: 159–170. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.01.016>
- Spagnolo, A., Auriemma, R., Bacci, T., Balković, I., Bertasi, F., Bolognini, L., Cabrini, M., Cilenti, L., Cuicchi, C., Cvitković, I., Despalatović, M., Grati, F., Grossi, L., Jaklin, A., Lipej, L., Marković, O., Mavrič, B., **Mikac, B.**, Nasi, F., Nerlović, V., Pelosi, S., Penna, M., Petović, S., Punzo, E., Santucci, A., Scirocco, T., Strafella, P., Trabucco, B., Travizi, A., Žuljević, A. (2019) Non-indigenous macrozoobenthic species on hard substrata of selected harbours in the Adriatic sea. *Marine Pollution Bulletin* 147: 150–158. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.12.031>
- Langeneck, J., Mazziotti, C., **Mikac, B.**, Scirocco, T., Castelli, A. (2018) *Aricidea fragilis* (Annelida, Paraonidae) in the Mediterranean Sea: overlooked native or alien species? *The European Zoological Journal*, 85(1): 268–273. doi: 10.1080/24750263.2018.1484185
- Bertocci, I., Badalamenti, F., Lo Brutto, S., **Mikac, B.**, Pipitone, C., Schimmenti, E., Vega Fernández, Tomás, Musco, L. (2017) Reducing the data-deficiency of threatened European habitats: Spatial variation of sabellariid worm reefs and associated fauna in the Sicily Channel, Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research* 130: 325–337. doi: 10.1016/j.marenvres.2017.08.008.
- **Mikac, B.**, Hutchings, P. (2017) One new species of *Pista* Malmgren, 1866 (Annelida: Terebellidae) and one new species of *Pistella* Hartmann-Schroder, 1996 (Annelida: Terebellidae) from the Adriatic Sea (Mediterranean). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 97(5): 943–953. doi: 10.1017/S0025315417000868
- Schimmenti, E., Musco, L., Lo Brutto, S., **Mikac, B.**, Nygren, A., Badalamenti, F. (2016) Mediterranean record of *Eulalia ornata* (Annelida: Phyllodocidae) corroborating its fidelity link with the *Sabellaria alveolata* reef habitat. *Mediterranean Marine Science* 17(2): 359–370.
- Bulleri, F., Badalamenti, F., Iveša, Lj., **Mikac, B.**, Musco, L., Jaklin, A., Rattray, A., Vega Fernández, T., Benedetti-Cecchi, L. (2016) The effect of an invasive seaweed on native communities vary along a gradient of land-based human impacts. *PeerJ* 4:e1795. DOI: 10.7717/peerj.1795
- Musco, L., Andaloro, F., D'Anna, G., Giangrande, A., Lo Brutto, S., **Mikac, B.**, Mirto, S., Pipitone, C., Scuderi, D., Vega Fernández, T., Badalamenti, F. (2015) Impact of *Caulerpa taxifolia* var. *distichophylla* on macro- e meiofauna associated with *Posidonia oceanica*. *Biologia Marina*

Mediterranea 22(1): 136–137.

