

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VADRUCCI MARIA ROSARIA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	italiana
Data di nascita	
CF	

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 08 Agosto 2023 ad oggi <ul style="list-style-type: none">Nome e indirizzo del datore di lavoroTipo di azienda o settoreTipo di impiegoPrincipali mansioni e responsabilità	Dirigente Ambientale Ruolo Tecnico Agenzia Regionale per la Protezione Ambiente della Regione Campania sede di Caserta Dirigente UOS Acque ad uso umano -Dirige e Coordina le attività del laboratorio in merito ai controlli delle acque destinate al consumo umano ai sensi del D.Lgs 18/2023; Acque di Balneazione (D.Lgs 116/08); e acque superficiali destinate alla produzione di acque potabile, incluso il monitoraggio dei cianobatteri (D.Lgs 152/06)
--	---

Dal 02 Gennaio 2023 ad Aprile 2024 <ul style="list-style-type: none">Nome e indirizzo del datore di lavoroTipo di azienda o settoreTipo di impiegoPrincipali mansioni e responsabilità	Dirigente Ambientale Ruolo Tecnico Agenzia Regionale per la Protezione Ambiente della Regione Campania sede di Avellino Dirigente UOS Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne-Dirige e coordina l'UO nelle attività riguardanti le attività di controllo degli impianti di depurazione; monitoraggio delle acque interne superficiali e sotterranee, incluso il biomonitoraggio dei corsi d'acqua; le attività con PG e AC.
--	---

Agosto 2009 al 01 Gennaio 2023 <ul style="list-style-type: none">Nome e indirizzo del datore di lavoroTipo di azienda o settoreTipo di impiegoPrincipali mansioni e responsabilità	Collaboratore Tecnico Professionale Biologo Agenzia Regionale Protezione Ambiente-Puglia Dipartimento di Lecce Prevenzione, monitoraggio e controllo di matrici ambientali Collaboratore Tecnico professionale (cat D)- Biologo. Mansioni : Monitoraggio dello stato di salute dei corpi idrici superficiali ai sensi dei D.Lgs 152/06 Dal 2016 al 2022 Monitoraggio delle acque marino -costiere ai sensi del D.Lgs 190/2010 Strategia Marina -organizzazione delle attività previste per il Descrittore 1, Descrittore 2,
--	---

	<p>Descrittore 5 e Descrittore 10.</p> <p>Monitoraggio delle acque di Balneazione ai sensi del D.Lgs 116/08. Determinazione qualitativa del fitoplancton in diverse categorie di acque: acque di transizione; acque lacustri e marino-costiere; determinazione del biovolume del fitoplancton; monitoraggio di specie algali tossiche e analisi di rischio associato alla salute pubblica nelle acque marino costiere e di transizione e nelle acque dolci anche ad uso potabile; Classificazione dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali sulla base del DM 260/10 mediante l'applicazione di indicatori e indici. Analisi delle pressioni e degli impatti su corpi idrici superficiali. Validazione dei metodi di prova biologici ed ecotossicologici, ai fini dell'accreditamento secondo la norma UNI EN ISO 17025. Analisi di macronutrienti in acqua di mare con sistemi a flusso continuo; partecipazione a circuiti interlaboratorio per l'analisi dei macronutrienti in matrici salate (QUASIMEME) e fitoplancton marino (IPI).</p> <p>Referente nazionale per ARPA Puglia gruppo di Lavoro Fitoplancton nell'ambito della Strategia marina (Dlgs 190/2010) e nei gruppi tematici ISPRA per i Corpi Idrici Lacustri.</p> <p>Test ecotossicologici su diverse tipologia di organismi (microalghe, crostacei) in ambienti acquatici sia marini che d'acqua dolce e sulle acque reflue.</p> <p>Messa a punto di piani di monitoraggio ambientale in ambienti marino – costiero finalizzati alla verifica della bonifica di siti atti alla distruzione di imbarcazioni utilizzate per reati di immigrazione clandestina. Partecipazione annuale alle esercitazioni per il contenimento di fenomeni di inquinamento da oil-spill. Stesura di progetti di educazione ambientale rivolti a studenti universitari e di istituti scolastici di secondo grado. Tutor aziendale nell'ambito dei tirocini per la formazione universitaria anche con supporto alla stesura di tesi di Laurea.</p>
--	---

<p>Marzo 2009 a Maggio 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Contratto di Collaborazione Professionale nell'ambito del progetto CIRCLE-MED - CLIM:BIO:MED.NET dell'Università del Salento</p> <p>Università del Salento (Lecce)</p> <p>Ricerca</p> <p>Organizzazione di una struttura web per la consultazione di dati inerenti agli ecosistemi acquatici di transizione del bacino del Mediterraneo.</p>
--	---

