

CURRICULUM VITAE

Prof.ssa Simona Ceschin

E-mail: simona.ceschin@uniroma3.it

Luogo e data di nascita: nata a Roma il 02/04/1974

Residenza: Via Antonio Sogliano 70, 00164 – Roma (cell: 335/7714554)

Titoli di studio

- Maturità scientifica conseguita il 22/07/1993 presso il Liceo Scientifico Statale J.F. Kennedy di Roma, con la votazione di 54/60.
- Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 21/02/2000 presso l'Università degli Studi Roma Tre con la votazione di 110/110 e Lode. Titolo della tesi: "Analisi floristica e vegetazionale del Palatino (Roma) ed aspetti applicativi alle problematiche archeologiche".
- Titolo in Dottore di Ricerca in Biologia conseguito il 10/06/2005, presso l'Università degli Studi Roma Tre. Titolo della tesi: "Studio autoecologico, sinecologico e sindinamico della flora e della vegetazione di aree archeologiche romane a diverso grado di antropizzazione".
- Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dip. di Biologia, in relazione al progetto di ricerca "Valutazione dello stato qualitativo delle acque del fiume Tevere attraverso l'uso di bioindicatori vegetali con analisi diacronica sullo stato della componente macrofita e sue fluttuazioni nel tempo". Progetto biennale finanziato dall'Autorità del Bacino del Fiume Tevere (2005/2006).

Posizioni accademiche

- Ricercatore nel settore scientifico-disciplinare della Botanica Ambientale ed Applicata (BIO/03) ed afferente al Dip. di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi Roma Tre. Svolge la propria attività di ricerca nel Laboratorio di Botanica (novembre 2006-aprile 2010).
- Ricercatore Confermato nel maggio 2010 nel SSD BIO/03 (Botanica Ambientale ed Applicata) ed afferente al Dip. di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi Roma Tre. Svolge la propria attività di ricerca nel Laboratorio di Botanica.
- Nel luglio 2012 con decreto D.R. n. 1232 del 13 luglio 2012 le è stato accettato il passaggio dal SSD BIO/03 (Botanica ambientale ed applicata) settore concorsuale 05/A1 al SSD BIO/02 (Botanica Sistematica) dello stesso settore concorsuale.
- Dal 2012 al 2014, Ricercatore nel SSD BIO/02 (Botanica Sistematica) ed afferente al Dip. di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre. Svolge la propria attività di ricerca nel Laboratorio di Botanica dello stesso Dipartimento.
- Titolo di Professore Aggregato per attività di didattica frontale e integrativa inerente il corso di Botanica (BIO/02) e Bioindicazione e Monitoraggio Ambientale (BIO/03) (A.A. 2011/2012; 2012/2013; 2013/2014).
- Conseguimento della Idoneità Scientifica Nazionale ai fini del reclutamento nel ruolo di Professore Associato nel settore concorsuale di Botanica 05/A1 per il SSD BIO/02 (gennaio 2014).
- Dal 2014, Professore Associato nel SSD BIO/02 presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre.
- Responsabile Scientifico del Museo Herbarium (URT) del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre (dal Novembre 2017).

- Conseguimento della Idoneità Scientifica Nazionale ai fini del reclutamento nel ruolo di Professore Ordinario nel settore concorsuale di Botanica 05/A1 per il SSD BIO/02 (giugno 2022).

Ulteriori titoli e tirocini

- Tirocinio annuale post-lauream svolto all'Università degli Studi Roma Tre presso il laboratorio di Microbiologia (Prof. Visca) su tematiche di biodeterioramento di materiali lapidei e presso il laboratorio di Botanica (Prof.ssa Caneva) con approfondimento di problematiche botaniche in ambito di siti archeologici romani e di contesti floristico-vegetazionali per l'area di Maratea (Basilicata) (A.A. 2000/2001).
- Conseguimento di idoneità nelle Liste Regionali del Lazio per catalogatori laureati esperti in censimento e catalogazione di Beni Botanici (Luglio, 2004).

Afferenza a Gruppi di Lavoro e/o Società

- Socio ordinario della Società Botanica Italiana dal 2003
- Membro del Gruppo di Lavoro delle Specie Alloctone all'interno della Società Botanica Italiana (SBI)

Conoscenze linguistiche, informatiche e di microscopia

- Buona conoscenza della lingua inglese e rudimenti di spagnolo.
- Buona conoscenza dei Sistemi operativi Windows (2000, XP, Vista, 2010), dei programmi Office 2003, 2007, 2010 (Word, Excel, Access, Power Point) e programmi grafici (Photoshop, Photo stayer, ImageJ).
- Conoscenza di programmi di statistica (Syntax 2000, SPSS 16.0, Statistica 6.0, Ginkgo Analysis System 1.6.0, Past, rudimenti di Fuzzy Set).
- Conoscenza base di programmi di cartografia e rudimenti di GIS.
- Conoscenza base dell'utilizzo della microscopia elettronica (strumentazione SEM e FIB). Attestato di frequenza ad un corso FIB 14/17-01/2008, rilasciato dal Dip.to di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre.

Congedi

- Congedo per maternità 2008-2009: in astensione obbligatoria per maternità dal 24 settembre 2008 al 24 febbraio 2009. In astensione facoltativa per maternità dal 25 febbraio 2009 al 26 marzo 2009. Congedo riconosciuto dal decreto D.A. del 03/04/2009 n. 685/2009.
- Congedo per maternità 2011-2012: in astensione obbligatoria per maternità dal 29 giugno 2011 al 04 dicembre 2012 e in astensione facoltativa per maternità dal 05 dicembre 2011 al 31 dicembre 2011 e dal 09 gennaio 2012 al 22 febbraio 2012. Congedo riconosciuto dal decreto D.A. del 07/05/2012 n. 698/2012.

A) ATTIVITÀ DIDATTICA

Ha prestato attività didattica nell'ambito dei settori della Botanica generale (BIO/01), Botanica sistematica (BIO/02) e Botanica ambientale ed applicata (BIO/03), presso l'Università degli Studi Roma Tre. In particolare, ha avuto i seguenti incarichi:

- Contratto di lavoro autonomo coordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di supporto tecnico alle esercitazioni di Botanica generale ed Ecologia vegetale (BIO/01 e BIO/03), presso il Dip. di Biologia, nell'ambito del Diploma di Operatore Tecnico Ambientale (O.T.A.) (A.A. 2000/2001).
- Contratto di lavoro autonomo coordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per il corso di Botanica II (BIO/02), presso il Dip. di Biologia -

- Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (A.A. 1999/2000; 2001/2002; 2002/2003; 2003/2004; 2004/2005).
- Contratto di affidamento per lo svolgimento dell'insegnamento di "Botanica - III modulo - Laboratorio di Botanica Sistemática e Applicata" (BIO/01), presso il Dip. di Biologia - Corso della Laurea in Scienze Biologiche - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (A.A. 2006/2007; 2007/2008).
 - Contratto di affidamento interno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Bioindicazione e Monitoraggio ambientale - I modulo - Bioindicazione vegetale" (BIO/03), presso il Dip. di Biologia Ambientale - Corso della Laurea Magistrale in Biologia – indirizzo Gestione e Conservazione degli Ecosistemi - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (A.A. 2007/2008; 2009/2010).
 - Contratto di affidamento per lo svolgimento dell'insegnamento di "Botanica applicata ai beni culturali" (BIO/02), presso il Dip. di Studi Storico-Artistici, Archeologici e sulla Conservazione - Corso di Laurea in Storia e Conservazione del patrimonio artistico - Facoltà di Lettere e Filosofia (A.A. 2009/2010).
 - Contratto di affidamento interno per lo svolgimento dell'insegnamento di "Bioindicazione e Monitoraggio ambientale" (BIO/03), presso il Dip. di Biologia Ambientale - Corso della Laurea Magistrale in Biologia – indirizzo Gestione e Conservazione degli Ecosistemi - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (A.A. 2011/2012).
 - Incarico di affidamento interno per lo svolgimento di una parte dell'insegnamento di "Botanica" e del Laboratorio di Botanica previsto nell'ambito del suddetto insegnamento (BIO/01-02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso della Laurea Triennale in Scienze Biologiche (A.A. 2012/2013).
 - Docenza nell'ambito del Master internazionale di II livello in "Biology for the Knowledge and Conservation of Cultural Heritage, presso il Dipartimento di Scienze – Università degli Studi di Roma Tre (A.A. 2014/2015; 2016/2017).
 - Docenza nell'ambito del Master di II livello "OPEN Architettura del paesaggio", presso il Dipartimento di Architettura – Università degli Studi di Roma Tre (A.A. 2015/2016).
 - Insegnamento del corso di Biologia nell'ambito del TFA (Tirocinio Formativo Attivo) - Classe 059 per le Scuole Medie. TFA attivato dall'Università degli Studi di Roma Tre (A.A. 2014-2015).
 - Dal 2011/2012 è titolare dell'insegnamento di "Bioindicazione e Monitoraggio ambientale" (BIO/02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Gestione e Conservazione degli Ecosistemi.
 - Dall'A.A. 2014/2015 è co-titolare dell'insegnamento di "Botanica" (BIO/01-02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso della Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
 - Docenza nell'ambito dei progetti Piano Lauree Scientifiche (PLS) e Alternanza Scuola Lavoro (ASL) (A.A. 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020).
 - Dall'A.A. 2019/2020 è titolare dell'insegnamento di "Biodiversità delle piante vascolari" (BIO/02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Gestione e Conservazione degli Ecosistemi.
 - Dall'A.A. 2020/2021 è titolare dell'insegnamento di "Botanica di campo e applicata" (BIO/02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Gestione e Conservazione degli Ecosistemi.
 - Dall'A.A. 2022/2023 è titolare dell'insegnamento di "Botanica sistematica ed ambientale" (BIO/02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Tutela dell'Ambiente (BIOTA).
 - Dall'A.A. 2022/2023 è titolare di un modulo dell'insegnamento di "EcoCitoTossicologia" (BIO/07), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Tutela dell'Ambiente (BIOTA).

E' Membro di Commissione per gli esami di profitto presso l'Università degli Studi Roma Tre dei seguenti insegnamenti:

- insegnamento di "Botanica" (BIO/01). Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Facoltà Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali. Per gli esami di profitto di questo insegnamento ricopre il ruolo di membro di commissione dall' A.A. 2002/2003.
- insegnamento di "Botanica sistematica" (BIO/02). Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Facoltà Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali (A.A. 2003/2004; 2004-2005).
- insegnamento di "Biodiversità vegetale e Laboratorio Botanico" (BIO/02). Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Facoltà Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali (A.A. 2004/2005).
- insegnamento di "Bioindicazione e monitoraggio ambientale" (BIO/03). Corso di Laurea Magistrale in Biologia - Facoltà Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali. Per gli esami di profitto di questo insegnamento ricopre il ruolo di Presidente di Commissione dall'A.A. 2007/2008.
- insegnamento di "Botanica Applicata ai Beni culturali" (BIO/01). Corso di Laurea in Storia e Conservazione del patrimonio artistico - Facoltà di Lettere e Filosofia (A.A. 2003/2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007/2008; 2008/2009). Negli A.A. 2009/2010, 2010/2011, per gli esami di profitto di tale insegnamento ha ricoperto il ruolo di Presidente di Commissione.
- Membro di Commissione nell'ambito della selezione dei candidati al TFA (Tirocinio Formativo Attivo) - Classe 059 per le Scuole Medie, e agli esami finali di profitto e di abilitazione (A.A. 2014-2015). TFA attivato dall'Università degli Studi di Roma Tre.
- Dall'A.A. 2019/2020 è Presidente di commissione per l'insegnamento di "Biodiversità delle piante vascolari" (BIO/02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Gestione e Conservazione degli Ecosistemi.
- Dall'A.A. 2020/2021 è Presidente di commissione per l'insegnamento di "Botanica di campo e applicata" (BIO/02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Gestione e Conservazione degli Ecosistemi.
- Dall'A.A. 2022/2023 è Presidente di commissione per l'insegnamento di "Botanica sistematica ed ambientale" (BIO/02), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Tutela dell'Ambiente (BIOTA).
- Dall'A.A. 2022/2023 è membro di commissione dell'insegnamento di "EcoCitoTossicologia" (BIO/07), presso il Dipartimento di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Tutela dell'Ambiente (BIOTA).
- E', inoltre, membro di commissione degli insegnamenti: Gestione e Pianificazione Giardini storici ed Aree archeologiche, Metodi e Tecniche in Ecologia della Vegetazione, Ecologia delle Acque interne.

E' stata riconosciuta Cultore della materia per i settori della Botanica generale (BIO/01), Botanica Sistematica (BIO/02), presso l'Università degli Studi Roma Tre. In particolare, è stata cultore della materia per i seguenti insegnamenti:

- Botanica Sistematica (BIO/02) (A.A. 2003/2004; 2004/2005);
- Biodiversità Vegetale (BIO/02) (A.A. 2004/2005);
- Botanica (BIO/01) (dall'A.A. 2002/2003);
- Botanica Applicata ai Beni Culturali (BIO/02) (2003/2004; 2004/2005; 2005/2006; 2006/2007).