- Schimmenti, E., Lo Brutto, S., Badalamenti, F., Giangrande, A., **Mikac, B.**, Musco, L. (2015) DNA-barcoding to solve the tricky case of co-occurring *Sabellaria* (Annelida) species in the Mediterranean Sea. *Biologia Marina Mediterranea* 22(1): 109–110.
- Giangrande, A., Caruso, L.P.G., **Mikac, B.**, Licciano, M. (2015) The genus *Megalomma* (Annelida: Sabellidae) in the Mediterranean Sea, with description of two new species from Italian and Croatian coasts. *Italian Journal of Zoology* 82(4): 521–534.
- **Mikac, B.** (2015) A sea of worms: polychaete checklist of the Adriatic Sea. *Zootaxa* 3943: 001–172.
- Lezzi, M., Cardone, F., **Mikac, B.**, Giangrande, A. (2015) Variation and ontogenetic changes of opercular paleae in a population of *Sabellaria spinulosa* (Polychaeta: Sabellaridae) from the South Adriatic Sea, with remarks on larval development. *Scientia marina* 79(1): 137–150.
- Musco, L., Andaloro, F., **Mikac, B.**, Mirto, S., Vega Fernandez, T., Badalamenti, F. (2014) Concern about the spread of the invader seaweed *Caulerpa taxifolia* var. *disticophylla* (Chlorophyta: Caulerpales) towards the West Mediterranean. *Mediterranean Marine Science* 15/3: 532-538.
- Parapar, J., **Mikac, B.**, Fiege, D. (2013) Diversity of the genus *Terebellides* (Polychaeta: Trichobranchidae) in the Adriatic Sea with the description of a new species. *Zootaxa* 3691 (3): 333–350.
- **Mikac, B.**, Licciano, M., Giangrande, A. (2013) Sabellidae and Fabriciidae (Polychaeta) of the Adriatic Sea with particular retrospect to the Northern Adriatic and the description of two new species. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 96(3): 1511–1524.
- Chambers, S., Lanera, P., **Mikac, B.** (2011) *Chaetozone carpenteri* McIntosh, 1911 from the Mediterranean Sea and records of other bi-tentaculate Cirratulids. *Italian Journal of Zoology* 78(S1): 41–48.
- **Mikac, B.**, Musco, L., Đakovac, T., Giangrande, A., Terlizzi, A. (2011) Long term changes in North Adriatic soft-bottom polychaete assemblages following a dystrophic crisis. *Italian Journal of Zoology* 78(S1): 304–316.
- Musco, L., **Mikac, B.**, Tataranni, M., Giangrande, A., Terlizzi, A. (2011) The use of coarser taxonomy in the detection of long-term changes in polychaete assemblages. *Marine Environmental Research* 71(2): 131–138.
- Nygren, A., Sundkvist, T., **Mikac, B.**, Pleijel, F. (2010) Two new and two poorly known autolytines (Polychaeta: Syllidae) from Madeira and the Mediterranean Sea. *Zootaxa* 2640: 35–52.
- **Mikac, B.**, Musco, L. (2010) Faunal and biogeographic analysis of Syllidae (Polychaeta) from Rovinj (Croatia, northern Adriatic Sea). *Scientia marina* 74 (2): 353–370.
- **Mikac, B.** (2003) Echinodermata in the littoral area of the National Park Mljet. *Periodicum biologorum* 105(4): 405–412.

Atti di convegno:

- Iamonte, D., **Mikac, B.**, Colangelo, M.A., Balković, I., Mugnai, F., Piazza, A., Costantini F. (2022) Non-indigenous species (NIS) surveys and community assessment in Ravenna harbor (Adriatic Sea) based on short-term deployments of autonomous reef monitoring structures (ARMS). Proceedings of the 2nd Mediterranean Symposium on the non-indigenous Species, Genova, Italy, 22-23 September 2022. Bouafif, C., Ouerghi, A. (eds.), SPA/RAC publi., Tunis, 109–110. (presentazione poster)
- Tarullo, A., Turicchia, E., Abbiati, M., **Mikac, B.**, Desiderato, A., Airoldi, L., Ponti, M. (2022) Port environmental gradients and non-indigenous species. Proceedings of the 2nd Mediterranean Symposium on the non-indigenous Species, Genova, Italy, 22-23 September 2022. Bouafif, C., Ouerghi, A. (eds.), SPA/RAC publi., Tunis, 137–138. (presentazione poster)