<p>Gennaio 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Prestazione professionale (Mandatory contract)</p> <p>ARTI-Puglia</p> <p>Ricerca</p> <p>Esperto Valutatore dell'attività relative a "BORSE DI RICERCA" finanziate nell'ambito del POR Puglia 2000-2006 – Asse III, Misura 3.12 - Azione a) – Intervento specifico A.1) Miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e sviluppo tecnologico"</p>
--	---

<p>Dal 17.12.2008-31.12.2008</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Contract For Work, Labour And Materials</p> <p>VÁTI Hungarian Public Nonprofit Company for Regional Development and Town Planning, Budapest (Ungheria)</p> <p>Ricerca</p> <p>Esperto Valutatore di proposte progettuali presentate nell'ambito del programma Comunitario INTERREG-SEE</p>
---	--

<p>Dal 16.07.2008-16.10.2008</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Contratto di Collaborazione Professionale nell'ambito della Convenzione ARPA Puglia-Università del Salento</p> <p>Università del Salento (Lecce)</p> <p>Ricerca</p> <p>Gestione delle attività inerenti al Monitoraggio dello stato di Conservazione delle acque di transizione pugliesi, finalizzato alla conservazione e gestione sostenibile</p>
---	--

<p>dal 01/03/2005 al 28/02/ 2008</p>	<p>Titolare di Assegno di ricerca conferito nell'ambito del Progetto INTERREG IIIB-CADSES "TWREFERENCENET" dal titolo "Gestione e conservazione degli ambienti acquatici di</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Transizione". Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali -Università del Salento (ex Università degli studi di Lecce) Centro Ecotekne, via provinciale Lecce-Monteron, Lecce. Ricerca e sviluppo Tecnologico</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Coordinamento del gruppo di ricerca per l'analisi delle caratteristiche strutturali e funzionali delle corporazioni fitoplanctoniche degli ambienti di transizione nell'ambito del progetto INTERREG IIIB –CADSES "TWReferenceNet" – identificazione di descrittori del fitoplancton per la valutazione dello stato di salute negli ambienti di transizione; messa a punto di tecnologie e strumenti analitici idonei per l'analisi del fitoplancton nelle acque di transizione, Organizzazione e Gestione di un Data-Base sulle Lagune</p>
<p>dal 01/05/2000 al 30/04/2004</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Titolare di Assegno di ricerca</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali -Università del Salento Centro Ecotekne, via provinciale Lecce-Monteroni, Lecce</p> <p>Ricerca e sviluppo tecnologico</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Studio dei meccanismi di organizzazione delle comunità fitoplanctoniche di ambienti di transizione e marini con particolare riferimento al ruolo dei meccanismi di coesistenza legati alla mole corporea.</p> <p>Analisi e studio delle relazioni tra caratteristiche strutturali delle comunità fitoplanctoniche e caratteristiche funzionali degli individui o velocità dei processi.</p>
<p>dal 01/01/2000 al 31/04/2004</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Monitoraggio per il controllo dell'ambiente marino-costiero della Regione Puglia</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali -Università degli Studi di Lecce Centro ecotekne, via provinciale Lecce-Monteroni, Lecce.</p> <p>Ricerca e sviluppo tecnologico</p> <p>Collaboratore</p> <p>Analisi dei parametri inclusi nel programma di monitoraggio per il controllo dell'ambiente marino-costiero della Regione Puglia per le corporazioni fitoplanctoniche: determinazione delle caratteristiche tassonomiche e morfometriche.</p>
<p>dal 21/09/1998 al 21/09/1999</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Master Plan per l'area di Alimini(LE), di cui all'accordo di collaborazione tra Università di Lecce e Provincia di Lecce.</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali -Università degli Studi di Lecce Centro Ecotekne, via provinciale Lecce-Monteroni, Lecce</p> <p>Ricerca e sviluppo tecnologico</p> <p>Contrattista</p> <p>Coordinamento del gruppo di ricerca per lo studio delle fonti localizzate e diffuse di nutrienti, in particolare fosforo e azoto, ed analisi della componente fitoplanctonica e dei processi di produzione primaria.</p>
<p>dal 01/07/1998 al 31/07/1998</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Titolare di un contratto di prestazione occasionale nell'ambito del progetto CNR/CoNISMa-"Attività di Ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mar Adriatico: PRISMA 2"</p> <p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali –Università degli Studi di Lecce Centro Ecotekne, via provinciale Lecce-Monteroni, Lecce</p> <p>Ricerca e sviluppo tecnologico</p> <p>Contrattista</p> <p>Elaborazione ed analisi dei dati di produzione primaria e biomassa fitoplanctonica raccolti durante le quattro campagne oceanografiche svolte nell'ambito del progetto PRISMA 2.</p>