A partire dall'A.A. 2006-2007, in qualità di relatore, correlatore e contro-relatore, è membro di Commissione d'esame del Diploma Universitario di Operatore Tecnico Ambientale (O.T.A) e di Commissione di Laurea del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi presso il Dipartimento di Biologia e poi Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre. E', inoltre, membro di Commissione del Corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale

presso il suddetto Dipartimento di Scienze, in qualità di relatore, correlatore e membro di Commissione di concorso.

Supervisor of university theses

Supervisor of 27 theses and co-supervisor of further 3 theses (bachelor, master). Supervisor of four PhD theses and one a research grant.

Membro di Commissioni dipartimentali

Commissione Gestione Laboratori didattici

Commissione Didattica Permanente

Commissione del Gruppo di Riesame

Ha svolto attività di educazione ambientale nell'ambito del:

- Progetto naturalistico per Scuole Medie Statali “Alla scoperta del Fiume Tevere all'interno di Roma”. Progetto promosso dalla Cooperativa *Cypraea* e finanziato dal Comune di Roma (2001). Progetto di durata annuale e ripartito in 12 lezioni in classe e 4 escursioni in campo.
- Progetto di formazione ambientale “La Marcigliana nella riabilitazione psicosociale. Integrazione di tipo ecologico-ambientale in ambito territoriale” (2003). Progetto svolto presso la Riserva Naturale della Marcigliana, con la collaborazione della USL di Roma. Progetto di durata di 7 mesi e ripartito in 10 incontri.
- Progetto ambientale come guida naturalistica nelle Riserve Naturali di Roma (Marcigliana, Tenuta dei Massimi, Decima Malafede, Valle dei Casali), per conto del WWF e l'Ente Regionale Roma Natura (2000-2004), con una media annuale di 8 escursioni guidate.
- XIV e XV Settimana della Cultura Scientifica (22-27 Marzo, 2004; 14-21 Marzo, 2005), svolta presso il Dipartimento di Biologia, Università degli studi Roma Tre. Responsabile Scientifico il Prof. F. Lucchese.
- Ha svolto attività di docenza nell'ambito del corso di formazione “Corso di formazione applicata sulle macrofite, quali bioindicatori per la qualità delle acque superficiali”, promosso e finanziato dall'ARPA Umbria (2007).
- Ha svolto attività di docenza nell'ambito del corso di formazione “Corso di formazione applicata sulle macrofite, quali bioindicatori per la qualità delle acque superficiali”, promosso e finanziato dall'ARPA Umbria (2007).
- Progetto “*Herbaria - Viaggio scientifico alla scoperta della biodiversità vegetale tra usi, tradizioni e applicazioni tra passato e futuro*”, iniziativa EUREKA! Roma, promossa e finanziata dal Comune di Roma (maggio 2019).
- Progetto “*Flumen – Climate Actions per i parchi e i fiumi a Roma*”, nell'ambito dell'iniziativa EUREKA! Roma, promossa e finanziata dal Comune di Roma (2020-2022).

Ha inoltre collaborato alla realizzazione di:

- pannelli divulgativi naturalistici ed elaborazione di testi per schede botaniche nel sito web ufficiale della Riserva Naturale della Marcigliana (Roma) (web.tiscali.it/marcigliana/) (2002).
- attività di musealizzazione nella Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno (FR) con materiale d'erbario identificato, essiccato ed esposto.
- elaborazione di testi per pannelli divulgativi naturalistici per il Complesso archeologico della Villa di Massenzio sull'Appia Antica (Roma) (2008) e per il Parco Regionale dell'Appia antica (2018).
- attività di musealizzazione per il Museo del Fiume presso la Riserva Naturale Regionale di Nazzano Tevere-Farfa (RM) con allestimento ed esposizione di un Erbario didattico-scientifico sulla Flora acquatica e spondale del fiume Tevere (2020).

B) TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA E FRUIZIONE DI ASSEGNI, CONTRATTI E BORSE DI STUDIO FINALIZZATI AD ATTIVITÀ DI RICERCA

- Ha vinto una **Borsa di Studio** annuale svolta con tutorato congiunto della Provincia di Roma e del CROMA (Centro per gli Studi di Roma, Università degli Studi Roma Tre), finalizzata alla realizzazione di un “Atlante storico-ambientale per il Comune di Anzio e di Nettuno, con particolare riferimento a “Caratteri ambiente e territorio” (2000/2001).
- Ha avuto un **contratto di lavoro** autonomo coordinato a tempo determinato annuale, svolto presso il CROMA (Centro per gli Studi di Roma, Università degli Studi Roma Tre) per la prestazione professionale “Schede e contributi per l’Atlante storico-ambientale di Anzio e Nettuno” (2002).
- Ha conseguito il titolo in **Dottore di Ricerca** in Biologia presso l’Università degli Studi Roma Tre il 10/06/2005. Titolo della tesi: “Studio autoecologico, sinecologico e sindinamico della flora e della vegetazione di aree archeologiche romane a diverso grado di antropizzazione”.
- Ha vinto il concorso pubblico per un **assegno biennale di ricerca** presso l’Università degli Studi Roma Tre - Dip. di Biologia, il 14/06/2005. L’assegno di ricerca è stato svolto per 16 mesi consecutivi dal 01/07/2005 al 31/10/2006. Titolo del progetto di ricerca:” Valutazione dello stato qualitativo delle acque del fiume Tevere attraverso l’uso di bioindicatori vegetali con analisi diacronica sullo stato della componente macrofittica e sue fluttuazioni nel tempo”.

Attività professionali caratterizzate da attività di ricerca e studio

- Esperienza professionale con attività di ricerca nell’ambito del progetto sulla valorizzazione del patrimonio etnobotanico e della biodiversità vegetale del territorio montano di Maratea. Ricerca finanziata dall’ Istituto Nazionale di Ricerca sulla Montagna. Responsabile Scientifico del progetto Prof.ssa G. Caneva - Dip. di Scienze - Università di Roma Tre (1999-2001).
- Ha prestato collaborazione professionale (con **contratto di lavoro** autonomo coordinato a tempo determinato annuale), svolta presso il CROMA (Centro per gli Studi di Roma, Università degli Studi Roma Tre) nell’ambito dell’attività di ricerca “Schede botaniche e contributi per l’Atlante storico-ambientale di Anzio e Nettuno”, De Luca Editori d’Arte, Roma (2002). Ricerca finanziata dal CROMA & Provincia di Roma. Responsabile scientifico Prof.ssa G. Caneva, Università degli Studi Roma (2002).
- Ha prestato **collaborazione professionale** al progetto “Studio della vegetazione dell’area archeologica di Gabii-Castiglione”, promosso e finanziato dal Comune di Roma – Dipartimento VI, Roma Capitale (2003). Responsabile Tecnico-Scientifico Arch. G. Cafiero. Il progetto ha avuto come obiettivo generale la realizzazione del Parco di Gabii-Castiglione sulla Via Prenestina attraverso il recupero ambientale dell’area, la valorizzazione dei reperti archeologici ed il loro inserimento in percorsi storici, naturalistici e paesaggistici.
- Ha **collaborato** nell’ambito del progetto di ricerca “Realizzazione degli studi propedeutici all’individuazione di interventi e di strategie di conservazione, finalizzati alla valorizzazione del sistema di aree umide della fascia costiera settentrionale della Provincia di Roma”. Progetto promosso e finanziato dalla Provincia di Roma (2005).
- Ha prestato **collaborazione professionale** al progetto di studio “Villa di Massenzio sull’Appia Antica: specie e comunità vegetali come bioindicatori nelle prospezioni archeologiche” promosso e finanziato dalla Soprintendenza Archeologica di Roma (2006). Responsabile Scientifico del progetto Prof.ssa G. Caneva - Dip. di Biologia - Università degli Studi Roma Tre.
- Ha prestato **collaborazione professionale** nell’ambito del progetto di ricerca “Biodiversità e Paesaggi culturali della Costiera Amalfitana”. Progetto finanziato dalla Comunità Montana Monti Lattari. Responsabile Scientifico del progetto Prof.ssa G. Caneva - Dip. di Biologia Ambientale - Università degli Studi Roma Tre (2004-2006).

- Esperienza professionale nell'ambito del progetto di musealizzazione della Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno (FR), con determinazione tassonomica e allestimento di *exsiccata* di campioni vegetali per la realizzazione di un Erbario scientifico della Riserva. Ricerca finanziata da BBCA onlus (Roma) (2008).
- Ha prestato **collaborazione professionale** nell'ambito del progetto di ricerca "Studio della componente vegetale come bioindicatore della qualità delle acque: applicazioni nell'alto bacino del Fiume Tevere", di cui è stata il Responsabile Scientifico. Progetto finanziato da ABOCA s.p.a - Società Agricola di Sansepolcro (AR) (2008).
- Ha contratto una **collaborazione professionale** nell'ambito del progetto di ricerca "Studio della componente floristico-vegetazionale dei fossi del Parco Regionale dell'Appia Antica", di cui è stata il Responsabile Scientifico. Progetto finanziato dal Parco Regionale dell'Appia Antica (2011-2012).
- Ha prestato **collaborazione professionale** nell'ambito dell'indagine "Studio biologico sugli effetti ambientali della immissione di acque di falda nei canali di bonifica", di cui è stata il Coordinatore e Responsabile Scientifico. Studio commissionato da Aeroporti di Roma Engineering S.p.A (ADR Engineering) e finanziato da Aeroporti di Roma (ADR) (2013).
- Ha prestato collaborazione professionale nell'ambito del progetto "Orto Botanico diffuso dell'Università di Roma Tre". Progetto finanziato dall'Università di Roma Tre, Roma. Responsabile del progetto per il settore botanico la Prof.ssa G. Caneva (2016-2018).
- Esperienza professionale nell'ambito del progetto di ricerca scientifica "Valorizzazione didattico-scientifica del Fontanile ottocentesco presso il Parco Regionale dell'Appia Antica - Valle della Caffarella (RM), con collezione in situ della Biodiversità vegetale idrofila locale più rappresentativa. Responsabile Scientifico del progetto. Progetto finanziato dal Parco Regionale dell'Appia Antica (2017-2018).
- Progetto "*Herbaria - Viaggio scientifico alla scoperta della biodiversità vegetale tra usi, tradizioni e applicazioni tra passato e futuro*", nell'ambito del bando EUREKA! Roma 2019. Responsabile del progetto Montedinove Srls, Roma. Progetto finanziato dal Comune di Roma (2019).
- Esperienza professionale nell'ambito del progetto "Connessioni verdi" con attività di ricerca svolta per il "Museo del Fiume" del Sistema museale Resina della Regione Lazio e legato alla Riserva Naturale Regionale Tevere-Farfa (RM), con raccolta, determinazione tassonomica e allestimento di *exsiccata* di campioni vegetali per la realizzazione di un Erbario scientifico della Riserva. Responsabile del progetto Museo dell'Energia di Ripi (FR) (2019-2020).
- Ha prestato **collaborazione occasionale** al progetto didattico-scientifico "*Flumen – Climate Actions per i parchi e i fiumi a Roma*", nell'ambito dell'iniziativa EUREKA! Roma, promossa e finanziata dal Comune di Roma (luglio 2020-2022).
- Ha prestato collaborazione nell'ambito del progetto editoriale "Atlante della Flora Vascolare del Lazio", Ed. DigitaliaLab s.r.l., Roma. Co-responsabile del Progetto Prof. F. Lucchese, Università degli Studi Roma Tre. Progetto finanziato dalla Regione Lazio - Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree protette, Roma (2020-2021).
- Esperienza professionale con attività di ricerca nell'ambito del "Contratto di Fiume per il Tevere, da Castel Giubileo alla Foce. Responsabile del progetto per il settore botanico Prof. G. Caneva, Università degli Studi Roma Tre. Progetto promosso dalla Regione Lazio (dal 2019 in corso).
- Esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica "Studio della componente microalgale, macrofittica e chimico-fisica delle acque del Lago della Duchessa (RI)". Responsabile del progetto. Progetto promosso e finanziato dalla Riserva Naturale Regionale Montagne della Duchessa (RI), Regione Lazio (da maggio 2021 in corso).
- Esperienza professionale nell'ambito del progetto di ricerca "Monitoraggio e controllo biologico della pianta esotica invasiva *Lemna minuta* nelle aree umide del Parco Regionale

dell'Appia Antica, ai fini della conservazione degli ecosistemi acquatici". Progetto finanziato dall'Ente Regionale Parco dell'Appia Antica (RM) (2021-2022).

- Prestazione di Consulenza scientifica within the framework of the programmes of activity of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern Convention). Guidance on communication on IAS (Invasive Alien Species) (2022).

C) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

- Ha collaborato alla pianificazione ed organizzazione di un gruppo di ricerca nell'ambito del progetto "Valutazione della qualità delle acque del basso corso del fiume Tevere mediante l'uso di macrofite acquatiche come bioindicatori". Progetto biennale finanziato dall'Autorità del Bacino del Fiume Tevere (2005-2006).
- Ha svolto attività di coordinamento di un gruppo di ricerca nell'ambito del corso di formazione "Corso di formazione applicata sulle macrofite, quali bio-indicatori per la qualità delle acque superficiali", promosso e finanziato dall'ARPA Umbria (2007).
- Ha coordinato e diretto un gruppo di ricerca per il progetto "Studio della componente vegetale come bioindicatore della qualità delle acque: applicazioni nell'alto bacino del Fiume Tevere". Progetto finanziato da ABOCA s.p.a - Società Agricola di Sansepolcro (AR) (2008).
- Ha coordinato e diretto un gruppo di ricerca nell'ambito del progetto di studio "Studio della componente floristico-vegetazionale dei fossi del Parco Regionale dell'Appia Antica". Progetto finanziato dal Parco Regionale dell'Appia Antica (2010-2011).
- E' stata Coordinatore Scientifico di un gruppo di ricerca internazionale per il Progetto di Internazionalizzazione "Lago di Scutari tra passato e presente: analisi multidisciplinare di parametri ambientali e paleo-ambientali ed implicazioni per la conoscenza, gestione e conservazione della biodiversità". Progetto di ricerca finanziato dall'Ateneo dell'Università degli Studi Roma Tre. Durata 18 mesi (2012-2013).
- Ha coordinato e diretto un gruppo di ricerca nell'ambito del progetto di studio "Studio biologico sugli effetti ambientali della immissione di acque di falda nei canali di bonifica". Studio commissionato da Aeroporti di Roma Engineering S.p.A (ADR Engineering) e finanziato da Aeroporti di Roma (ADR) (2013).
- Ha coordinato e diretto un gruppo di ricerca nell'ambito del progetto di studio "Valorizzazione didattico-scientifica del Fontanile ottocentesco presso il Parco Regionale dell'Appia Antica – Valle della Caffarella. Progetto finanziato dal Parco Regionale dell'Appia Antica (2017/2018).
- Ha coordinato e diretto il gruppo botanico per il progetto "*Herbaria - Viaggio scientifico alla scoperta della biodiversità vegetale tra usi, tradizioni e applicazioni tra passato e futuro*", nell'ambito dell'iniziativa EUREKA! Roma, promossa e finanziata dal Comune di Roma (maggio 2019).
- Ha coordinato e diretto il gruppo botanico dell'Università di Roma Tre per il progetto "*Flumen – Climate Actions per i parchi e i fiumi a Roma*", nell'ambito dell'iniziativa EUREKA! Roma, promossa e finanziata dal Comune di Roma (2020-2022).
- Da giugno 2020, coordina come Responsabile scientifico e dirige con partecipazione attiva il gruppo di ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre per il progetto di ricerca "AQUAFOOD - Microalghe per la rimozione di metalli pesanti e metalloidi dall'acqua: sicurezza delle colture alimentari integrate, recupero di prodotti algali con alto valore intrinseco e riciclo dell'acqua". Progetto POR FESR Lazio 2014-2020, progetti strategici_Lazio Innova, finanziato dalla Regione Lazio (11 giugno 2020 – 11 giugno 2022).
- Direzione e partecipazione come responsabile scientifico alle attività del gruppo di ricerca nazionale coinvolto nel progetto "Studio della componente microalgale, macrofittica e chimico-fisica delle acque del Lago della Duchessa". Progetto promosso e finanziato dalla Riserva Naturale Regionale Montagne della Duchessa (RI) (dal 20 maggio 2021 al 2022).

Rinnovo Convezione (2022) con la Riserva Naturale Regionale Montagne della Duchessa (RI) fino al 2026.

- Direzione e partecipazione come responsabile scientifico alle attività del gruppo di ricerca coinvolto nell'ambito del progetto "Monitoraggio e controllo biologico della pianta esotica invasiva *Lemna minuta* nelle aree umide del Parco Regionale dell'Appia Antica, ai fini della conservazione degli ecosistemi acquatici". Progetto finanziato dall'Ente Regionale Parco dell'Appia Antica (RM) (2021-2022).

Ulteriore attività organizzativa a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;

- Collaborazione all'organizzazione del 40° Congresso della Società Italiana di Fitosociologia (SIF) sul tema: "Le comunità vegetali negli ecosistemi urbani e nelle aree archeologiche: problematiche ed applicazioni". Università degli Studi Roma Tre. Roma, 19-21 febbraio 2004.
- Collaborazione all'organizzazione della Giornata di Studio: "L'Aerobiologia nella Conservazione dei Beni Culturali". Istituto Nazionale per la Grafica, Università degli Studi Roma Tre, Istituto Centrale per il Restauro, CNR-ISAC, ARPAT. Palazzo Fontana di Trevi. Roma, 18 novembre 2004.
- Collaborazione con il gruppo dell'Università di Roma Tre all'organizzazione del 100° Congresso della Società Botanica Italiana (SBI). Enti organizzatori: Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Università degli Studi Roma Tre. Roma, 20-23 settembre 2005.
- Membro del comitato organizzatore del 1st International Plant Translocation Conference, Roma dal 20-23 giugno con un field trip a Castelluccio di Norcia il 24.

D) COORDINAMENTO DI INIZIATIVE IN CAMPO DIDATTICO E SCIENTIFICO SVOLTE IN AMBITO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

- Ha partecipato e coordinato il progetto naturalistico di educazione ambientale per Scuole medie statali "Alla scoperta del Fiume Tevere all'interno di Roma". Progetto ideato dalla Cooperativa *Cypraea* e finanziato al 40% dal Comune di Roma (2001).
- Ha coordinato e provveduto all'allestimento di un Erbario della flora ruderale romana, conservato presso l'Erbario del Dip. di Biologia Ambientale, Università degli Studi Roma Tre.
- Ha realizzato e coordinato la realizzazione di pannelli botanici ed allestito campioni di erbario nell'ambito della mostra "il Colosseo prima dell'Archeologia", a cura della Sopr. Archeologica di Roma e dell'Arch. Italo Insolera. Settore botanico supervisionato dalla Prof.ssa G. Caneva (Roma - Palazzo Altemps, 15 dicembre - 18 febbraio 2001).
- Ha coordinato e partecipato attivamente alla realizzazione della mostra "Anzio. Ambiente e territorio: immagini tra passato e presente". Mostra organizzata dal Centro di Ateneo per lo Studio di Roma (CROMA), con il patrocinio della Provincia di Roma e il Comune di Anzio. Anzio, 2 Aprile-1 Maggio, 2005.
- Ha coordinato il corso di formazione "Corso di formazione applicata sulle macrofite, quali bio-indicatori per la qualità delle acque superficiali", promosso e finanziato dall'ARPA Umbria (2007).
- Ha coordinato il progetto scientifico "Studio della componente vegetale come bioindicatore della qualità delle acque: applicazioni nell'alto bacino del Fiume Tevere". Progetto finanziato da ABOCA S.p.a. - Società Agricola di Sansepolcro (AR) (2008).
- Ha coordinato il progetto di studio "Studio della componente floristico-vegetazionale dei fossi del Parco Regionale dell'Appia Antica". Progetto finanziato dal Parco Regionale dell'Appia Antica (2010-2011).

- Ha coordinato lo svolgimento del Progetto di Internazionalizzazione “Lago di Scutari tra passato e presente: analisi multidisciplinare di parametri ambientali e paleoambientali ed implicazioni per la conoscenza, gestione e conservazione della biodiversità”. Progetto di ricerca finanziato dall’Ateneo dell’Università degli Studi Roma Tre (2012-2013).
- In qualità di Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Scienze dell’Università di Roma Tre, coordina il progetto di ricerca “AQUAFOOD - Microalghe per la rimozione di metalli pesanti e metalloidi dall’acqua: sicurezza delle colture alimentari integrate, recupero di prodotti algali con alto valore intrinseco e riciclo dell’acqua”. Progetto POR FESR Lazio 2014-2020, progetti strategici_Lazio Innova, finanziato dalla Regione Lazio (2020-2022).
- Da maggio 2021, in qualità di Responsabile scientifico coordina il progetto di “Studio della componente microalgale, macrofita e dei parametri chimico-fisici delle acque del Lago della Duchessa (RI)” promosso e finanziato dalla Riserva Naturale Montagne della Duchessa (RI).
- In qualità di Responsabile Scientifico coordina il progetto di ricerca “Monitoraggio e controllo biologico della pianta esotica invasiva *Lemna minuta* nelle aree umide del Parco Regionale dell’Appia Antica, ai fini della conservazione degli ecosistemi acquatici”. Progetto finanziato dall’Ente Regionale Parco dell’Appia Antica (RM) (2021-2022).

E) RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- Responsabilità scientifica per il Progetto Internazionale “Il Lago di Scutari tra passato e presente: analisi multidisciplinare di parametri ambientali e paleo-ambientali ed implicazioni per la conoscenza, gestione e conservazione della biodiversità”. Progetto di ricerca ammesso a finanziamento nell’ambito del bando per progetti di internazionalizzazione dell’Università degli Studi Roma Tre. Durata 18 mesi (2012-2013).
- Responsabilità scientifica per il Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi Roma Tre per il progetto di ricerca nazionale “AQUAFOOD - Microalghe per la rimozione di metalli pesanti e metalloidi dall’acqua: sicurezza delle colture alimentari integrate, recupero di prodotti algali con alto valore intrinseco e riciclo dell’acqua”. Progetto di ricerca ammesso a finanziamento nell’ambito del bando “Progetti Strategici 2019” - POR FESR Lazio 2014-2020 della Regione Lazio. Progetto attivo dall’ 11 giugno 2020. Durata 18 mesi con proroga a 24 mesi (11 giugno 2020 -11 giugno 2022).
- Responsabilità scientifica per il progetto nazionale “Herbaria - Viaggio scientifico alla scoperta della biodiversità vegetale tra usi, tradizioni e applicazioni tra passato e futuro” - Progetto di ricerca ammesso a finanziamento nell’ambito del bando EUREKA! Roma 2019 del Comune di Roma. Soggetto proponente il progetto Montedinove srls (15 aprile - 2 giugno 2019).

F) PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

1 – Studio floristico, vegetazionale ed ecologico della componente vegetale

1a) Aspetti floristici, vegetazionali ed ecologici della componente acquatica macrofita ed igrofila costiera

Linea di indagine incentrata sullo studio della componente macrofita di ambienti fluviali al fine di valutarne l’interesse floristico-vegetazionale nonché il potenziale utilizzo come bioindicatore dello stato qualitativo delle acque o come agente fitodepurante per la depurazione di acque reflue. In particolare:

- (i) analisi delle macrofite acquatiche e spondali (macroalghe, briofite, pteridofite, fanerogame acquatiche) al fine di valutarne l'interesse floristico-vegetazionale e le caratteristiche ecologiche, strutturali, funzionali e sindinamiche, sulla base delle quali fornire valutazioni circa l'importanza naturalistica, integrità e funzionalità dell'ecosistema acquatico in oggetto, utili ai fini sia gestionali che di riqualificazione del corpo idrico;
- (ii) studio delle correlazioni tra le specie/comunità macrofitiche con i principali fattori ambientali che caratterizzano gli ambienti fluviali. L'analisi incrociata dei dati vegetali e ambientali, mediante l'applicazione di procedure di analisi statistica multivariata, consente di definire l'ecologia delle specie/fitocenosi macrofitiche e i loro range di compatibilità ecologica rispetto ai gradienti dei fattori ambientali considerati. Da questi dati si individuano le specie/fitocenosi che meglio si prestano come bioindicatori della qualità delle acque correnti, divenendo pertanto utili strumenti d'indagine nell'ambito del biomonitoraggio ambientale ai fini anche della applicazione della Direttiva Europea sulle Acque (Water Frame Directive 2000/60/CE);
- (iii) analisi ecologiche e vegetali dei processi di Fitodepurazione di acque reflue civili al fine di individuare le migliori macrofite fitodepuranti da utilizzare in impianti di depurazione naturale già operativi sul territorio regionale o da testare in nuovi prototipi di impianti brevettabili. Le indagini botaniche, accompagnate da analisi microbiologiche e chimico-fisiche delle acque, sono volte a promuovere scientificamente una tecnica di depurazione delle acque di scarico eco-compatibile ed eco-sostenibile, ampiamente utilizzata in Europa ma ancora poco sviluppata nel territorio italiano centro-meridionale;
- (iv) studio della biologia ed ecologia di macrofite esotiche, in particolare della lenticchia d'acqua americana *Lemna minuta* Kunth, specie del genere *Ludwigia* e della felce acquatica *Azolla filiculoides* rivelatesi specie invasive in Italia. Sperimentazioni in campo e in laboratorio con la realizzazione di mesocosmi artificiali hanno messo in luce le dinamiche di competizione inter- ed intraspecifica di queste specie con la flora autoctona, nonché i loro potenziali impatti sui nuovi ambienti colonizzati. Il fenomeno della invasione di specie esotiche è stato messo in relazione a fattori climatici, antropici (urbanizzazione, uso del suolo, agricoltura, etc.) e biologici (tasso di riproduzione, riproduzione agamica, etc.). Nell'ambito di questa linea di ricerca sono stati elaborati modelli predittivi circa l'invasione biologica della lenticchia d'acqua americana *L. minuta*. Inoltre, sono in atto indagini sul controllo biologico di questa specie mediante l'uso di un insetto erbivoro nativo. Tali indagini si rivelano di particolare interesse anche ai fini gestionali e di conservazione degli ecosistemi interessati dall'invasione di tali specie.
- (v) Studio biologico, distributivo ed ecologico di piante acquatiche carnivore, quali *Utricularia australis*, specie altamente peculiare che a livello nazionale sta andando in contro a rarefazione. Nell'ambito di questo studio, l'attenzione è rivolta anche all'individuazione delle principali minacce che mettono a rischio la sopravvivenza della specie con il fine ultimo di definire le migliori strategie per la sua conservazione in Italia.
- (vi) Nell'ambito di una collaborazione con la Provincia di Roma sono stati avviati alcuni studi sulla vegetazione igrofila costiera per l'individuazione di interventi e strategie di conservazione finalizzati alla valorizzazione del sistema di aree umide della fascia costiera settentrionale della Provincia di Roma.