- **Mikac, B.**, Colangelo, M.A., Abbiati, M., Asunis, A., Fossi, E., Mecca, M., Cappucci, V., Tarullo, A., Costantini, F. (2022) Diversity and structure of faunal assemblages associated with mussel and oyster habitats in the Adriatic Sea, with special emphasis on non-indigenous species. Book of abstracts, 31. Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.): “Adattamenti degli Ecosistemi alle Pressioni dell’Antropocene”. Siena, Italia, 13-15 September 2022. (presentazione orale)
- **Mikac, B.**, Colangelo, M.A., Abbiati, M., Asunis, A., Fossi, E., Mecca, M., Tarullo, A., Costantini, F. (2022) Functional diversity of the faunal assemblages associated with Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*) clumps. Book of abstracts, 31. Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.): “Adattamenti degli Ecosistemi alle Pressioni dell’Antropocene”. Siena, Italia, 13-15 September 2022. (presentazione poster)
- Mugnai, F., **Mikac, B.**, Padua, C., Matterson, K.O., Colangelo, M.A., Costantini, F. (2022) Effectiveness of different standardized sampling structures in marine cryptobenthic community assessments. Abstract Book, Incontro Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Università degli Studi di Cagliari, Italy (*Virtual Meeting*), 25-26 May 2022. 35–35. (presentazione orale)
- Pellegrini, M., Abbiati, M., Colangelo, M.A., Guzzini, A., **Mikac, B.**, Ponti, M., Preda, G., Saccani, C., Willemssen, A. (2021) Sustainable sediment management in coastal infrastructures through an innovative technology: final results of the MARINAPLAN PLUS LIFE project. 12th International SedNetConference: “Sediment challenges and opportunities due to climate change and sustainable development”. Lille University and Scientific centre, Villeneuve d’Ascq, France (*Virtual Meeting*), 28 June-2 July 2021. (presentazione orale)
- Balković, I., Travizi, A., **Mikac, B.**, Jaklin, A., Nerlović, V. (2021) Ecological study on the soft-bottom macrobenthos in the transitional waters of Rječina, Jadro and Neretva rivers (Adriatic Sea, Croatian coast). Book of Abstracts, ECSA 58 & EMECS 13: Estuaries and coastal seas in the Anthropocene: Structure, functions, services and management (*Virtual meeting*), 06-09 September 2021. 74-74. (presentazione orale)
- Mugnai, F., **Mikac, B.**, Colangelo, M.A., Matterson, K.O., Costantini, F. (2021) Assessing marine benthic biodiversity in the central Mediterranean Sea: an integrative taxonomy approach. Abstract book, XVII Incontro dei dottorandi e dei giovani ricercatori in Ecologia e Scienze dei sistemi acquatici, Napoli, Italy (*Virtual Meeting*), 13-15 April 2021. 4–4. (presentazione orale)
- Langeneck, J., Maltagliati, F., Scarpa, F., Sanna, D., Barbieri, M., Cossu, P., **Mikac, B.**, Curini-Galletti, M., Casu, M., Castelli, A. (2019) Evolutionary complexity in marine invertebrates: the case of the *Syllis gracilis* (Annelida: Syllidae) species complex. Riassunti delle comunicazioni e dei poster, 80^o Congresso Nazionale di Unione Zoologica Italiana, Rome, Italy, 23-26 September 2019. De Matthaëis, E., Di Giulio, A., Zapparoli, M. (eds.), Roma, Unione Zoologica Italiana in collaborazione con Comitato Scientifico per la Fauna d’Italia, 80–80. (presentazione orale)
- Ponti, M., Tarullo, A., **Mikac, B.**, Desiderato, A., Zanni, P., Airolti, L., Abbiati, M. (2019) Can environmental gradients promote non-indigenous species recruitment? The case study of the Ravenna channel-port. Book of abstracts, 54th European Marine Biology Symposium, Dublin, Ireland, 25-29 August 2019. 59 – 59. (presentazione orale)
- **Mikac, B.**, Semprucci, F., Ponti, M., Abbiati, M., Dovgal, I. (2019) Newly Observed Association from the Northern Adriatic Sea: Epizoic Ciliates and Scaled Polychaete Worms. Book of abstracts, poster session, VIII European Congress of Protistology – ISOP joint meeting, Rome, Italy, 28 July-2 August 2019. (presentazione poster)
- **Mikac, B.**, Ponti, M., Colangelo M.A., Abbiati, M. (2019) Dredging disturbance imprinted in the structure of benthic communities: The case of the Port of Cervia. Book of abstracts, 2nd International Conference on Community Ecology, Bologna, Italy, 4-6 June 2019. Akadémiai Kiadó, Budapest. 106–108. (presentazione poster)
- Travizi, A., Jaklin, A., **Mikac, B.**, Nerlović, V., Balković, I. (2018) A baseline study of the soft-bottom macrofauna from the North Adriatic gas field, gas platform Ana. Proceedings of the 13th Croatian Biological Congress with International Participation, Poreč, 19-23 September 2018. Kružić, P., Caput Mihalić, K., Gottstein, S., Pavoković, D., Kučinić, M. (eds.), Zagreb, Croatian Biological Society, 241–242. (presentazione poster)
- Travizi, A., Jaklin, A., **Mikac, B.**, Nerlović, V., Balković, I. (2018) A baseline study of macrofauna

from the North Adriatic seaports Ra ša, Rijeka, Bakar and Omi šalj. Proceedings of the 13th Croatian Biological Congress with International Participation, Poreč, 19-23 September 2018. Kružić, P., Caput Mihalić, K., Gottstein, S., Pavoković, D., Kučinić, M. (eds.), Zagreb, Croatian Biological Society, 242–243. (presentazione poster)