<p>dal 01/06/1996 al 31/05/1998</p>	<p>Titolare di una borsa di studio biennale del "CoNISMa-CNR" dal titolo "Ricerche in mare per l'esecuzione di campionamenti riguardanti misure di biomassa clorofilliana e produzione primaria (Tecnica del C¹⁴); Studi oceanografici in generale e del fitoplancton in particolare (uso di microscopi invertiti ed ad epifluorescenza); imbarco su mezzi nautici per attività di rilevamenti in situ e prelievo campioni" svolta nell'ambito del progetto "Attività di ricerca e sperimentazione per la Salvaguardia del Mare Adriatico (PRISMA 2, Sottoprogetto "Cicli Biogeochimici"), di cui</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>all'accordo di collaborazione CNR/Conisma.</p> <p>CoNISMa: Consorzio Nazionale Interuniversitario Per le Scienze del Mare, Via Isonzo, 32 Roma</p> <p>Ricerca e sviluppo tecnologico</p> <p>Borsista</p> <p>Analisi delle caratteristiche trofiche del sistema frontale dell'Adriatico Settentrionale . Stima della produzione primaria con il metodo del c14. Durante lo svolgimento della borsa ha partecipato e organizzato quattro campagne oceanografiche nell'adriatico Settentrionale.</p>
---	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • AA 2008/2009 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Master biennale in ECO-GOVERNANCE DEGLI ECOSISTEMI LAGUNARI DEL BACINO ADRIATICO</p> <p>Università del Salento.</p> <p>Corsi: <i>Ecologia sperimentale - Principi di modellistica ecologica - Sistemi di rilevamento da remoto e rappresentazione dei dati - Introduzione all'ecologia quantitativa - Statistica bivariata e multivariata - Geomorfologia, idrologia e chimico-fisica degli EAT - Biologia ed ecologia delle comunità degli EAT - Processi e funzioni ecosistemiche degli EAT - Principi ecologici del biomonitoraggio e valutazione di impatto ambientale - Biomonitoraggio e tossicologia ambientale - Principi di conservazione degli ecosistemi acquatici di transizione - Gestione dello spazio costiero Adriatico - Principi di diritto ambientale applicato agli ecosistemi acquatici di transizione - Sociologia del diritto ambientale - Ecologia economica dello spazio costiero Adriatico</i></p> <p>Stages: Idromorfologia e caratteristiche chimico-fisiche (ARPA FVG) - Fitoplancton (ARPA-EMR) - Ecotossicologia (ARPA-EMR) - Fauna ittica ed acquicoltura (ARPA-PUGLIA, Lecce) - Macrozoobenthos (ISMAR-CNR) - Fitobenthos (ARPA-VENETO) - Laguna di Lesina (ISMAR-CNR) - Laguna di Venezia (ISMAR-CNR)</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • AA 2008/2009 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Scuola di specializzazione per l'insegnamento secondario</p> <p>Università degli Studi di Bari.</p> <p>Didattica delle Scienze: chimica, geografia microbiologie e scienze naturali nella scuola secondaria di 2° Grado</p> <p>Abilitazione per l'Insegnamento secondario classe 60A</p> <p>80/80</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • AA 2008/2009 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Diploma di perfezionamento post-laurea in Educazione alla Salute annuale 1500 ore</p> <p>FOR.COM</p> <p>Ambiente sviluppo e salute, Età, alimentazione e salute; L'educazione del comportamento alimentare</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • AA 2006/2007 	<p>Scuola di specializzazione per l'insegnamento secondario</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p><i>Università degli Studi di Bari.</i></p> <p>Didattica delle Scienze scuola secondaria di 1° grado</p> <p>Abilitazione per l'Insegnamento secondario classe 59A 78/80</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • 1993-1996 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Dottorato di Ricerca in Ecologia Fondamentale 8° Ciclo <i>Titolo della Tesi: "Ruolo limitante del fosforo sulla biomassa fitoplanctonica nella Stagno salmastro di Acquatina".</i></p> <p><i>Università degli Studi di Lecce (sede amministrativa) – Università degli studi di Parma sede discussione tesi finale.</i></p> <p>Ecologia, Ecologia Applicata, Monitoraggio marino costiero. Conservazione e sviluppo sostenibile degli ecosistemi. Capacità di sviluppare disegni sperimentali in maniera autonoma. Applicazione di tecniche per la determinazione delle caratteristiche tassonomiche del fitoplancton e per la determinazione della biomassa fitoplanctonica mediante tecniche spettrofotometriche, fluorimetriche e spettrofluorimetriche. Uso di strumenti statistici idonei per l'elaborazione dei dati</p> <p>Dottorato di Ricerca in Ecologia Fondamentale</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • 1993 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Abilitazione alla professione di Biologo ed iscrizione all'albo dal 2008</p> <p>Università degli Studi di Lecce, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali - Centro Ecotekne, via provinciale Lecce-Monteroni, Lecce</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • 1987-1992 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Laurea in Scienze Biologiche <i>Titolo della Tesi: "Andamento annuale dei Sali di azoto nella Stagno salmastro di Acquatina".</i></p> <p><i>Università degli Studi di Lecce, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali - Centro Ecotekne, via provinciale Lecce-Monteroni, Lecce</i></p> <p>Ecologia, Ecologia Applicata, Idrobiologia. Applicazione di tecniche per la determinazione delle caratteristiche trofiche e idrologiche degli ambienti salmastri: misura della concentrazione dei nutrienti mediante uso di tecniche spettrofotometriche. Uso di sonde multi-parametriche per la determinazione delle caratteristiche chimico – fisiche della colonna d'acqua.</p> <p>Laurea 110/110 con lode</p>
---	---