Le attività di indagine riportate sono condotte sia in campo, attraverso la raccolta di dati in situ o sperimentazioni outdoor, che in laboratorio in condizioni controllate o sperimentazioni indoor a simulazione di contesti semi-naturali.

1b) Sistematica di gruppi vegetali

Studio sistematico di alcuni gruppi algali e fanerogamici. Per la componente algale sono stati effettuati studi specifici relativi al gruppo delle alghe rosse (Rhodophyta) e al genere di alghe verdi *Trentepohlia* (Clorophyta), mentre per le fanerogame studi relativi alle specie acquatiche

del genere *Lemna* (Araceae - Lemnoideae), *Ludwigia* (Onagraceae) e del genere *Utricularia* (Lentibulariaceae).

1c) Flora e vegetazione ruderale di aree archeologiche e monumentali

Studio della componente vegetale di contesti archeologici e monumentali al fine di definirne aspetti floristici, vegetazionali e sindinamici. L'indagine, svolta principalmente in siti archeologici della zona centrale (Palatino, Foro Romano, Colosseo, Fori Imperiali, Domus aurea, Sette sale) e periferica di Roma (Villa di Massenzio e Villa dei Quintili sull'Appia Antica, area archeologica di Gabii), contribuisce ad una migliore conoscenza della flora e della vegetazione dei siti archeologici. L'indagine botanica evidenzia come le aree archeologiche sono dei veri e propri siti di rifugio per specie rare, endemiche o entità interessanti sotto il profilo fitogeografico, divenendo importanti serbatoi di biodiversità vegetale soprattutto in ambito urbano. Nell'ambito dello studio floristico di questi contesti sono state intraprese anche analisi multi-temporale di flore attuali e storiche. In particolare, la presenza per alcuni siti archeologici, quali il Colosseo e un'area umida all'interno dell'area dei Quintili, di rilevamenti floristici diacronici ha permesso di ricavare importanti informazioni sulle trasformazioni floristiche locali e da queste ricostruire la diversa gestione e destinazione d'uso di questi siti nel tempo.

1d) Flora e vegetazione termofila mediterranea dell'Italia centro-meridionale

Linea di ricerca incentrata sullo studio della flora e della vegetazione mediterranea di alcuni distretti territoriali di particolare significato biogeografico dell'Italia centrale e meridionale. Nello specifico si analizzano i lineamenti vegetazionali della costa tirrenica lucana (Maratea), con particolare riferimento agli aspetti prativi e di gariga, oltre che a quelli legati all'azione dell'uomo. Sono stati indagati, inoltre, i caratteri floristici, nonché l'emergenze floristiche, del territorio della costiera amalfitana.

2 - Biologia vegetale applicata alla Conservazione dei Beni Culturali

Oltre all'analisi della flora e della vegetazione presente in aree archeologiche e monumentali, sono state sviluppate in questi contesti linee di ricerca della biologia vegetale applicata ai fini della conservazione dei beni culturali.

Nello specifico, per evitare che nei contesti archeologici vengano effettuati trattamenti di diserbo chimico e meccanico generalizzato, sono analizzati i danni operati dalla colonizzazione vegetale sui substrati lapidei, al fine di valutarne l'effettiva necessità ed urgenza di rimozione. In particolare è stato affrontato il problema del possibile danno chimico e/o meccanico operato al substrato dallo sviluppo delle radici, come nel caso specifico della *Domus tiberina* o della *Domus Aurea* a Roma.

Altre analisi sono state finalizzate allo studio del biodeterioramento in ambienti esterni soprattutto di monumenti in pietra. In particolare, lo studio della microflora (cianobatteri, alghe e licheni) è stato affrontato soprattutto a livello ecologico, al fine di stabilire le principali correlazioni tra organismi vegetali e i diversi parametri ambientali, oltre che i limiti soglia oltre i quali iniziano a stabilirsi fenomeni di colonizzazione biologica.

G) ATTIVITÀ DI REFERAGGIO PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

Come revisore, ha prestato attività di referaggio su invito dagli editori delle seguenti **41** riviste scientifiche internazionali indicizzate e con impact factor (26 set 2012 - a 10 gen 2022)

African Journal of Environmental Science and Technology; Annali di Botanica; Applied Materials Today; Aquaculture Research; Aquatic Botany; Aquatic Sciences; Biodiversitas; Biological invasions; Chemistry and Ecology; Diversity; Ecological indicators; Environmental Monitoring and Assessment; Environmental Technology & Innovation; Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration; Frontiers in Plant Sciences; Fundamental and Applied Limnology; Hydrobiologia; International Journal of Environmental Research and Public Health;

Journal of Environmental Management; Journal for Nature Conservation; Journal of Bryology; Journal of Environmental Quality; Journal of Limnology; Journal Water and Land Development; Land Degradation & Development; Landscape Urban Planning; Moravian Geographical Reports; Nordic Journal of Botany; Plants; Plant Biosystems; Polish Journal of Environmental Studies; Research Journal of Environmental Sciences; Resources; River Research and Applications; Science of the Total Environment; Sustainability; Urban Forestry & Urban Greening; Water & Environmental Journal; Water Research; Water; Water, Air & Soil Pollution.

H) PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di **77** contributi scientifici pubblicati in riviste scientifiche internazionali indicizzate. Inoltre, è anche autore di 4 pubblicazioni sottoforma di capitoli o paragrafi in libri internazionali; **17** pubblicazioni in riviste nazionali con comitato internazionale di referi; **32** pubblicazioni in riviste nazionali; inclusi atti in extenso o parti di libri e **38** abstract e comunicazioni congressuali.

Indicatori bibliometrici relativi a contributi scientifici pubblicati dall'autore in riviste indicizzate.

Banca dati	n. pubblicazioni	n. tot citazioni	<i>h</i> -index
SCOPUS	69	1016	20

Elenco generale Pubblicazioni Scientifiche

Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate

- [1] Ceschin S.*, Caneva G., 2001. Contributo alla conoscenza floristica dell'area archeologica del Palatino (Roma). [Contribution to the knowledge of Flora of Palatine's archaeological area]. *Informatore Botanico Italiano [Italian Botanist]* 33 (2): 391-406.
- [2] Caneva G., Pacini A., Celesti Grapow L., Ceschin S., 2003. The Colosseum's use and state of abandonment as analysed through its flora. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 51: 211-219.
[https://doi.org/10.1016/S0964-8305\(02\)00173-7](https://doi.org/10.1016/S0964-8305(02)00173-7)
- [3] Ceschin S.*, Cutini M., Caneva G., 2003. La vegetazione ruderale dell'area archeologica del Palatino (Roma). [Ruderal vegetation of Palatine's archaeological area (Rome, Italy)]. *Fitosociologia*, 40(1): 73-96.
- [4] Caneva G., Salvadori O., Ricci S., Ceschin S., 2005. Ecological analysis and biodeterioration processes over time at the Hieroglyphic Stairway in the Copàn (Honduras) archaeological site. *Plant Biosystems*, 139(3): 295-310.
<https://doi.org/10.1080/1123500500343353>
- [5] Ceschin S.*, Caneva G., Kumbaric A., 2006. Biodiversità ed emergenze floristiche nelle aree archeologiche romane. [Biodiversity and floristic emergencies in Roman archaeological areas]. *Webbia* 61(1): 133-144.
- [6] Ceschin S.*, Cutini M., Caneva G., 2006. Contributo alla conoscenza della vegetazione ruderale delle aree archeologiche romane (Roma). [Contribution to the knowledge of the vegetation of the Roman archaeological areas]. *Fitosociologia* 43(1): 97-139.
- [7] Cutini M., Cancellieri L., Ceschin S., Lucchese F., Caneva G., 2007. Analisi cenologica e sintassonomia delle garighe a *Salvia officinalis* L. lucane (Basilicata, Appennino meridionale) nel quadro dei salvieti peninsulari. [Coenological and syntaxonomical analysis of the *Salvia officinalis* L. garigues of the Lucanian district (Basilicata, Southern Apennines) in the peninsular *Salvia* communities]. *Webbia* 62(2): 225-244.
- [8] Salerno G., Ceschin S., Cutini M., 2007. Contributo alla conoscenza floristica della Campagna Romana: l'area archeologica di Gabii-Castiglione (Roma). [Contribution to the

- floristic knowledge of the Campagna Romana: The archeological area of Gabii-Castiglione (Rome)]. *Informatore Botanico Italiano [Italian Botanist]*, 39(1): 167-180.
- [9] Ceschin S.*, Salerno G., 2008. La vegetazione del basso corso del Fiume Tevere e dei suoi affluenti (Lazio, Italia). [The vegetation of the terminal course of the Tiber River and of its affluents (Latium, Italy)]. *Fitosociologia*, 45 (1): 39-74.
- [10] Ceschin S.*, Salerno G., Caneva G., 2009. Multitemporal floristic analysis on a humid area in Rome's archaeological site as indicator for environmental change. *Environmental Monitoring and Assessment* 149(1-4): 29-42.
<https://doi.org/10.1007/s10661-008-0180-2>
- [11] Ceschin S.*, Salerno G., Bisceglie S., Kumbaric A., 2010. Temporal floristic variations as indicator of environmental changes in the Tiber River in Rome. *Aquatic Ecology* 44(1): 93-100.
<https://doi.org/10.1007/s10452-009-9292-1>
- [12] Ceschin S.*, Ricci S., Bisceglie S., 2010. A first study of the algal flora of the Tiber River basin (Italy). *Cryptogamie Algologie* 31(2): 273-285.
- [13] Ceschin S.*, Zuccarello V., Caneva G., 2010. Role of macrophyte communities as bioindicators of water quality: application on the Tiber River basin (Italy). *Plant Biosystems* 144 (3): 528-536.
<https://doi.org/10.1080/11263500903429221>
- [14] Ceschin S.*, Cancellieri L., Salerno G., Toscano S., Caneva G., 2012. Contributo alla conoscenza floristica della Campagna Romana: il Vallone di Ponte Lupo (Roma). [Contribution to the floristic knowledge of the Campagna Romana: The area of the Valley of Ponte Lupo (Rome)]. *Informatore Botanico Italiano [Italian Botanist]* 44(1): 81-95.
- [15] Ceschin S.*, Kumbaric A., Caneva G., Zuccarello V., 2012. Testing flora as bioindicator of buried structures in the archaeological area of Maxentius's villa (Rome, Italy). *Journal of Archaeological Science* 39(5): 1288-1295.
<https://doi.org/10.1016/j.jas.2011.10>
- [16] Ceschin S.*, Aleffi M., Bisceglie S., Savo V., Zuccarello V., 2012. Aquatic bryophytes as ecological indicators of the water quality status in the Tiber River basin, Italy. *Ecological Indicators* 14(1): 74-81.
<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2011.08.020>
- [17] Ceschin S.*, Bisceglie S., Ricci S., 2012. Contribution to the knowledge of red algae (Rhodophyta) of some rivers in Central Italy. *Cryptogamie Algologie* 33(1): 61-67.
<https://doi.org/10.7872/crya.v33.iss1.2011.061>
- [18] Ceschin S.*, Bisceglie S., Aleffi M., 2012. Contribution to the knowledge of the bryoflora of running waters of Central Italy. *Plant Biosystems* 146(3): 622-627.
<https://doi.org/10.1080/11263504.2012.656728>
- [19] Kumbaric A., Ceschin S., Zuccarello V., Caneva G., 2012. Main ecological parameters affecting the colonization of higher plants in the biodeterioration of stone embankments of Lungotevere (Rome). *International Biodeterioration & Biodegradation* 72: 31-41.
<https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2012.02.009>
- [20] Ceschin S.*, Cancellieri L., Caneva G., Battisti C., 2012. Size area, patch heterogeneity and plant species richness across archaeological sites of Rome: different patterns for different guilds. *Vie et Milieu - Life and Environment*, 62 (4): 165-171.
- [21] Ceschin S.*, Caneva G., 2013. Plants as bioindicators for archaeological prospection: a case of study from Domitian's Stadium in the Palatine (Rome, Italy). *Environmental Monitoring and Assessment*, 185 (6): 5317-5326.
<https://doi.org/10.1007/s10661-012-2947-8>
- [22] Ceschin S.*, Ricci S., Abati S., Bisceglie S., Minciardi M. R., Zuccarello V., 2013. Distribution and ecology of red algae in Italian rivers. *Fundamental and Applied Limnology*, 183(3): 223-237.
<https://doi.org/10.1127/1863-9135/2013/0493>