- Langaneck, J., Mazziotti, C., **Mikac, B.**, Scirocco, T., Castelli, A. (2016) Policheti criptogenici nei mari italiani: caso di *Aricidea fragilis* (Annelida: Paraonidae). LaguNet 2016: Congresso della Rete Italiana per lo Studio delle Lagune (“The Italian transitional environments and adjacent areas towards the *Blue Economy*. State of knowledge and perspectives”). Lesina, Italia, 21-23 November 2016. 17–17. (presentazione orale)
- Hutchings, P., **Mikac, B.** (2016) Two new species of *Pista* Malmgren, 1866 (Polychaeta: Terebellidae) from the Adriatic Sea (Mediterranean). 12th International Polychaete Conference, National Museum Wales, Cardiff, Wales, 1-5 August 2016. 68–68. (presentazione poster)
- **Mikac, B.**, D’Agostaro, R., Badalamenti, F., Milazzo, M., Musco, L., Chemello, R. (2016) Effects of the invasion of macroalga *Asparagopsis taxiformis* on the polychaete assemblages associated to the native macroalga *Cystoseira brachycarpa* in the Mediterranean Sea. 12th International Polychaete Conference, National Museum Wales, Cardiff, Wales, 1-5 August 2016. 79–79. (presentazione poster)
- Schimmenti, E., Lo Brutto, S., **Mikac, B.**, Badalamenti, F., Musco, L. (2015) *Sabellaria alveolata* (Annelida: Sabellariidae) reefs in the Mediterranean Sea (Southern Sicily). 2nd Young Natural History scientists' Meeting, MNHN, Paris, France, 4-5 February 2015. (presentazione poster)
- Musco, L., Lo Brutto, S., Iacofano, D., **Mikac, B.**, Schimmenti, E., Vega fernandez, T., Badalamenti, F. (2014) First Mediterranean record and DNA-barcode of *Eulalia ornata* (Phyllodocidae, Annelida) associated to *Sabellaria alveolata* (Sabellariidae, Annelida) reefs. Proceedings of the 75th National Conference of the Unione Zoologica Italiana, Bari, Italia, 22-25 September 2014. Unione Zoologica Italiana. Edizioni Grifo, Lecce. Supplemento a “Thalassia Salentina” n. 36, 96–96. (presentazione orale)
- Langaneck, J., Maltagliati, F., Barbieri, M., Casu, M., Sanna, D., Cossu, P., **Mikac, B.**, Curini-Galletti, M., Castelli, A. (2014) Diversità criptica in *Syllis gracilis* (Annelida: Syllidae, un polichete diffuso in ambienti marini e salmastri. Book of abstracts, 25. Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.): “L’Ecologia oggi: Responsabilità e Governance”. Ferrara, Italia, 15-17 September 2014. Dipartimento di Scienze della Vita e Biotechnologie, Università degli studi di Ferrara. 117–117. (presentazione orale)
- **Mikac, B.**, Musco, L., Vega Fernández, T., Mirto, S., Giangrande, A., Badalamenti, F. (2013) Changes in Mediterranean *Posidonia*-associated polychaete assemblages due to a new alien Australian seaweed. Program and abstract handbook of the 11th International Polychaete Conference, Sydney, Australia, 4-9 August 2013. Hutchings, P. (ed.). 92–92. (presentazione poster)
- **Mikac, B.** (2012) Impacts of different kinds of harbour pollution of the city of Rovinj (Croatia, northern Adriatic Sea) on polychaete fauna. 23^o Rassegna del Mare: Risorse marine e attività di pesca in un quadro di sviluppo sostenibile. Rimini, Italia, 12-15 aprile 2012. 95–96. (presentazione orale)
- **Mikac, B.**, Musco, L., Jaklin, A., Licciano, M., Giangrande, A. (2011) Hard bottom polychaete assemblages in the Northern Adriatic Sea: diversity and patterns of spatial distribution. Proceedings of the 46th European Marine Biology Symposium, Rovinj, Croatia, 12-16 September 2011. Travizi, A., Iveša, Lj., Fafandžel, M. (eds.). 92. (presentazione poster)
- **Mikac, B.**, Giangrande, A., Licciano, M. (2011) Sabellidae and Fabriciidae from the north Adriatic Sea with the description of *Amphicorina rovigensis* n.sp. and *Megalomma pseudogesae* n.sp. Proceedings of the 46th European Marine Biology Symposium, Rovinj, Croatia, 12-16 September 2011. Travizi, A., Iveša, Lj., fafandžel, M. (eds.). 91. (presentazione poster)
- Chambers, S., Lanera, P., **Mikac, B.** (2010) Chaetozone (Cirratulidae) from the Mediterranean Sea. Abstract handbook of the 10th International Polychaete Conference (IPC), Lecce, Italy, 20-26 June 2010. Digital version. Poster abstracts, p. 5. (presentazione poster)