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Campionamento in ambienti di transizione, marino-costieri e di acque dolci delle caratteristiche biotiche e abiotiche: uso di bottiglie di campionamento, retini ecc. • Tecniche di microscopia per il riconoscimento tassonomico del fitoplancton e per la determinazione delle caratteristiche morfometriche. • Uso dei sistemi di analisi immagine applicati ad organismi microscopici • Tecniche spettrofotometriche per la determinazione dei nutrienti. • Uso di sonde multi-parametriche per la determinazione delle caratteristiche abiotiche della colonna d'acqua. • Tecniche di spettrofluorimetria per la determinazione della biomassa fitoplanctonica totale e frazionata (espressa come Chl_a). • Tecniche di stima della produzione primaria con il metodo del C¹⁴. • Capacità di mettere a punto disegni sperimentali idonee ad un'ipotesi in maniera autonoma. • Biometria e applicazione di tecniche statistiche univariate e multivariate in campo biologico. • Uso del computer e dei principali software applicativi (Excel, Word, Power Point, Statistica, Systat ecc)
--	---

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>La dr. Vadrucci vanta di un'esperienza trentennale nel campo dell'ecologia degli ambienti acquatici di transizione e marino costieri. Durante questo periodo la Dr. Vadrucci ha dimostrato di avere una grande disponibilità alla collaborazione con altre persone, anche in ambienti multiculturali, e una notevole attitudine per il lavoro di squadra. Infatti, la personalità scientifica della dr. Vadrucci si è arricchita attraverso collaborazioni sviluppate con scienziati stranieri e italiani soprattutto attraverso esperienze di lavoro in gruppi di ricerca interdisciplinari sia a livello nazionale (Progetto PRISMA 2, Regione Puglia Monitoraggio marino costiero, Master-Plan Laghi Alimini, gruppo di Lavoro ISPRA per le tematiche inerenti al D.Lgs 152/06 e per la Strategia Marina D.Lgs 190/10) che internazionale (CANALE DI SICILIA – CNR e PROGETTO MARE – CEE, INTERREG II Italia-Grecia, CNR – Antartide, INTERREG IIIB-CADSES, Progetto Bilaterale Italia-Albania; INTERREG III Italia - Albania) e attraverso la partecipazione a numerosi workshop, congressi e seminari .</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Inoltre è stata coinvolta, a partire dal 1993 nella attività di gestione, ricerca e coordinamento previste per l'Università del Salento (ex Università degli studi di Lecce) e per ARPA Puglia nei seguenti progetti di ricerca: occupandosi di vari aspetti che riguardano sia lo sviluppo dell'idea progettuale, sia il piano finanziario sia la gestione del personale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Progetto CNR -Progetto strategico per il monitoraggio automatico dell'inquinamento marino nel Mezzogiorno D'Italia"; 2) progetto CNR – Attività di ricerca e sperimentazione per la salvaguardia del Mar Adriatico "PRISMA 1"; 3) progetto CNR - Attività di ricerca e sperimentazione per la salvaguardia del Mar Adriatico "PRISMA 2" Sottoprogetto "Cicli Biogeochimici"; 4) progetto CNR – Antartide per la determinazione della produzione primaria. 5) progetto Finanziato dalla Regione Puglia- "Riclassificazione delle acque destinate alla stabulazione e all'allevamento di molluschi bivalvi" 6) MASTER PLAN –LAGHI ALIMINI, protocollo di intesa Università di Lecce e provincia di Lecce 7) Regione Puglia "Monitoraggio Marino Costiero" 8) progetto EEC "INTERREG II, Italia - Grecia" Protezione dell'ambiente marino: struttura e processi nella colonna d'acqua 9) Progetto EEC INTERREG IIIB CADSES Management and sustainable development of protected transitional waters TWReferenceNET 10) Progetto MAE -bilaterale Italia-Albania- Costituzione di laboratori analitici per il controllo e la conservazione degli ecosistemi acquatici di transizione 11) Progetto MAE bilaterale Italia-Albania Rafforzamento di una rete di laboratori analitici per il controllo e la conservazione degli ecosistemi acquatici di transizione 12) Progetto INTERREG IIIA INTERADRIATIC "Ecological foundations for the governance of the Adriatic coastal space:ecology, monitoring and management of transitional aquatic ecosystems. 13) Progetto MIUR "Conservazione e gestione degli ecosistemi acquatici di transizione: Potenziamento di iniziative congiunte per la formazione di giovani ricercatori in Italia e in Romania 14) 2008 – 2010 Senior participant in EC (FP7) project "WISER – Water bodies in Europe: integrative systems to assess ecological status and recovery" 15) 2008-2010 Progetto CIRCLE-MED-CLIM:BIO:MED.NET dell'Università del Salento 16) 2009-2012 Accordo di programma quadro in materia di "ricerca scientifica" nella regione Puglia progetto strategico <i>Strumenti metodologici innovativi per la determinazione dello stato di salute degli ecosistemi acquatici da analisi di microscopia del fitoplancton: eco-tecnologie e tecnologie informatiche.</i> 17) Dal 2009-2022 Monitoraggio dei corpi idrici superficiali ai sensi del D LGS 152/2006 18) Dal 2014 Accordo di programma quadro tra MATT e Regioni costiere per la realizzazione di attività nell'ambito della Strategia Marina (D LGS 190/2010) 19) Da gennaio 2021 progetto della regione Puglia finalizzato alla riclassificazione dei Molluschi bivalvi in ambienti marini e di transizione.

Elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte

- 1) **Vadrucci, M.R.**, F. Decembrini, G. Magazzù. 1995. Ruolo Limitante del fosforo sulla produzione primaria nello stagno salmastro di Acquatina (Lecce). *S.I.T.E. Atti*. 16: 225-228
- 2) Giacobbe M.G., **M. R. Vadrucci**, A. Puglisi, G. Maimone, G. Magazzù. 1996. Ciclo annuale del fitoplancton nello stagno salmastro di Acquatina in relazione alle condizioni ambientali. *S.I.T.E. Atti* 17: 451-454.
- 3) **Vadrucci M.R.**, A. Fiocca, F. Decembrini, G. Magazzù. 1996. Biomassa e produzione fitoplanctonica frazionata in un ambiente salmastro meso-oligotrofico del Salento (Stagno di Acquatina 1991-1994). *S.I.T.E. Atti* 17: 455-459.
- 4) **Vadrucci M.R.**, S. Mele, P. Marra, V. Zonno, G. Magazzù. 1998. Evoluzione del livello trofico nello Stagno di Acquatina (Lecce) dal 1992-1996. *Biol. Mar. Mediterranea*. 5(1): 651-656.
- 5) Zonno V., T. Pagliara, **M.R Vadrucci**, C. Storelli. 1998. Gestione del bacino costiero di Acquatina (Frigole-Lecce) attraverso sistemi di acquacoltura ecocompatibili. *Biol. Mar. Mediterranea* 5(1): 473-480.
- 6) Fiocca A., **M.R. Vadrucci**, P. Sammarco, G. Magazzù. 1998. Seasonal Cycles of N, P and Si in The Adriatic Coastal bed of Salento. *Annali di chimica*. by Società Chimica Italiana, 88:859-866.
- 7) **Vadrucci M.R.**, A. Puglisi, G. Maimone, M.G. Giacobbe, G. Magazzù. 1999. Struttura della comunità fitoplanctonica in un ecosistema salmastro dell'Adriatico meridionale *Biol. Mar. Mediterranea* 6(1): 674-680.
- 8) Teubner K., A. Sarobe, **M.R. Vadrucci**, M.T. Dokulil. 2001. ¹⁴C photosynthesis and pigment pattern of phytoplankton as size related adaption strategies in alpine lakes. *Aquatic Science* 63(3):310-325.
- 9) **Vadrucci M.R.**, A. Fiocca, O. Negro, F. Sangiorgio, A. Semeraro, A. Basset. 2001. Water, salt and nutrient budgets for Lake Alimini Grande (Lecce, Italy). *LOICZ Project. The Netherlands LOICZ Reports & Studies* 19:55-60.
- 10) Vignes F., A. Fiocca, **M. R. Vadrucci**, A., Basset., I. Santarpia, G.C. Carrada., M. Cabrini, S. Fonda-Umani 2001. Relazioni tra biodiversità del fitoplancton e produzione primaria in ambienti marini costieri. *Atti, S.I.T.E.* 25: 167-193.
- 11) **Vadrucci M.R.**, A. Basset, F. Decembrini. 2002. Quantitative relationships among phytoplankton body size classes and production processes in the Northern Adriatic Frontal region. *Chemistry and Ecology* 18: 53-60.
- 12) **Vadrucci M.R.**, G. Catalano, A. Basset 2002. Spatial variability of fractionated phytoplankton biomass and primary production in the Frontal Region of the Northern Adriatic Sea. First Scientific Conference of EFMS: Oceanographical Aspects for a Sustainable Mediterranean. *CD Interattivo : Biodiversity B19*.
- 13) **Vadrucci M.R.**, F. Vignes, A. Fiocca, A. Basset, I. Santarpia, G. Carrada, M. Cabrini, S. Fonda Umani. 2003.-Space-time patterns of co-variation of biodiversity and primary production in phytoplankton guilds of coastal marine environments. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 13: 486-506.
- 14) Basset A., Sangiorgio F., **Vadrucci M.R.**, Fiocca A. & Pinna M., 2003. Lake Alimini Grande: Italy. *LaguNet web site: www.dsa.unipr.it/lagunet/infosheet/10-alimini.pdf*, pp: 1-2.
- 15) **Vadrucci M.R.**, A. Semeraro, N. Zaccarelli, A. Basset 2004. Nutrient loading and spatial-temporal dynamics of phytoplanktonic guild in a Southern Italian coastal lagoon (Lake Alimini Grande-Otranto LE). *Chemistry and Ecology* 20(1): 285-301
- 16) **Vadrucci M.R.**, G. Catalano, A. Basset 2005. Spatial variability of fractionated phytoplankton biomass and primary production in the Frontal Region of the Northern Adriatic Sea. *Mediterranean Marine Science*. 6(1): 5-25