- [23] Caneva G., Lombardozzi V., Ceschin S., Casanova Municchia A., Salvadori O., 2014. Unusual differential erosion due to endolithic microorganisms on limestone (Martvili, Georgia). *Journal of Cultural Heritage*, 15(5): 538-545. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2013.10.003>
- [24] Tombolini I., Caneva G., Cancellieri L., Abati S., Ceschin S.*, 2014. Damming effects on riparian and aquatic vegetation: The Nazzano case study (Tiber River, central Italy). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 412 (3): 1-15. <https://doi.org/10.1051/kmae/2013085>
- [25] Traversetti L., Scalici M., Ginepri V., Manfrin A., Ceschin S., 2014. Concordance between macrophytes and macroinvertebrates in a Mediterranean river of central Apennine region. *Journal of Environmental Biology* 35(3): 497-503. ISSN 02548704
- [26] Mazzini I., Ceschin S., Abati S., Gliozzi E., Piccari F., Rossi A., 2014. Ostracod communities associated to aquatic macrophytes in an urban park. *International Review of Hydrobiology* 99(6): 425–434. <https://doi.org/10.1002/iroh.201301728>
- [27] Traversetti L., Ceschin S., Manfrin A., Scalici M., 2014. Co-occurrence between macrophytes and macroinvertebrates: towards a new approach for the running waters quality evaluation? *Journal of Limnology* 74 (1): 143-154. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2014.974>
- [28] Caneva G., Bartoli F., Ceschin S., Salvadori O., Fugatami Y., Salvati L., 2015. Exploring ecological relationships in the biodeterioration patterns of Angkor temples (Cambodia) along a forest canopy gradient. *Journal of Cultural Heritage* 16(5): 728-735. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2015.01.001>
- [29] Ceschin S.*, Tombolini I., Abati S., Zuccarello V., 2015. The effect of river damming on vegetation: is it always unfavourable? A case study from the River Tiber (Italy). *Environmental Monitoring and Assessment* 187(5): 301-312. <https://doi.org/10.1007/s10661-015-4521-7>
- [30] Ceschin S.*, Minciardi M.R., Spada C.D., Abati S., 2015. Bryophytes of Alpine and Apennine mountain streams: floristic features and ecological notes. *Cryptogamie, Bryologie* 36 (3): 267-283. <https://doi.org/10.7872/cryb/v36.iss3.2015.267>
- [31] Ceschin S.*, Salerno G., Bartoli F., Zuccarello V., Caneva G., 2016. Natural habitats of typical plants growing on ruins of Roman archaeological sites (Rome, Italy). *Plant Biosystems*, 150(5): 866-875. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.990536>
- [32] Ceschin S.*, Leacche I., Pascucci S., Abati S., 2016. Morphological study of *Lemna minuta* Kunth, an alien species often mistaken for the native *L. minor* L. (Araceae). *Aquatic Botany* 131: 51-56. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2016.01.005>
- [33] Ceschin S.*, Della Bella V., Piccari F., Abati S., 2016. Colonization dynamics of the alien macrophyte *Lemna minuta* Kunth: a case study from a semi-natural pond in Appia Antica Regional Park (Rome, Italy). *Fundamental and Applied Limnology* 188(2): 93-101. <https://doi.org/10.1127/fal/2016/0870>
- [34] Abati S., Minciardi M.R., Ciadamidaro S., Fattorini S., Ceschin S., 2016. Response of macrophyte communities to flow regulation in mountain streams. *Environmental Monitoring and Assessment* 188(7): 414-426. <https://doi.org/10.1007/s10661-016-5420-2>
- [35] Ceschin S.*, Abati S., Leacche I., Iamonico D., Iberite M., Zuccarello V., 2016. Does the alien *Lemna minuta* show an invasive behaviour outside its original range? Evidence of antagonism with the native *L. minor* L. in Central Italy. *International Review of Hydrobiology* 101(5-6): 173-181. <https://doi.org/10.1002/iroh.201601841>

- [36] Traversetti L., Del Grosso F., Malafoglia V., Colasanti M., Ceschin S., Larsen S., Scalici M., 2017. The *Hydra* regeneration assay reveals ecological risks in running waters: a new proposal to detect environmental teratogenic threats. *Ecotoxicology* 26(2):184–195.
<https://doi.org/10.1007/s10646-016-1753-4>
- [37] Marchegiano M., Gliozzi E., Ceschin S., Mazzini I., Adatte T., Mazza R., Gliozzi S., Ariztegui D., 2017. Ecology and distribution of living ostracod assemblages in a shallow endorheic lake: the example of Lake Trasimeno (Umbria, central Italy). *J. Limnology* 76(3): 469-487.
<https://doi.org/10.4081/jlimnol.2017.1478>
- [38] Ceschin S.*, Abati S., Leacche I., Zuccarello V., 2018. Ecological comparison between duckweeds in central Italy: The invasive *Lemna minuta* vs the native *L. minor*. *Plant Biosystems* 152(4): 674-683.
<https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1317671>
- [39] Ceschin S.*, Abati S., Ellwood N.T.W., Zuccarello V., 2018. Riding invasion waves: spatial and temporal patterns of the invasive *Lemna minuta* from its arrival to its spread across Europe. *Aquatic Botany* 150: 1–8.
<https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2018.06.002>
- [40] Ellwood N.T.W., Congestri R., Ceschin S., 2019. The role of phytoplankton in the diet of the bladderwort *Utricularia australis* R.Br. (Lentibulariaceae). *Freshwater Biology* 64(1):233–243.
<https://doi.org/10.1111/fwb.13212>
- [41] Ceschin S.*, Abati S., Traversetti L., Spani F., Del Grosso F., Scalici M., 2019. Effects of the invasive duckweed *Lemna minuta* on aquatic animals: evidence from an indoor experiment. *Plant Biosystems* 153(6), 749-755.
<https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1549605>
- [42] Ceschin S.*, Sgambato V., Ellwood N.T.W., Zuccarello V., 2019. Phytoremediation performance of *Lemna* communities in a constructed wetland system for wastewater treatment. *Environmental and Experimental Botany* 162: 67–71.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2019.02.007>
- [43] Bartoli F., Ellwood N.T.W., Bruno L., Ceschin S., Rugnini L., Caneva G. 2019. Ecological and taxonomic characterisation of *Trentepohlia umbrina* (Kützing) Bornet growing on stone surfaces in Lazio (Italy). *Annals of Microbiology* 69(10): 1059–1070.
<https://doi.org/10.1007/s13213-019-01472-9>
- [44] Cera A., Ceschin S., Del Grosso F., Traversetti L., Scalici M., 2020. Correlating ecotoxicological early-warning systems to biotic indices to assess riverine teratogenic contamination. *Marine and Freshwater Research* 71(8): 1033-1039.
<https://doi.org/10.1071/MF18471>
- [45] Ceschin S.*, Crescenzi M., Iannelli M.A., 2020. Phytoremediation potential of the duckweeds *Lemna minuta* and *Lemna minor* to remove nutrients from treated waters. *Environmental Science and Pollution Research* 27(13):15806–15814.
<https://doi.org/10.1007/s11356-020-08045-3>
- [46] Ceschin S.*, Ellwood N.T.W., Ferrante G., Mariani F., Traversetti L. 2020. Habitat change and alteration of plant and invertebrate communities in waterbodies dominated by the invasive alien macrophyte *Lemna minuta* Kunth. *Biological Invasions* 22(4):1325–1337.
<https://doi.org/10.1007/s10530-019-02185-5>
- [47] Ceschin S.*, Mariani F., 2020. Notulae to the Italian alien vascular flora: *Lemna minuta* Kunth (Araceae), p. 58. In: Galasso G., Domina G., Adorni M., Angiolini C., Apruzzese M., Ardenghi N.M.G., Assini S., Aversa M., Bacchetta G., Banfi E., Barberis G., Bartolucci F. Notulae to the Italian alien vascular flora: 9. *Italian Botanist* 9: 47–70.
<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.9.53401>
- [48] Ceschin S.*, Raimondi D., Mariani F., Salerno G., 2020. First record of the non-native flowering plant *Dichondra argentea* (Convolvulaceae) in southern Europe and Italy: floristic, distributive and ecological notes. *Phytotaxa* 456 (1): 114-118.

- <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.456.1.9>
- [49] Lazzaro L., Bolpagni R., Buffa G., Gentili R., Lonati M., Stinca A., Acosta A.T.R., Adorni M., Aleffi M., Allegrezza M., Angiolini C., Assini S., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Caccianiga M., Carnevali L., Di Cecco V., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., Gigante D., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E.V., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Venanzoni R., Viciani D., Vidali M., Villani M., Lastrucci L., 2020. Impact of invasive alien plants on native plant communities and Natura 2000 habitats: State of the art, gap analysis and perspectives in Italy. *Journal of Environmental Management* 274: 111140.
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111140>
- [50] Mariani F., Ellwood NTW, Zuccarello V., Ceschin S.*, 2020. Compatibility of the invasive alien *Lemna minuta* and its potential biocontrol agent *Cataclysta lemnata*. *Water* 12(10), 2719.
<https://doi.org/10.3390/w12102719>
- [51] Mariani F., Di Giulio A., Fattorini S., Ceschin S.*, 2020 Experimental evidence of the consumption of the invasive alien duckweed *Lemna minuta* by herbivorous larvae of the moth *Cataclysta lemnata* in Italy. *Aquatic Botany* 161: 103172.
<https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2019.103172>
- [52] Viciani D., Vidali M., Gigante D., Bolpagni R., Villani M., Acosta A.T.R., Adorni M., Aleffi M., Allegrezza M., Angiolini C., Assini S., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Buffa G., Caccianiga M., Carnevali L., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Di Cecco V., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., Gentili R., Lazzaro L., Lonati M., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Venanzoni R., Lastrucci L., 2020. A first checklist of the alien-dominated vegetation in Italy. *Plant Sociology* 57(1), 29–54.
<https://doi.org/10.3897/pls2020571/04>
- [53] Ceschin S.*, Bellini A., Traversetti L., Zuccarello V., Ellwood NTW., 2020. Ecological study of the aquatic carnivorous plant *Utricularia australis* R.Br. (Lentibulariaceae). *Aquatic Ecology* 54(1):295–307.
<https://doi.org/10.1007/s10452-019-09743-y>
- [54] Mariani F., Fattorini S., Di Giulio A., Ceschin S., 2021. Development and reproduction of *Cataclysta lemnata*, a potential natural enemy of the invasive alien duckweed *Lemna minuta* in Italy. *European Zoological Journal*, 88(1): 216-225.
<https://doi.org/10.1080/24750263.2021.1872721>
- [55] Ceschin S., Bellini A., Scalici M., 2021. Aquatic plants and ecotoxicological assessment in freshwater ecosystems: a review. *Environmental Science and Pollution Research* 28(5):4975-1988.
<https://doi.org/10.1007/s11356-020-11496-3>
- [56] Ceschin S.*, Salerno G., 2021. Exploring plant richness along the River Tiber within the city of Rome. *Phytotaxa* 482 (2): 143–158.
<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.482.2.3>
- [57] Ceschin S.*, Bellini A., Salituro A., Traversetti L., Ellwood N.T.W., 2022. Is the capture of invertebrate prey by the aquatic carnivorous plant *Utricularia australis* selective? *Plant Biosystems*, 156(2): 572-580.
<https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1897704>
- [58] Isola D., Bartoli F., Langone S., Ceschin S., Zucconi L., Caneva G., 2021. Plant DNA barcode as a tool for root identification in hypogea: the case of the Etruscan tombs of Tarquinia (Central Italy). *Plants*, 10(6), 1138: 1-16.
<https://doi.org/10.3390/plants10061138>