- **Mikac, B.**, Musco, L., Giangrande, A., Terlizzi, A. (2010) Long term changes in soft-bottom polychaete assemblages following dystrophic crises. Abstract handbook of the 10th International Polychaete Conference (IPC), Lecce, Italy, 20-26 June 2010. Digital version. p 8. (presentazione orale)
- **Mikac, B.**; Travizi, A. (2009) Polychaete fauna of *Cymodocea nodosa* meadow and *Caulerpa racemosa* settlement in Vrsar (Croatia, Northern Adriatic Sea). Proceedings of the Mediterranean Seagrass Workshop 09, Hvar, Croatia, 5-11 September 2009. Di Carlo, G., Calladine, A., Žuljević, A. (eds.). 26–27. (presentazione orale)
- **Mikac, B.** (2007) Three years seasonal dynamics of the northern Adriatic soft-bottom Polychaete assemblages. Proceedings of the 9th International Polychaete Conference, Portland, Maine, USA, 12-18 August 2007. The University of Maine. 61–61. (presentazione orale)
- **Mikac, B.** (2006) Structure and dynamics of the northern Adriatic soft bottom polychaete assemblages. Proceedings of the 9th Croatian Biological Congress, Rovinj, 23-29 September 2006. Besendorfer, V., Klobučar, G. I. V. (eds.). Zagreb, Croatian Biological Society. 277–279. (presentazione orale)
- **Mikac, B.** (2006) The role of environmental NGOs in public awareness raising and protection of endangered species (step toward the community based conservation). Book of abstracts of the 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary, 22-26 August 2006. Society for Conservation Biology. 51–52. (presentazione orale)
- **Mikac, B.**, Žuljević, A. (2006) Underwater documentary “Save *Posidonia oceanica* meadows – treasury of biological diversity of the Adriatic Sea”. Abstract Volume of the Mediterranean Seagrass Workshop. Marsascula, Malta, 29 May – 3 June 2006. Dept. of Biology, University of Malta. 120–120. (presentazione poster)
- **Mikac, B.** (2003) Echinoderms (Echinodermata) in the littoral area of National park “Mljet”. Proceedings of the 8th Croatian Biological Congress, Zagreb, 27 September – 2 October 2003. Besendorfer, V., Kopjar, N. (eds.). Zagreb, Croatian Biological Society. 336–338. (presentazione poster)
- Bedek, J., Gottstein, S., Kovačić, I., **Mikac, B.**, Ozimec, R., Palijan, G., Vujčić-Karlo, S., Štamol, V., Žaja, R. (2000) Preliminary review of underground invertebrate fauna of the National Park “Paklenica” and adjacent area of Mt. Velebit (Croatia). Proceedings of the 7th Croatian Biological Congress, Hvar, 24-29 September 2000. Ljubešić, N. (eds.). Zagreb, Croatian Biological Society. 319–320. (presentazione poster)
- Popijač, A., **Mikac, B.**, Gluhak, T., Zavodnik, D. (1997) A macrobenthos survey along the coast of the National park “Mljet” – beds of *Posidonia oceanica* (L.) Del. Proceedings of the 6th Croatian Biological Congress, Opatija, 22-26 September 1997. Huber, Đ. (eds.). Zagreb, Croatian Biological Society. 366–366. (presentazione poster)

Rapporti tecnici:

- Kraus, R., Travizi, A., Jaklin, A., Iveša, Lj., Nerlović, V., **Mikac, B.**, Marić, P. D., Supić, N., Đakovac, T., Precali, R., Janeković, I., Dutour, M., Škalic, D., Kužat, N., Balković, I., Cenov, A., Vukić, L. D., Baljak, V., Glad, M., Živković, V., Guštin, T. (2016) PBS Report for Port of Pula. (Final Report). BALMAS project. Work package 5. Activity 5.1, Rovinj, Croatia. 122 pp.
- Kraus, R., Travizi, A., Jaklin, A., Iveša, Lj., Nerlović, V., **Mikac, B.**, Marić, P. D., Supić, N., Đakovac, T., Precali, R., Janeković, I., Dutour, M., Škalic, D., Kužat, N., Balković, I., Cenov, A., Vukić, L. D., Baljak, V., Glad, M., PBS Report for Port of Rijeka. (Final Report). BALMAS project. Work package 5. Activity 5.1, Rovinj, Croatia. 116 pp.
- Antoci, M.L., Coppola, C., Cicero, F., Galfo, F., Nicastro, A., Campo, D., Toccaceli, M., Bono, A., Andaloro, F., Castriota, L., Falautano, M., Romeo, T., Sinopoli, M., Vivona, P., Musco, L., **Mikac, B.**, Mirto, S., Fernandez, T.V., Agnetta, D., Pipitone, C., Di Stefano, G., Badalamenti, F. (2015) Fenomeno *Caulerpa* 2010/2013. Rapporto sull'evoluzione delle specie aliene nel canale di Sicilia. Regione Siciliana, ISPRA, CNR, ARPA Sicilia, Ed. Gruppo Moccia S.p.A., Palermo, 138 pp.

- Musco, L., **Mikac, B.**, Mirto, S., Fernández, T.V., Agnetta, D., Pipitone, C., Di Stefano, G., Badalamenti, F. (2013) Esecuzione di ricerche e studi degli effetti dell'invasione di *Caulerpe* aliene sulle biocenosi costiere. CNR-IAMC, Laboratorio di Ecologia Marina di Castellammare del Golfo, Prot. CNR-IAMC n. 0008561 del 30/10/2013, 222 pp.

Altre pubblicazioni:

- Pellegrini, M., Preda, G., **Mikac, B.**, Ponti, M., Saccani, C., Aghakhani, A., Abbiati, M., Colangelo, M.A. (2021) Life MarinaPlan Plus project: sustainable marine and coastal seabed management. *Terra et Aqua*, 162: 28-39. ISSN: 0376-6411.
- Preda G., Pellegrini M., Saccani C., Ponti M., **Mikac B.**, Abbiati M., Colangelo M.A. (2020) Un impianto per una gestione più sostenibile dei sedimenti. *Ecoscienza*, 5: 49-51. ISSN:2039-0424
- **Mikac, B.**, Arko-Pijevac, M. (2019) I simpatici vermi del fondo marino [Ta simpatična crvolika čudovišta s morskog dna]. Catalogo della mostra delle fotografie subacquee per la Giornata Internazionale dei Musei, Museo di Storia Naturale Fiume, Edok, Samobor, Croazia. ISBN 978-953-7259-09-9
- **Mikac, B.** (2018) Život u kožnatim ili vapnenim cijevima. *Nepokretni mnogočetinaši*. *Scubalife*, 32: 24–29.
- **Mikac, B.**, Lipej, B. (2005) *Posidonija (Posidonia oceanica)*. *Istarska enciklopedija*. Miroslav, B., Matijašić, R. (ed.). Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb. 620–621. ISBN: 953-6036-83-5
- **Mikac, B.** (2004) Mudra trava Mediterana. *More - magazin za plovību i plovila*. 116 (IX): 86–89.
- Radošević, M., **Mikac, B.**, stanovnici općine Medulin (2004) *Agenda Verde del Comune di Medolino [Zelena agenda općine Medulin]*. Ed. Radošević, M., Mikac, B., NVO Zelena Istra – Istria verde, MPS, Pola, Croazia.
- **Mikac, B.** (2003) *Save Posidonia oceanica meadows treasury of biological diversity of the Adriatic Sea*. DVD film/video, 17 min. Produzione: Organizzazione ambientalista “Istria verde”.

Tesi:

- **Mikac, B.** (2010) *Dinamica triennale e struttura delle comunità dei policheti dell'Adriatico Nord*. Tesi di dottorato. Università di Zagabria, 134 pp.
- **Mikac, B.** (2006) *Struttura e dinamica dei policheti dei fondi molli dell'Adriatico Nord*. Tesi di Master di Ricerca. Università di Zagabria, 83 pp.
- **Mikac, B.** (2001) *Echinodermata dell'area litorale del Parco Nazionale Mljet*. Tesi di Laurea. Università di Zagabria, 42 pp

Data: 19/09/2022

Firma 