- 17) Cappello I., L. Palmisano, A. Pomes, **M.R. Vadrucci**, A. Basset, 2005 Nutrient fluxes in transitional zones of the Italian coast: Aquatina Lake. *LOICZ Reports & Studies* 28: 75 – 79
- 18) **Vadrucci, M.R.**, Cabrini, M., Basset 2007. A Biovolume determination of phytoplankton guilds in transitional water ecosystems of Mediterranean Ecoregion. *Transitional Water Bulletin* Vol 1(2): 83-102
- 19) Paoli A., Cellussi M., Veleri A., Larato C. Bussani A., Fonda Umani S., **Vadrucci M.R.** Mazziotti C., Del Negro P. (2007). Picocyanobacteria in Adriatic transitional environments. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. 75:13-20.
- 20) Mazziotti C., **Vadrucci M.R.** (2007) Methodological aspects of phytoplankton analysis in transitional waters. *Transitional Water Bulletin*: vol 1 n.3: 1-17
- 21) **Vadrucci M.R.**, L. Sabetta, A. Fiocca, C. Mazziotti, C. Silvestri, M. Cabrini, B. Guardiani, E. Konjka, A. Evangelos, D. Koutsoubas A. Basset. (2008). Statistical evaluation of differences in phytoplankton richness and abundance as constrained by environmental drivers in transitional waters of the Mediterranean Basin. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. 18: S88-S104.
- 22) Sabetta L., **M.R. Vadrucci**, A. Fiocca, E. Stanca, C. Mazziotti, C. Ferrari, M. Cabrini, E. Konjka, A. Basset (2008). Phytoplankton size structure in transitional water ecosystems: a comparative analysis of descriptive tools. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. 18: S76-S87.
- 23) **MR Vadrucci**, A. Fiocca, F. Vignes, A. Fabbrocini, L. Roselli, R. D'Adamo, N. Ungaro, A. Basset (2009), Dynamics of phytoplankton guilds under dystrophic pressures in Lesina lagoon *Transit. Waters Bull.* 3 (2): 89-103
- 24) Ponti M., **M.R. Vadrucci**, S. Orfanidis, M. Pinna (2009). Biotic indices for ecological Status of transitional waters ecosystems. *Transitional Water Bulletin*. vol 3(3): 32-90.
- 25) A. Fiocca, M. R. Vadrucci (2009). FITOPLANCTON (2009). In A. Basset, F. Sangiorgio, L. Sabetta "NUOVI APPROCCI METODOLOGICI PER LA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO DI QUALITÀ DEGLI ECOSISTEMI ACQUATICI DI TRANSIZIONE (2009) Metodologie per la determinazione della struttura dimensionale di fitoplancton e macroinvertebrati bentonici. Manuale ISPRA Michelina Porcarelli ISPRA - Settore Editoria pp 1-55.
- 26) Bottinelli G., Di Festa T., Pastorelli A.M., Ungaro N., **Vadrucci M.R.** (2010) Determinazione della densità cellulare e composizione specifica in campioni di fitoplancton: confronto preliminare tra due strategie di conteggio *Biol. Mar. Mediterranea* 14 (45-47).
- 27) Basset A., Barbone E., Fiore N., Pinna M., Lugoli F., Reizopoulou S., Rosati I., **Vadrucci M.R.** (2012). Implementing the Water Framework Directive in transitional and coastal water ecosystems using a new size spectra sensitivity index (ISS). Book of abstracts to the WISER final conference Tallinn, Estonia, 25-26 January 2012, Publisher: Eesti Maaülikool, Estonia
- 28) E. Barbone, A. Porfido, N. Ungaro, A. Bottalico, A. Pastorelli, V. Perrino, M. Blonda, **M. Vadrucci**. (2012) A first evaluation of the application of Water Framework Directive in the Puglia Region (Italy): the case of the Transitional Water Bodies in the Puglia region. Asabe Publications 21st Century Watershed Technology Conference
- 29) **M. Vadrucci**, T. Di Festa, M. Florio, N. Ungaro, A. Romano, R. Bucci. (2012). Assessment of surface waters quality in the southern Italy: monitoring of phytoplankton in the Apulian artificial lakes. Asabe Publications 21st Century Watershed Technology Conference and Workshop Improving Water Quality and the Environment, Bari, Italy May 26th- June 1st, 2012
- 30) N. Ungaro, A.M. Pastorelli, T. Di Festa, R. Petruzzelli, M. Florio, M.R. Aliquò, **M. Vadrucci**. Nuove informazioni sulla presenza quali-quantitativa di specie fitoplanctoniche nocive nelle acque marino costiere dell'Adriatico sud-occidentale. *Biol. Mar. Mediterr.* (2012). 19 (1): 242-244