- [59] Caneva G., Ceschin S., Lucchese F., Scalici M., Battisti C., Tufano M., Tullio M.C., Cicinelli E., 2021. Environmental management of waters and riparian areas to protect biodiversity through River Contracts: The experience of Tiber River (Rome, Italy). *River Research and Applications* 37(10): 1510-1519.
<https://doi.org/10.1002/rra.3869>
- [60] Ceschin S., Pelella E., Azzella M., Bellini A., Ellwood N.T.W. 2022. Unusual underwater flowering of *Utricularia australis* populations: a botanical enigma? *Aquatic Botany* 178: 103487.
<https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2021.103487>
- [61] Savio S., Farrotti S., Di Giulio A., De Santis S., Ellwood N.T.W., Ceschin S., Congestri R., 2022. Functionalization of frustules of the diatom *Staurosirella pinnata* for Nickel (Ni) adsorption from contaminated aqueous solutions. *Frontiers in Marine Science* 9: 889832.
10.3389/fmars.2022.889832
- [62] Fiordelmondo E., Ceschin S., Magi G.E., Mariotti F., Iaffaldano N., Galosi L., Roncarati A., 2022. Effects of partial substitution of conventional protein sources with duckweed (*Lemna minor*) meal in the feeding of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) on growth performances and the quality product. *Plants* 11, 1220.
<https://doi.org/10.3390/plants11091220>
- [63] Iannelli M.A., Bellini A., Venditti I., Casentini B., Battocchio C., Scalici M., Ceschin S., 2022. Differential phytotoxic effect of silver nitrate (AgNO₃) and bifunctionalized silver nanoparticles (AgNPs-Cit-L-Cys) on *Lemna* plants (duckweeds). *Aquatic Toxicology*, 250: 106260.
<https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2022.106260>
- [64] Bernardini B., Ellwood N.T.W., Ceschin S., 2022. "Family Ties: A Case of Study within Myrtoideae". *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 11(9), 1127-1146.
DOI: 10.21275/SR22928011023
- [65] Buldrini F., Pezzi G., Barbero M., Alessandrini A., Amadei L., Andreatta S., Ardenghi N.M.G., Armiraglio S., Bagella S., Bolpagni R., Bonini I., Bouvet D., Brancaloni L., Brundu G., Buccheri M., Bufa G., Ceschin S., Chiarucci A., Cogoni A., Domina G., Forte L., Guarino R., Gubellini L., Guglielmone L., Hofmann N., Iberite M., Lastrucci L., Lucchese F., Marcucci R., Mei G., Mossetti U., Nascimbene J., Passalacqua N.G., Peccenini S., Prosser F., Repetto G., Rinaldi G., Romani E., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Spampinato G., Stinca A., Tavano M., Caruso F.T., Vangelisti R., Venanzoni R., Vidali M., Wilhalm T., Zonca F., Lambertini C., 2022. The invasion history of *Elodea canadensis* and *E. nuttallii* (Hydrocharitaceae) in Italy from herbarium accessions, field records and historical literature. *Biological Invasions* 25:827–846.
<https://doi.org/10.1007/s10530-022-02949-6>
- [66] Ceschin S., Mariani F., Di Lernia D., Venditti I., Pelella E., Iannelli M.A., 2023. Effects of microplastic contamination on the aquatic plant *Lemna minuta* (Least duckweed). *Plants* 12, 207: 1-13.
<https://doi.org/10.3390/plants12010207>
- [67] Casini R., Del Lesto I., Magliano A., Ermenegildi A., Ceschin S., Claudio De Liberato C., Federico Romiti F., 2023. Predation efficiency of the carnivorous aquatic plant *Utricularia australis* against Asian tiger mosquito *Aedes albopictus* larvae: Implications for biological control. *Biological control* 179: 105182.
<https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2023.105182>
- [68] Pelella E., Questino B., Ceschin S., 2023. Impact of the alien aquatic plant *Ludwigia hexapetala* on the Native *Utricularia australis*: Evidence from an Indoor Experiment. *Plants*, 12, 811: 1-12.
<https://doi.org/10.3390/plants12040811>
- [69] De Michelis S., Ceschin S., Carosi M., Battisti C., 2022. Coypu (*Myocastor coypus* Molina, 1782) feeding on algae: first evidence for Europe. *Vie et Milieu - Life and Environment* 72 (1-2): 31-34.

- <https://doi.org/10.57890/VIEMILIEU/2022.72.1/2:31-34>
- [70] Pelella E., Questino B., Luzi B., Mariani F., Ceschin S., 2023. Impact of the invasive alien macrophyte *Ludwigia hexapetala* on freshwater ecosystems: evidence from field data. Special Issue: Aquatic alien invasions and their impact on biodiversity and ecosystem services. *Biology* 12(6): 794.
<https://doi.org/10.3390/biology12060794>
- [71] Mariani F., Di Lernia D., Venditti I., Pelella E., Muzzi M., Di Giulio A., Ceschin S., 2023. Trophic transfer of microplastics from producer (*Lemna minuta*) to primary consumer (*Cataclysta lemnata*) in a freshwater food chain. *Science of the Total Environment* 891 (2023) 164459.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164459>
- [72] Pinzani L., Ceschin S., 2023. Smart(phone)-Monitoring (SPM): An efficient and accessible method for tracking alien plant species. *Sustainability* 15: 9814.
<https://doi.org/10.3390/su15129814>
- [73] Bertelà F., Battocchio C., Iucci G., Ceschin S., Di Lernia D., Mariani F., Di Giulio A., Muzzi M., Venditti I., 2023. Dye doped polymeric nano and micro beads. *Polymers* (under review).
- [74] Pelella E., Questino B., Mariani F., Ceschin S., 2023. Ecological traits of the aquatic alien plant *Ludwigia hexapetala*, invasive in Italy. *Aquatic invasions* (under review).
- [75] Benedetta Gori, Giovanna Pezzi, Giuseppe Brundu, Simona Ceschin, Emanuele Pelella, Alessandro Alessandrini, Lucia Amadei, Sebastiano Andreatta, Nicola Maria Giuseppe Ardenghi, Stefano Armiraglio, Simonetta Bagella, Rossano Bolpagni, Ilaria Bonini, Daniela Bouvet, Lisa Brancaleoni, Massimo Buccheri, Gabriella Buffa, Alessandro Chiarucci, Annalena Cogoni, Gianniantonio Domina, Luigi Forte, Riccardo Guarino, Leonardo Gubellini, Laura Guglielmo, Nicole Hofmann, Mauro Iberite, Lorenzo Lastrucci, Fernando Lucchese, Rossella Marcucci, Giacomo Mei, Umberto Mossetti, Juri Nascimbene, Nicodemo Giuseppe Passalacqua, Simonetta Peccenini, Filippo Prosser, Giovanni Repetto, Gabriele Rinaldi, Enrico Romani, Leonardo Rosati, Annalisa Santangelo, Anna Scoppola, Giovanni Spampinato, Adriano Stinca, Maria Tavano, Fulvio Tomsich Caruso, Roberta Vangelisti, Roberto Venanzoni, Marisa Vidali, Thomas Wilhelm, Francesco Zonca and Fabrizio Buldrini, Carla Lambertini. Invasion trends of aquatic *Ludwigia hexapetala* and *L. peploides* subsp. *montevidensis* (Onagraceae) in Italy based on herbarium records and global datasets. *Aquatic invasions* (under review).
- [76] Zuccarello V., Sujarwo W., Vanessa Marrocco V., Ellwood N.T.W., Ceschin S., 2022. Imperialism and alien plants in Bali. A biogeographic story of the Dutch colonial legacy to Balinese plant diversity. *Plant biosystems* (under review).
- [77] Mariani F., Zuccarello V., Ceschin S., 2023. Can a native insect control the spread of an alien plant? Host range evaluation of the European moth *Cataclysta lemnata* for the augmentative biocontrol of the American duckweed *Lemna minuta* in Italy. *Management of Biological Invasions* (under review)

Articoli o parti di libri internazionali

- [1] Caneva G, Salvadori O, Ricci S, Ceschin S., 2005. Biological analysis for the conservation of the hieroglyphic stairway of Copan (Honduras). In: Ortega-Morales B.O., Gaylarde C.C., Narvaez-Zapata J.A., Gaylarde P.M. (eds.), *Fifth Latin-American Biodegradation and Biodeterioration Symposium, Campeche, Mexico*: 55-58.
- [2] Caneva G., Ceschin S., De Marco G., 2006. Mapping “tree root damage risk” for the conservation of archaeological sites: the case of the *Domus Aurea* (Rome). *Conservation and management of archaeological sites*, 7(3): 163-170 (I.F.: 0.48).
- [3] Caneva G., Ceschin S., 2008. Ecology of Biodeterioration (cap.2). In: Caneva G., Nugari M.P., Salvadori O. (Eds.), *Plant Biology for Cultural Heritage. Biodeterioration and Conservation*. The Getty Conservation Institute, Los Angeles: 35-58.

- [4] Caneva G., Ceschin S., Tomaselli M.L., 2008. Monuments and Artifacts in Urban Environments. In: Caneva G., Nugari M.P., Salvadori O. (Eds.), Plant Biology for Cultural Heritage. Biodeterioration and Conservation. The Getty Conservation Institute, Los Angeles: 190-194.
- [5] Caneva G., Ceschin S., 2008. Metallic and Vitreous Materials: glass. In: Caneva G., Nugari M.P., Salvadori O. (Eds.), Plant Biology for Cultural Heritage. Biodeterioration and Conservation. The Getty Conservation Institute, Los Angeles: 149-152.

Pubblicazioni su riviste nazionali con comitato internazionale di referees

- [1] Caneva G., Ceschin S., Pacini A., 2002. Plants and Cultural Heritage: botanical investigations in the Roman archaeological sites. Scritti e documenti XXXI, 92-93. Workshop on world heritage sites and biosphere reserves. Man and the Biosphere Programme, EuroMAB, 7-11/10/2002, Roma.
- [2] Ceschin S., Caneva G., Kumbaric A., De Marco G., 2005. Conoscenza della flora e della vegetazione delle aree archeologiche romane come strumento gestionale per la valorizzazione del patrimonio ambientale. Venturella G., Aleffi M., Bigazzi, Caneva G., Mariotti M. (Eds) 2005 - Le scienze botaniche nel XXI secolo. Informatore Botanico Italiano, 37(2)b: 770-771.
- [3] Caneva G., Ceschin S., Munzi S., Kumbaric A., Salvadori O., 2005. Ricerche di biologia vegetale applicata alla conservazione dei Beni Culturali. Venturella G., Aleffi M., Bigazzi, Caneva G., Mariotti M. (Eds) 2005 - Le scienze botaniche nel XXI secolo. Informatore Botanico Italiano, 37(2): 766-777.
- [4] Lucchese F., Salerno G., Ceschin S., Cutini M., Caneva G., 2005. Problematiche tassonomiche e biogeografiche delle coste tirreniche centro-meridionali (Lazio, Campania, Basilicata). Venturella G., Aleffi M., Bigazzi, Caneva G., Mariotti M. (Eds) 2005 - Le scienze botaniche nel XXI secolo. Informatore Botanico Italiano, 37(2): 342-343.
- [5] Ceschin S., Lucchese F., Salerno G., 2006. Notulae floristica: *Althernanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. (Amaranthaceae). Informatore Botanico Italiano, 38(1): 213.
- [6] Salerno G., Ceschin S., Notamurzi C., Iannuzzi E., 2006. Notulae floristica: *Sicyos angulatus* L. (Cucurbitaceae). Informatore Botanico Italiano, 38(1): 212.
- [7] Ceschin S., Salerno G., Paolini A., Lecce F., Di Cristina F., 2010. Notula floristica 1670: *Carex microcarpa* Bertol. ex Moris (*Cyperaceae*). Informatore Botanico Italiano 42(1): 381.
- [8] Mazzini I., Ceschin S., Abati S., Faranda C., Piccari F., Gliozzi E., Rossi A., 2013. Ostracod communities associated to aquatic macrophytes in an urban park: the example of the Caffarella Valley (Park of the Appia Antica, Rome, Italy). Naturalista Siciliano. Ser 4, 37(1): 217-220. In: 17th Int. Symposium on Ostracoda. July 23-26, 2013, Rome.
- [9] Salerno G., Ceschin S., 2015. Notulae alla flora esotica d'Italia. 264: *Lemna minuta* Kunth (Araceae). Informatore Botanico Italiano 47(1): 83-84.
- [10] Ceschin S., Mariani F., 2019. *Lemna minuta*, una piccola grande specie acquatica invasiva. Notiziario della Società Botanica Italiana, 3(1): 19-20.
- [11] Mariani F., Ceschin S., 2019. Potenzialità del biocontrollo per contenere in Italia l'espansione della macrofita esotica invasiva *Lemna minuta*. Notiziario della Società Botanica Italiana, 3: 15-16.
- [12] Bagella S., Viciani D., Vidali M., Gigante D., Bolpagni R., Villani M., Acosta A.T.R., Adorni M., Aleffi M., Allegranza M., Angiolini C., Assini S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Buffa G., Caccianiga M., Carnevali L., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Di Cecco V., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., Gentili R., Lazzaro L., Lonati M., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E.V., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Venanzoni R., Lastrucci L., 2019. Verso una checklist della vegetazione alloctona in Italia. Notiziario della Società Botanica Italiana, 3: 1-2.

- [13] Mariani F., Bellini A., Pelella E., Ceschin S., 2022. Studio dell'impatto della specie esotica invasiva *Lemna minuta* sull'ecosistema acquatico. *Notiziario della Società Botanica Italiana*, XX: XX-XX.

Pubblicazioni su riviste nazionali o internazionali (inclusi Atti in extenso o parti di libri)

- [1] Caneva G., Ceschin S., 2001. *Romanorum plantarum Amphitheatrum Catalogus*. In: Frondose Arcate. Il Colosseo prima dell'archeologia (Mostra a cura di Insolera I. & Sette A.M.), Elemond ed., Milano: 91-105.
- [2] Ceschin S., Caneva G., Lucchese F., 2003. L'evoluzione della copertura forestale, la vegetazione forestale attuale, la flora e la vegetazione degli ambienti umidi e paludosi, l'*Herbarium* storico di Lusina, la zona costiera e l'ambiente marino, la vegetazione delle dune e delle rupi costiere, la vegetazione attuale e la sua rappresentazione cartografica. In: Caneva G. & Travaglini C. (Eds.), *Caratteristiche floristico-vegetazionali e faunistiche e loro trasformazioni (cap. 2)*. Atlante storico-ambientale Anzio e Nettuno. De Luca Editori d'Arte, Roma: 58-64, 67-72, 75-77, 83-85.
- [3] Ceschin S., Cutini M., Caneva G., 2003. Lo sfruttamento delle foreste, le colture agrarie e il loro sviluppo nel tempo, la flora legata all'uomo. In: *L'ambiente come risorsa e come fattore limitante (cap.4)*. La cartografia storico-naturalistica. In: *Cartografia e rappresentazioni (cap.5)*. Caneva G. & Travaglini C. (Eds.), Atlante storico-ambientale Anzio e Nettuno. De Luca Editori d'Arte, Roma: 106-115, 147-151.
- [4] Ceschin S., Lucchese F., 2003. Emergenze floristiche e vegetazionali. In: Caneva G. & Travaglini C. (Eds.), *Le emergenze naturalistiche*. Atlante storico-ambientale Anzio e Nettuno. De Luca Editori d'Arte, Roma: 314-320.
- [5] Ceschin S., Turco F., 2003. Schede naturalistiche (Riserva naturale di Tor Caldara, Villa Borghese in Nettuno, Litorale, Poligono di Torre Astura e Zone umide ad Ovest del fiume Astura, Bosco di Foglino, Lido dei Gigli, Macchia della Spadellata-Fosso di S. Anastasio, Bosco del Padiglione). In: *Le emergenze naturalistiche*. In: Caneva G. & Travaglini C. (Eds.), Atlante storico-ambientale Anzio e Nettuno. De Luca Editori d'Arte, Roma: 295-313.
- [6] Caneva G., Ceschin S., 2004. Analisi ecologica della flora. In: Caneva G. (Ed.), *Amphitheatrum naturae*. Il Colosseo: storia e ambiente letti attraverso la sua flora. Electa ed., Milano: 98-125.
- [7] Caneva G., Ceschin S., 2005. Ecologia del Biodeterioramento. In: Caneva G., Nugari M.P., Salvadori O. (Eds.), *La Biologia vegetale per i Beni culturali. Biodeterioramento e conservazione*. Vol. 1. Nardini ed., Firenze: 35-58.
- [8] Caneva G., Ceschin S., 2005. Materiali vetrosi e metallici: il vetro. In: Caneva G., Nugari M.P., Salvadori O. (Eds.), *La Biologia vegetale per i Beni culturali. Biodeterioramento e conservazione*. Vol. 1. Nardini ed., Firenze: 148-151.
- [9] Caneva G., Ceschin S., 2005. La biodiversità nei contesti archeologici e monumentali: la flora vascolare. In: Caneva G. (Eds.), *La Biologia vegetale per i Beni culturali. Conoscenza e valorizzazione*. Vol. 2. Nardini ed., Firenze: 237-242.
- [10] Caneva G., Ceschin S., 2005. L'ecologia vegetale come strumento di interpretazione ambientale attuale e storica. In: Caneva G. (Ed.), *La Biologia vegetale per i Beni culturali. Conoscenza e valorizzazione*. Vol. 2. Nardini ed., Firenze: 435-462.
- [11] Caneva G., Ceschin S., Salerno G., 2005. Valutazione della qualità delle acque del basso corso del fiume Tevere mediante l'uso di macrofite acquatiche come bioindicatori. *Tevere*, 30: 20-23.
- [12] Caneva G., Ceschin S., Tomaselli M.L., 2005. Monumenti e manufatti in ambienti urbani. In: Caneva G., Nugari M.P., Salvadori O. (Eds.), *La Biologia vegetale per i Beni culturali. Biodeterioramento e conservazione*. Vol. 1. Nardini ed., Firenze: 190-193.

- [13] Ceschin S., Caneva G., Kumbaric A., 2005. Analisi ecologica della flora nell'area archeologica centrale di Roma in relazione all'uso antropico del sito. Atti dei Convegni Lincei "Ecosistema Roma", 218: 421-431.
- [14] Ceschin S., Cancellieri L., 2006. Inquadramento fitosociologico delle comunità vegetali nelle aree umide residuali del litorale nord della provincia di Roma. In: Battisti C., (a cura di). Biodiversità, gestione, conservazione di un'area umida del litorale tirrenico: la Palude di Torre Flavia. Provincia di Roma, Gangemi ed., Roma: 164-168.
- [15] Ceschin S., Cancellieri L., 2007. Analisi fitosociologia delle comunità vegetali. In: Battisti C., Della Bella V., Guidi A. (a cura di). Materiali per la conservazione delle aree umide residuali del Litorale Romano. Provincia di Roma. Stilgrafica, Roma: 49-68.
- [16] Battisti C., Cancellieri L., Ceschin S., Della Bella V., Lorenzetti E., Pantano D., Pitzalis M., Taffon D., Teofili C., 2007. Analisi dei disturbi di origine antropica: prime valutazioni e programma di lavoro. In: Battisti C., Della Bella V., Guidi A. (a cura di). Materiali per la conservazione delle aree umide residuali del Litorale Romano. Provincia di Roma. Stilgrafica, Roma: 110-114.
- [17] Salerno G., Cancellieri L., Ceschin S., Lucchese F., Caneva G., 2007. La flora e le emergenze floristiche (cap. 2). In: Caneva G., Cancellieri L. (Eds.). Il paesaggio vegetale della costa d'Amalfi. Gangemi ed., Roma: 33-84.
- [18] Salerno G., Cancellieri L., Ceschin S., 2007. La flora e gli studi floristici sul territorio (par. 2.1). In: Caneva G., Cancellieri L. (Eds.), Il paesaggio vegetale della costa d'Amalfi. Gangemi ed., Roma: 35-53.
- [19] Ceschin S., Salerno G., Bisceglie S., Zuccarello V., Caneva G., 2009. Le macrofite acquatiche come bioindicatori della qualità delle acque: applicazioni al Bacino del Fiume Tevere. Atti dei Convegni Lincei "Acque interne in Italia: Uomo e Natura", 250: 207-216.
- [20] Cutini M., Caneva G., Cancellieri L., Ceschin S., Raggi F., Bufera M., Battisti A., 2009. Lineamenti della vegetazione (cap. 3). In: Caneva G., Cutini M. (Eds.). Flora, vegetazione e tradizione etnobotaniche di Maratea. Gangemi ed., Roma: 73-138.
- [21] Caneva G., Ceschin S., Raggi F., 2009. La vegetazione legata all'azione dell'uomo (sinantropica) (p. 3.4). In: Caneva G., Cutini M. (Eds.). Flora, vegetazione e tradizione etnobotaniche di Maratea. Gangemi ed., Roma: 118-131.
- [22] Bisceglie S., Ceschin S., Salerno G., Kumbaric A., Caneva G., 2010. Studio diacronico della componente vegetale del Tevere a Roma come indicatore del rapporto tra fiume e città. Atti dei Convegni Lincei 254: 157-168.
- [23] Caneva G., Ceschin S., 2012. Le Flore dei siti archeologici. Par. 12.4.4. In: Taffetani F. (Ed.), "Herbaria" - Per la ricerca tassonomica, la conoscenza ambientale e la conservazione del patrimonio naturale. Nardini ed., Firenze: 464-474.
- [24] Mazzini I., Gliozzi E., Abati S., Callori Di Vignale C., Capelli G., Ceschin S., Faranda C., Mazza R., Piccari F., Rossetti C. & Rossi A., 2013. Mid-Symposium field-trip guide. 17th International Symposium on Ostracoda, Rome, 23-26 July. pp. 70. ISBN 978-88-95317-06-9.
- [25] Ceschin S., Piccari F., 2013. Environmental context. pp.24-29. In Mid-Symposium field-trip guide. 17th International Symposium on Ostracoda - ISBN:978-88-95317-06-9
- [26] Ceschin S., Abati S., 2013. Floristic and vegetational setting of the humid areas: 1-34. In Mid-Symposium field-trip guide. 17th International Symposium on Ostracoda - ISBN:978-88-95317-06-9.
- [27] Ceschin S., Caneva G., 2017. Aspetti floristici e vegetazionali del territorio di Anzio e Nettuno, pp. 335-338. In: Blasi C. e Biondi E. (Ed), La Flora in Italia. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704. Sapienza Università Editrice, Roma.
- [28] Ceschin S., 2017. Indicatori della qualità delle acque interne, 4 pp. In: Taffetani F. (Ed.), Biologia vegetale. Sez. III – Patrimonio vegetale, ecologia, territorio e utilizzazione. Casa Editrice EDISES, Napoli.

- [29] Ceschin S., 2017. Variazioni floristiche temporali come bioindicatori di cambiamenti ambientali nel tratto terminale del fiume Tevere, pp. 21-28. In: Caneva G., Travaglini C.M., Virilouvet C. (Eds), Roma, Tevere, Litorale. Ricerche tra passato e presente. Roma, CROMA - Università Roma Tre - École française de Rome. DOI: 10.17426/52364.
- [30] Caneva G., Ceschin S., Bartoli F., Cianci M.G., Montuori L., 2017. A botanical network for the sustainable development of the Roma Tre University campus area. *Acta Horticulturae* 1189: 297-302.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.58>
- [31] Isola, D., Bartoli, F., Langone, S., Zucconi, L., Ceschin, S. (2021). Roots Damages In Etruscan Tombs And Biomolecular Tools For Their Identification. In Biological risk for hypogea: shared data among Italy and Republic of Korea (pp.111-122). Firenze: Nardini [10.53257/18323211011]. DOI: 10.53257/18323211011.

Abstract e comunicazioni congressuali

- [1] Caneva G., Pacini A., Vinci M., Ceschin S., 2000. Atti del Convegno sul “Progetto di restauro del Colosseo”, a cura della Sopr. Archeologica di Roma. 15/10/2000, Roma.
- [2] Caneva G., Ceschin S., Serra T., 2000. Specie e comunità vegetali come bioindicatori nelle prospezioni archeologiche (poster). 95° Congresso della Società Botanica Italiana (S.B.I.): “Problematiche di Biologia Vegetale in Ambiente Mediterraneo”. Messina, 28-30/09/2000.
- [3] Ceschin S., Caneva G., 2000. La flora e la vegetazione dell’area archeologica del Palatino (*comunicazione*). Società Botanica Italiana, sezione laziale, Roma, 5/12/2000.
- [4] Caneva G., Ceschin S., Cutini M., Pacini A., 2001. Comunità sinantropiche di aree archeologiche romane e ruolo delle esotiche e dei contingenti ad ampia distribuzione (*comunicazione*). Congresso della Società Italiana di Fitosociologia (S.I.F.): “La vegetazione sinantropica. Origine, struttura, ecologia e collegamenti dinamici”. Lipari (Isole Eolie). 14-16/06/2001. Riassunti: 26.
- [5] Ceschin S., 2001. Atlante storico-ambientale di Anzio. Riviera Zanardelli-Anzio (17/11/2001) (*comunicazione*). Seminario promosso dall’Università degli studi di Roma Tre e Provincia di Roma.
- [6] Ceschin S., 2001. Atlante storico-ambientale di Nettuno. Forte Sangallo-Nettuno (14/12/2001) (*comunicazione*). Seminario promosso dall’Università degli studi di Roma Tre e Provincia di Roma.
- [7] Cutini M., Ceschin S., Caneva G., 2002. Contributo alla sintassonomia delle comunità a *Salvia officinalis* L. dell’entroterra di Maratea (Appennino Lucano, Basilicata) (poster). 97° Congresso della Società Botanica Italiana (S.B.I.). Lecce, 24-27/09/2002. Riassunti: 223.
- [8] Caneva G., Ceschin S., Pacini A., 2002. Plants and cultural Heritage: botanical investigations in the Roman archaeological sites (*comunicazione*). Workshop on world heritage sites and biosphere reserves. Man and the Biosphere Programme. EuroMAB, Roma, 7-11/10/2002. Riassunti: 92-93.
- [9] Caneva G., Salvatori O., Nugari M.P., Ricci S., Ceschin S., 2002. Biological analysis for the conservation of the hieroglyphic stairway of Copàn (Honduras) (poster). 97° Congresso della Società Botanica Italiana (S.B.I.). Lecce, 24-27/09/2002. Riassunti: 85.
- [10] Cutini M., Salerno G., Ceschin S., Pacini A., 2004. Contributo alla conoscenza della vegetazione dell’area archeologica di Gabii-Castiglione (Campagna Romana) (poster). 40° Congresso della Società Fitosociologica Italiana (S.I.F.). Roma, 19-21/02/2004. Riassunti: 30.
- [11] Ceschin S., Caneva G., Kumbaric A., 2004. Analisi degli aspetti vegetazionali nell’area archeologica del complesso di Massenzio (Roma) (poster). 40° Congresso della Società Fitosociologica Italiana (S.I.F.). Roma, 19-21/02/2004. Riassunti: 33.
- [12] Ceschin S., Caneva G., 2004. Contributo botanico all’Atlante storico-ambientale del territorio di Anzio e Nettuno (*comunicazione*). Società Botanica Italiana, sezione laziale. Roma, 19/1/2004.

- [13] Ceschin S., Caneva G., Cutini M., 2004. Variazioni delle comunità vegetali di aree archeologiche romane in relazione alle caratteristiche ambientali e alle tipologie gestionali (*comunicazione*). 40° Congresso della Società Fitosociologica Italiana (S.I.F.). Roma, 19-21/02/2004. Riassunti: 24
- [14] Ceschin S., Caneva G., Kumbaric A., 2004. Analisi ecologica della flora nell'area archeologica centrale di Roma in relazione all'uso antropico del sito (*comunicazione*). Convegno nazionale "Ecosistema Roma" dell'Accademia Nazionale dei Lincei: 14-16 aprile, Roma.
- [15] Ceschin S., Caneva G., 2004. Analisi degli aspetti vegetazionali delle principali aree archeologiche romane (poster). 99° Congresso della Società Botanica Italiana (S.B.I.). Torino, 22-24/09/2004. Riassunti: 294.
- [16] Caneva G., Salvadori O., Ricci S., Ceschin S., 2005. Biological analysis for the conservation of the hieroglyphic stairway of Copàn (Honduras). International Biodeterioration and Biodegradation in Latin America. LABS 5, Ortega-Morales B.O., Gaylarde C.C., Narvaez-Zapata J.A. & Gaylarde P.M. (Eds.): 55-58.
- [17] Ceschin S., 2006. La macrofite acquatiche come indicatori della qualità delle acque (*comunicazione*). Giornata di studio "Biomarcatori ambientali ed interferenti endocrini". Università degli Studi di Roma Tre & Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi (I.N.B.B.). Roma, 5 giugno 2006.
- [18] Ceschin S., Salerno G., Cutini M, Caneva G., 2006. La vegetazione macrofita del basso corso del Fiume Tevere (poster). 42° Congresso della Società Fitosociologica Italiana (S.I.F.). Potenza-Matera, 20-23/16/2006. Riassunti: 110.
- [19] Ceschin S., Salerno G., Zuccarello V., Caneva G., 2006. Valutazione della qualità delle acque mediante l'uso di macrofite acquatiche come bioindicatori: applicazioni al basso corso del Fiume Tevere (poster). 101° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana (S.B.I.). Caserta, 27-29/09/2006. Riassunti: 132.
- [20] Salerno G., Cancellieri L., Ceschin S., Caneva G., 2006. Nuove acquisizioni per la Flora della Costiera Amalfitana (poster). 101° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana (S.B.I.). Caserta, 27-29/09/2006. Riassunti: 232.
- [21] Ceschin S., Salerno G., Bisceglie S., Zuccarello V., Caneva G., 2008. Le macrofite acquatiche come bioindicatori della qualità delle acque: applicazioni al Bacino del Fiume Tevere (*comunicazione*). Convegno nazionale "Acque interne in Italia: Uomo e Natura" dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Roma, 28 marzo 2008. Riassunti: 48-50.
- [22] Ceschin S., Ricci S., Bisceglie S., 2008. Contributo alla conoscenza della microflora acquatica del Bacino del Fiume Tevere (poster). 103° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana (S.B.I.). Reggio Calabria, 17-19/09/2008. Riassunti: 220.
- [23] Ceschin S., Bisceglie S., Caneva G., Zuccarello V., 2010. Analisi ecologica delle diverse componenti macrofite come bioindicatori della qualità delle acque: applicazioni al bacino del Fiume Tevere (poster). XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It. E). Roma, 27-30/09/2010. Riassunti: 111.
- [24] Abati S., Ceschin S. & Minciardi M.R., 2012. La risposta delle comunità macrofite ad alterazioni idromorfologiche. Studio in corsi d'acqua alpini ed appenninici. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012. Riassunti: 231.
- [25] Traversetti L., Manfrin A., Ginepri V., Scalici M., Ceschin S., 2012. Gli stressori ambientali determinano risposte convergenti tra macrofite e macroinvertebrati delle acque correnti? Un contributo dal centro Italia. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012. Riassunti: 253.
- [26] Ceschin S., Rabuazzo V., Abati S., 2013. Wetland vegetation of the Appia Antica Regional Park (Rome). Characterization of a seminatural urban biotope for conservation purposes. 2nd FIP International Conference. Rome, 2013, April 11-13. ISBN: 978-88-908391-1-5. pp. 30-31.
- [27] Abati S., Minciardi M.R., Ceschin S., 2013. Analysis of macrophyte community in river ecosystems. A proposed approach for the assessment of hydromorphological alteration.

- Atti del IX Incontro Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali, Milano, 15-18 Aprile, p. 26.
- [28] Mazzini I., Ceschin S., Abati S., Faranda C., Piccari F., Rossi A. & Gliozzi E., 2013. Ostracod communities associated to aquatic macrophyte in an urban park: the example of the Caffarella Valley (Park of the Appia Antica, Rome, Italy). 17th International Symposium on Ostracoda, Rome, 23-26 July.
- [29] Ceschin S., 2014. Variazioni floristiche temporali come bioindicatori di cambiamenti ambientali nel tratto terminale del Fiume Tevere (*comunicazione*). Convegno: Roma, Tevere, Litorale: 3000 anni di storia. Le sfide del futuro. CROMA (Centro Studi di Roma) - École Française de Rome. Fiumicino, 18 settembre 2014.
- [30] Caneva G., Bartoli F., Ceschin S., Salvadori O., Futagami Y., Salvati L., 2014. Forest canopy gradient and monument conservation in the Angkor archaeological site. Società Botanica Italiana, 109° International Plant Science Conference (IPSC). Florence, 2 - 5 September 2014.
- [31] Caneva G., Ceschin S., Bartoli F., Bassi G., Cianci M.G. Montuori L., 2016. Botanical network as sustainable development of Roma Tre University area In: *Acta Horticulturae* Book. 6th International Conference on Landscape & Urban Horticulture Athens, Greece, June 20-25, 2016.
- [32] Ellwood N.T.W., Congestri R., Ceschin S., 2018. The potential role of phytoplankton in traps of carnivorous bladderworts (*Utricularia*, *Lentibulariaceae*). Convegno di Algologia - Gruppo SBI di Algologia – Novembre 2018, Trieste (Italia).
- [33] Scalici M., Traversetti L., Ceschin S., Colasanti M., 2018. *Hydra vulgaris* per la valutazione del rischio teratogeno in ambienti dulcicoli. Convegno di ecologia – SITE-Settembre 10-13 Cagliari.
- [34] Bartoli F., Ellwood N.T., Bruno L., Ceschin S., Rugnini L., Caneva G. 2018. Taxonomical and ecological analysis of reddish patinas of *Trentepohlia umbrina* (Kützing) Bornet growing on stone surfaces in Lazio (Italy). Abstract congresso IBB Luglio 2018.
- [35] Scalici, M., Traversetti, L., Ceschin, S., & Colasanti, M. 2018. Freshwater polyps help to detect teratogenic threats in riverine habitats. In XXVIII Congresso Società Italiana di Ecologia.
- [36] Ceschin S., Mariani F., 2018. *Lemna minuta*, una piccola grande specie aquatica invasiva. Workshop “Specie alloctone in Italia” (*comunicazione*). Gruppo della Società Botanica Italiana (SBI) - Specie Alloctone. Milano, 27 novembre 2018.
- [37] Lazzaro L., Bolpagni R., Acosta A.T.R., Adorni M., Aleffi M., Allegrezza M., Angiolini C., Assini S.P., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Buffa G., Caccianiga M., Carnevali L., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Di Cecco V., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., Gentili R., Gigante D., Lonati M., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E.V., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Venanzoni R., Viciani D., Vidali M., Villani C., Lastrucci L. (2018). An assessment of the impacts of invasive alien plants on habitats in Italy: first results from the ISPRA-SISV convention. In: NEOBiota 2018 10th International Conference on Biological Invasions. New Directions in Invasion Biology., Dún Laoghaire, Dublin, Ireland, 3rd – 7th September 2018, NEOBiota, p. 84.
- [38] Bolpagni R., Acosta A.T.C., Adorni M., Aleffi M., Allegrezza M., Angiolini C., Assini S.P., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Buffa G., Caccianiga M., Carnevali L., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Di Cecco V., Foggi B., Frattaroli A., Genovesi P., Gentili R., Gigante D., Lazzaro L., Lonati M., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Venanzoni R., Viciani D., Vidali M., Villani C., Lastrucci L., 2018. Un primo contributo alla definizione delle fitocenosi dominate da specie aliene in Italia. In: Cambiamenti globali: ruolo e opportunità della Scienza della

- Vegetazione. 52° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione, Catania, 5-7 aprile 2018, Società Italiana di Scienza della Vegetazione, p. 18.
- [39] Mariani F., Ceschin S., 2019. Potenzialità del biocontrollo per contenere in Italia l'espansione della macrofita esotica invasiva *Lemna minuta* (*comunicazione*). Riunioni scientifiche della Società Botanica Italiana Onlus (SBI). Gruppo specie alloctone. 19 Novembre 2019, Milano.
- [40] Caneva G., Ceschin S., Cicinelli E., Lucchese F., Iocchi M., Tufano M., 2020. Naturalness and anthropization of the Tiber River (Rome, Italy) through a botanical monitoring. Tra Roma e il mare. Trasformazioni territoriali e insediamenti umani dal secondo dopoguerra ad oggi. Le eredità del passato e gli scenari per il futuro III convegno. Webinar 10-11 dicembre 2020. Nell'ambito del progetto di ricerca call for ideas 2018-2020 Roma Tre. Ciclo di convegni internazionali su "Roma, Tevere, litorale: 3000 anni di storia", organizzati del Centro di Ateneo di Studi su Roma (CROMA), Roma, 2019-2020.
- [41] Ceschin S., 2020. Piante aliene e il loro controllo. Seminario nell'ambito del progetto triennale "Piante e Animali, tra evoluzione e tradizione" finanziato dal Comune di Roma all'interno dell'iniziativa di divulgazione scientifica EUREKA! Roma. Parco Regionale dell'Appia Antica (Roma), 10 ottobre 2020.
- [42] Ceschin S., 2020. Fitotrattamento di acque reflue: potenziale fitodepurante di *Lemna minuta* nella rimozione di nutrienti da acque trattate. Workshop "Acque: criticità e gestione sostenibile" (*comunicazione*). Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre, 21 gennaio 2020, Roma.
- [43] Ceschin S., Mariani F., 2020. Impatto della specie aliena invasiva *Lemna minuta* sugli ecosistemi d'acqua dolce. Contributo Video presentato al 115° Congresso della Società Botanica Italiana (SBI) (VI International Plant Science Conference) (*comunicazione video*) Congresso online. 9-11 settembre 2020. Abstract in Atti di convegno: 7.
- [44] Lambertini C., Buldrini F., Barbero M., Chiarucci A., Nascimbene J., Alessandrini A., Amadei L., Andreatta S., Ardenghi N.M.G., Armiraglio S., Bagella S., Bolpagni R., Bonini I., Bouvet D., Brancaleoni L., Brundu G., Buccheri M., Buffa G., Ceschin S., Cogoni A., Domina G., Forte L., Guarino R., Gubellini L., Guglielmone L., Hofmann N., Iberite M., Lastrucci L., Lucchese F., Marcucci R., Mei G., Mossetti U., Passalacqua N.G., Peccenini S., Prosser F., Repetto G., Rinaldi G., Romani E., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Spampinato G., Stinca A., Tavano M., Tomsich C.F., Vangelisti R., Venanzoni R., Vidali M., Wilhelm T., Zonca F., Pezzi G., 2020. La dimensione storica delle invasioni nelle acque dolci italiane. Contributo Video presentato al 115° Congresso della Società Botanica Italiana (VI International Plant Science Conference). Congresso online. 9-11 settembre 2020. Abstract in Atti di convegno: 9.
- [45] Ceschin S., 2021. Variazioni floristiche lungo il Fiume Tevere a Roma nel tempo: piante come bioindicatori delle trasformazioni ambientali. Mappatura e considerazioni floristiche. Workshop nell'ambito del progetto "FLUMEN – Climate actions per i parchi ed i fiumi a Roma" per l'iniziativa EUREKA! Roma 2020-2022 del Comune di Roma (*comunicazione*). Workshop online, 7 maggio 2021.
- [46] Mariani F., Bellini A., Pelella E., Ceschin S., 2022. Studio dell'impatto della specie esotica invasiva *Lemna minuta* sull'ecosistema acquatico. Workshop "Specie alloctone in Italia" (*comunicazione*). Gruppo della Società Botanica Italiana (SBI) - Specie Alloctone. Milano, 4 febbraio 2022.
- [47] Isola, D., Bartoli, F., Langone, S., Zucconi, L., & Ceschin, S. (2021). Roots Damages In Etruscan Tombs And Biomolecular Tools For Their Identification. In Biological risk for hypogea: shared data among Italy and Republic of Korea (pp.111-122). FIRENZE : NARDINI [10.53257/18323211011]. (nella tipologia 4.1 Contributo in Atti di convegno.)
- [48] Iannelli M.A., Bellini A., Venditti I., Casentini B., Battocchio C., Scalici M., Ceschin S., 2022. Differential phytotoxic effect of silver nitrate (AgNO₃) and bifunctionalized silver nanoparticles (AgNPs-Cit-L-Cys) on *Lemna* plants (duckweeds). VI International Conference on Duckweed Research and Applications (6th ICDRA). Gatersleben, Germany

at the Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK). May 29 - June 01 2022. Abstract poster: 67.

La sottoscritta; dichiara sotto la propria responsabilità; ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, che quanto su affermato corrisponde a verità.

Roma, 6 Giugno 2023

Simone Ceschin