- 31) **M.R. Vadrucci**, Elena Stanca, Cristina Mazziotti, Serena Fonda Umani, Assimakopoulou Georgia, Snejana Moncheva, Antonella Romano, Roberto Bucci, Nicola Ungaro, Alberto Basset (2013). Ability of phytoplankton trait sensitivity to highlight anthropogenic pressures in Mediterranean lagoons: A size spectra sensitivity index (ISS-phyto) Ecological indicators 34 :113-125.
- 32) C. Mazziotti, A. Fiocca, **M.R. Vadrucci** (2013) Phytoplankton in transitional waters: Sedimentation and Counting methods. Transitional Water Bulletin 7(2) : 90-99
- 33) **M.R. Vadrucci**, C. Mazziotti, A. Fiocca (2013) Cell biovolume and surface area in phytoplankton of Mediterranean transitional water ecosystems: methodological aspects Transitional Water Bulletin 7(2) : 100-123.
- 34) Attivissimo, F. Filippo Attivissimo Guarnieri Calo Carducci, C., Lanzolla, A.M.L., Massaro, A., **Vadrucci, M.R.**(2015). A Portable Optical Sensor for Sea Quality Monitoring. IEEE Sensors Journal 15(1):146-153
- 35) **M.R. Vadrucci**, E. Barbone, N. Ungaro, A. Romano, R. Bucci (2017). Application of taxonomic and morpho-functional properties of phytoplankton communities to water quality assessment for artificial lakes in the Mediterranean Ecoregion. Journal of Plankton Research, 39 (3), 550-563.
- 36) **M.R. Vadrucci**, E. Barbone, N. Ungaro, A. Romano, R. Bucci (2017). Trattati tassonomici e morfo-funzionali delle comunità fitoplanctoniche per la valutazione dello stato di qualità ambientale in sei invasi pugliesi (Ecoregione Mediterranea). I° REPORT SNPA : pp
- 37) **Vadrucci M. R.**, Roselli L., Castelluccia, D., Di Festa T., Donadei D., Florio M., Longo E., D'Arpa S., Maci F., Ranieri S., Spinelli M., Pastorelli A., Ungaro N. 2018, *PhytoNumb3rs: An easy-to-use computer toolkit for counting microalgae by the Utermöhl method*. Ecological Informatics (46): 147-155.
- 38) **Vadrucci M.R.**, Floriana Vitale, Maria Teresa Duggento, Caterina Alberani, Aurora Calò, Giorgia Giancane, Beatrice Barbara Rizzelli, Syria Schipa, Roberto Visconti. (2018) If Dante had known Phytoplankton. A comparison between literature and science through the didactics of metaphors *Visions for Sustainability*. N.10 (28/10/2018) pp13.
- 39) **Vadrucci M. R.**, Roselli L., Castelluccia, D., Di Festa T., Donadei D., Florio M., Longo E., D'Arpa S., Maci F., Ranieri S., Spinelli M., Pastorelli A., Ungaro N. (2018) *PhytoNumb3rs: un toolkit a supporto del metodo conta di fitoplancton (Tecnica di Utermöhl) II° REPORT SNPA*
- 40) L. Roselli, **M. R. Vadrucci**, F. Fanelli, N. Ungaro, C. Caroppo (2019) *Prorocentrum cf. shikokuense bloom in the Mediterranean Sea: first and last time?* Marine Pollution Bulletin (139):197-204
- 41) L. Roselli,, **M. R. Vadrucci**, M. Belmonte, P. Ciciriello, F. Rubino, N. Ungaro, C. Caroppo (2019). Two - stages bloom of *Margalefidinium cf. polykrikoides* in a Mediterranean shallow bay (Ionian Sea, Italy). *Marine Pollution Bulletin* (2020)
- 42) Magliozzi, C., Druon, J. N., Palialexis, A., Aguzzi, L., Alexande, B., Antoniadis, K., Artigas, L. F. , Azzellino, A., Bisinicu, E., Boicenco, L., Bojanic, N., Borrello, P., Boschetti, S., Carmo, V., Cervantes, P., Coll, M., Curmi, M., Del Amo, Y., Dutz, J., Francé, J., Garcés, E., Gea, G., Giannakourou, A., Goberville, E., Goffart, A., Gomes Pereira, J. N., González-Quirós, R., Gorokhova, E., Helaoquet, P., Henriques, F., Heyden, B., Jaanus, A., Jakobsen, H., Johansen, M., Jurgensone, I., Korpinen, S., Kremp, A., Kuosa, H., Labayle, L., Lazar, L., Guglielmo, L., McQuatters-Gollop, A., Nincevic, Z., Pagou, K., Penna, A., Pettersson, K., Ruiter, H., Skejić, S., Spada, E., Spinu, A., Tew-Kai, E., Totti, C., Tunesi, L., **Vadrucci, M. R.**, Valavanis, V., Varkitzi, I., Vasiliades, L., Veldeki, G., Vidjak, O., Vincent, D., Zervoudaki, S. EUR 30671 EN **Pelagic habitats under MSFD D1: scientific advice of policy relevance. Recommendations to frame problems and solutions for the pelagic habitats' assessment JRC124882 : pag : 1-44.**
- 43) Roselli L., Caroppo C., Bevilacqua S., Ciciriello P.C., Ungaro N., **Vadrucci M.R.**(2022) - Harmful algae and pressure-impact relationship from coastal waters of the Apulia region

- (Adriatic and Ionian seas, Mediterranean-Atti del 51° Congresso della Società di Biologia Marina Mediterranea.
- 44) E. Tzafesta, B. Saccomanno, F. Zangaro, **M R Vadrucci**, V. Specchia and M. Pinna (2022) DNA Barcode Gap Analysis for Multiple Marker Genes for Phytoplankton Species Biodiversity in Mediterranean Aquatic Ecosystems. *Biology* 2022, 11, 1277. <https://doi.org/10.3390/biology11091277>
- 45) Roselli L., Caroppo C, Ciciriello P.C, Ungaro N. **Vadrucci M.R.** (2023). Harmful algae and pressure-impact relationship: noxious blooms and potentially toxic microalgae occurrence from coastal waters of the Apulia region Adriatic and Ionian Seas, (Mediterranean). *Marine Environmental Research* 183. Art. n 105701
- 46) Caroppo C., Pinna M., **Vadrucci MR** (2023) Phytoplankton size structure and diversity in a transitional ecosystems: Aquatina Lagoon (Souther Adriatic Sea Mediterranean) *Microorganisms* 2023, 11(5), 1277; <https://doi.org/10.3390/microorganisms11051277>
- 47) Specchia, V., Zangaro, F., Tzafesta, E. Saccomanno B., Vadrucci MR, Pinna M. (2023) *et al.* Environmental DNA detects biodiversity and ecological features of phytoplankton communities in Mediterranean transitional waters. *Sci Rep* 13, 15192. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-42389-3>

Maria Rosaria Vadrucci

Data: 15/10/2024

Firma
Dr. Maria Rosaria Vadrucci

AUTOCERTIFICAZIONE

La Sottoscritta Maria Rosaria Vadrucci nato a Scorrano. LE il 28.06.1967 residente a Lecce, via Taranto 187 Complesso Belloluogo n° T2/12 consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

Autocertifica

ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 che le informazioni, relative ai titoli e ad altri riferimenti utili ai fini della valutazione, riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. e si obbliga a comprovarlo mediante presentazione a richiesta dell'Amministrazione.

Maria Rosaria Vadrucci

Firma:

Data: