

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, (settore scientifico-disciplinare AGR/10 - Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale) presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, Codice concorso 4820

Natalia Fumagalli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	FUMAGALLI
NOME	NATALIA
DATA DI NASCITA	27/07/1969

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea quinquennale in SCIENZE AGRARIE, Indirizzo: TECNICO ECONOMICO, conseguita in data 09/07/1996 presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione di 110/110 e Lode.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca in Genio Rurale, conseguito in data 16/12/2003 presso l'Università degli Studi di Milano.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

1996	Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Forestale.
1997	Vincitrice di una Borsa di Studio biennale della Fondazione Lombardia per l'Ambiente nell'ambito del progetto <i>Per una cartografia tematica lombarda</i> .
1999	Vincitrice di una Borsa di Studio annuale della Fondazione Lombardia per l'Ambiente nell'ambito del progetto <i>Per il Piano regionale della Qualità dell'Aria</i> .
2003	Vincitrice del concorso per Assegno di ricerca biennale presso l'Università degli Studi di Milano.
2005	Rinnovo biennale dell'Assegno di ricerca biennale presso l'Università degli Studi di Milano.
2008	Nomina a Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare AGR/10 - Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale presso l'Università degli Studi di Milano.
2011	Conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare AGR/10 - Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale presso l'Università degli Studi di Milano.
2020	Abilitazione scientifica nazionale a svolgere la funzione di Professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi (validità dal 11/11/2020 al 11/11/2029).

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

<u>Insegnamenti in Corsi di Laurea presso l'Università degli Studi di Milano</u>	
aa 2008-09	Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (64 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione Vegetale
	Insegnamento di <i>Laboratorio di Disegno e CAD</i> (16 ore, 1 CFU), insegnamento opzionale a libera scelta della Facoltà di Agraria
aa 2009-10	Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (64 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione Vegetale
	Insegnamento di <i>Laboratorio di Disegno e CAD</i> (16 ore, 1 CFU), insegnamento opzionale a libera scelta della Facoltà di Agraria
	Insegnamento di <i>Il CAD per la rappresentazione del territorio agroforestale</i> (20 ore, 2 CFU), Corso di Laurea Triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano
aa 2010-11	Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (64 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde
	Insegnamento di <i>Laboratorio di Disegno e CAD</i> (16 ore, 1 CFU), insegnamento opzionale a libera scelta della Facoltà di Agraria
aa 2011-12	Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (64 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde
	Insegnamento di <i>Laboratorio di Disegno e CAD</i> (16 ore, 1 CFU), insegnamento opzionale a libera scelta della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari
aa 2012-13	Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (64 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde
	Insegnamento di <i>Laboratorio di Disegno e CAD</i> (16 ore, 1 CFU), insegnamento opzionale a libera scelta della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari
	Insegnamento di <i>Costruzioni Rurali e Territorio AgroForestale, modulo di Costruzioni Rurali</i> (40 ore, 4 CFU) Corso di Laurea Triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano
aa 2013-14	Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (64 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde
	Insegnamento di <i>Costruzioni Rurali e Territorio AgroForestale, modulo di Costruzioni Rurali</i> (40 ore, 4 CFU) Corso di Laurea Triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano
	Insegnamento di <i>Laboratorio di progettazione delle infrastrutture verdi lineari, Arboricoltura lineare</i> (48 ore, 6 CFU) Corso di Laurea magistrale Interateneo in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio

aa 2014-15	<p>Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (64 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde</p>
	<p>Insegnamento di <i>Costruzioni Rurali e Territorio AgroForestale, modulo di Costruzioni Rurali</i> (40 ore, 4 CFU) Corso di Laurea Triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano</p>
	<p>Insegnamento di <i>Laboratorio di progettazione delle infrastrutture verdi lineari, Arboricoltura lineare</i> (48 ore, 6 CFU) Corso di Laurea magistrale Interateneo in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio</p>
aa 2015-16	<p>Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (64 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde</p>
	<p>Insegnamento di <i>Costruzioni Rurali e Territorio AgroForestale, modulo di Costruzioni Rurali</i> (40 ore, 4 CFU) Corso di Laurea Triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano</p>
	<p>Insegnamento di <i>Laboratorio di progettazione delle infrastrutture verdi lineari, Arboricoltura lineare</i> (48 ore, 6 CFU) Corso di Laurea magistrale Interateneo in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio</p>
aa 2016-17	<p>Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (48 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde</p>
	<p>Insegnamento di <i>Costruzioni Rurali e Territorio AgroForestale, modulo di Costruzioni Rurali</i> (40 ore, 4 CFU) Corso di Laurea Triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano</p>
	<p>Insegnamento di <i>Laboratorio di progettazione delle infrastrutture verdi lineari, Arboricoltura lineare</i> (48 ore, 6 CFU) Corso di Laurea magistrale Interateneo in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio</p>
aa 2017-18	<p>Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (48 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde</p>
	<p>Insegnamento di <i>Laboratorio di progettazione delle infrastrutture verdi lineari, Arboricoltura lineare</i> (48 ore, 6 CFU) Corso di Laurea magistrale Interateneo in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio</p>
aa 2018-19	<p>Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (48 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde</p>
	<p>Insegnamento di <i>Laboratorio di progettazione delle infrastrutture verdi lineari, Arboricoltura lineare</i> (48 ore, 6 CFU) Corso di Laurea magistrale Interateneo in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio</p>
aa 2019-20	<p>Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (48 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde</p>
	<p>Insegnamento di <i>Laboratorio di progettazione delle infrastrutture verdi lineari, Arboricoltura lineare</i> (48 ore, 6 CFU) Corso di Laurea magistrale Interateneo in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio</p>

aa 2020-21	Insegnamento di <i>Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi</i> (48 ore, 6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde
	Insegnamento di <i>Laboratorio di progettazione delle infrastrutture verdi lineari, Arboricoltura lineare</i> (48 ore, 6 CFU) Corso di Laurea magistrale Interateneo in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio
<u>Insegnamenti in Corsi Post Laurea presso l'Università degli Studi di Milano</u>	
aa 2007-08	Insegnamento di <i>Elementi di topografia applicata</i> (4 ore) Corso di Perfezionamento La progettazione delle aree verdi con la tecnologia GIS e CAD
	Insegnamento di <i>Laboratorio CAD</i> (30 ore) Corso di Perfezionamento La progettazione delle aree verdi con la tecnologia GIS e CAD
aa 2009-10	Insegnamento di <i>Topografia per il rilievo e la progettazione del territorio montano</i> (6 ore) Corso di perfezionamento GIS per il territorio Montano
aa 2014-15	Insegnamento di <i>Rilievo e strutture aziendali</i> (12 ore) Didattica delle discipline tecnico economiche Corso TFA (Tirocinio Formativo Attivo) 2° ciclo classe A058
<u>Insegnamenti in Corsi Post Laurea presso altre Università</u>	
aa 2008-09	Insegnamento "Progettazione II" (24 ore, 3 CFU) Master Verde delle infrastrutture: progettazione e gestione presso l'Università degli Studi di Bologna

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

Relatore di elaborati di laurea

1. Cervelli P., *Valorizzazione dell'antico percorso Etrusco Celtico in Valsaviore. Rilievo e mappatura nel comune di Cevo tramite tecnologia GPS*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente del Territorio Montano (aa 2007-08).
2. Pedretti A., *Il verde come elemento di riqualificazione delle strade urbane*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione Vegetale (aa 2008-09).
3. Santambrogio L., *Analisi e valutazione dei fontanili lombardi ai fini di una loro tutela e valorizzazione*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2008-09).
4. Franchi M., *Coperture a verde: criteri e modalità di realizzazione*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione Vegetale (aa 2008-09).
5. Federici I. E., *Utilizzo delle pavimentazioni permeabili nella realizzazione di aree verdi*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione Vegetale (aa 2008-09).
6. Grujicic T., *The role of golf courses in landscape management*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione Vegetale (aa 2009-10).
7. Carrara A., *Strumenti per la gestione del verde urbano. Il censimento del verde del comune di Costa di Mezzate*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione Vegetale (aa 2009-10).
8. Calabrese S., *La gestione partecipata delle aree residuali per la riqualificazione urbana. Il caso di Bresso*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2009-10).
9. Zanini M., *Criteri guida per la creazione dei percorsi verdi urbani. Il caso del raggio verde 4 del Comune di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2009-10).

10. Crippa R., *Healing gardens: la progettazione partecipata per la creazione di un giardino per anziani. Il caso della RSA Famagosta di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione Vegetale (aa 2010-11).
11. Casari N.A., *Il verde scolastico. Criteri per la progettazione degli spazi aperti delle scuole dell'infanzia*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione Vegetale (aa 2010-11).
12. Pedrali R., *Criteri per la realizzazione di uno spazio per l'ortoterapia nella terapia riabilitativa. Il caso della Casa di Cura Privata del Policlinico di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2010-11).
13. Marcatili M., *Verde pensile estensivo: ipotesi di realizzazione nell'area della Facoltà di Agraria*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2010-11).
14. Cargnoni M., *La terapia orticolturale per i malati di Alzheimer. L'aspetto agronomico nell'organizzazione del programma di intervento*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2011-12).
15. Pellegatta D., *Soluzioni tecniche per il verde pensile estensivo. Valutazione di tre differenti stratigrafie con l'impiego di Sedum spurium "Tricolor" e di Sedum sediforme "Aureum"*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2011-12).
16. Paganotti M., *I laghi balneabili artificiali. Le scelte dell'utenza e i criteri di realizzazione*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2011-12).
17. Buonopane M., *Tipologie e funzioni del verde residenziale. Il caso di Robecco sul Naviglio*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2011-12).
18. Cranco D., *Realizzazione di coperture a verde nell'ambito del piano parcheggi interrati del Comune di Milano. Alcuni esempi*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2011-12).
19. Paleari A., *L'impiego del verde pensile nella realizzazione delle aree verdi pubbliche. Una prima valutazione delle condizioni di comfort termico*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2011-12).
20. Bonanno R., *Criteri e tecniche per la sistemazione paesaggistica delle rotatorie stradali*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2011-12).
21. Buonopane L., *L'importanza dell'analisi delle esigenze dell'utenza nella progettazione degli spazi verdi privati*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2011-12).
22. Monopoli L., *Gli Healing Gardens per gli anziani: analisi degli spazi aperti delle residenze socio-assistenziali di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2012-13).
23. Mosca A., *Criteri per la realizzazione di spazi annessi ai servizi di ristorazione. La componente vegetale*, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2012-13).
24. Fumagalli S., *Censimento degli spazi verdi annessi alle RSA della città di Milano. Prime valutazioni*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2012-13).
25. Allevi G. E., *Censimento degli spazi aperti delle RSA di Milano. Criteri di scelta della vegetazione*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2012-13).
26. Forlani C., *Criteri per la riqualificazione dei giardini storici. Il caso del giardino alla francese de Chateau de Kergrist in Francia*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2013-14).
27. Magni F., *Healing gardens, Post Occupancy Evaluation: studio sul giardino del centro Diurno Integrato "Girasole" di Chiavenna (SO)*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2013-14).
28. Gazzaniga C., *Il verde urbano nel Comune di Sarezzo. Censimento e proposta di intervento*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2013-14).
29. Fermi K. P., *Campus sostenibile: censimento delle aree verdi e valutazione con metodo ParkScore*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2013-14).

30. Locati R., *Il metodo SOPARC (System for Observing Physical Activity and Recreation in Communities) per la valutazione delle aree verdi di Città Studi*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2013-14).
31. Pistocchi C., *Universal design: progettazione per un'utenza ampliata. Il caso del giardino Pierluigi Torregiani di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2013-14).
32. Vaglia V.A.R., *Edible Campus Garden per gli studenti di "Campus sostenibile" nel Parco di Monza*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2013-14).
33. Maccarini M., *La terapia orticolturale. Definizione e applicazione di due protocolli di intervento per bambini autistici e anziani affetti da demenza senile*, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2013-14).
34. Lanzani M., *Progettazione e realizzazione sostenibile delle aree verdi. Analisi e ipotesi di applicazione della "Sustainable sites initiative" in Lombardia*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2014-15).
35. Malanchini M., *Campus sostenibile: censimento e valutazione delle aree verdi di Città Studi*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2014-15).
36. Andorlini V., *La terapia orticolturale. Definizione e applicazione di un protocollo di intervento per bambini autistici*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2014-15).
37. Fulgenzi G., *Il verde scolastico nel contesto urbano: il caso della scuola dell'infanzia Galvani di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2014-15).
38. Porta S., *Definizione e applicazione di un protocollo di Terapia Orticolturale ad anziani affetti da demenza senile. Il caso della RSA Saccardo di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2015-16).
39. Albertarelli L.M., *La mappatura dei tipi forestali reali de Parco dei Mughetti attraverso l'utilizzo di GIS e GPS*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2014-15).
40. Piana E., *Utilizzo del GIS per la gestione del verde pubblico. Applicazione al Comune di Tavazzano con Villavesco (LO)*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2015-16).
41. Porcelli M., *Orticoltura terapeutica in anziani istituzionalizzati: valutazione dei benefici sullo stress e sullo stato di benessere*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2016-17).
42. De Ruvo L.M.P., *La Land Art come strumento di conoscenza e valorizzazione del territorio rurale*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2016-17).
43. Lazzano S., *L'emarginazione sociale e la coltivazione dell'orto. L'attività di coinvolgimento svolta all'Associazione "Cena dell'Amicizia"*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2016-17).
44. Lissoni G., *Censimento degli spazi verdi annessi alle RSA di Milano. Valutazione conclusive*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2016-17).
45. Rainoldi M., *L'orticoltura terapeutica e i suoi benefici: uno studio interdisciplinare sulla valutazione di stress e stato di benessere in anziani istituzionalizzati*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2016-17).
46. Grandini M., *La Greenway delle Valli Olona e Lanza. Completamento della rete locale, il caso di Malnate*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2016-17).
47. Bonsignori R., *Sustainable Campus Landscape. Prime ipotesi di sistemazione degli spazi aperti del LITA di Segrate*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2016-17).
48. Cola J., *Utilizzo del GIS per la gestione dei parchi storici. Aggiornamento del censimento del verde di Villa Carlotta*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2017-18).

49. Pecollo E., *Analisi del rapporto fra parchi urbani e sicurezza. Il caso del Parco Solari*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2017-18).
50. Boscaini G., *Applicazione di un protocollo di terapia orticolturale per i minori affetti da disturbi dello spettro autistico e valutazione dell'efficacia del trattamento*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2017-18).
51. Baranzini P., *Il supporto tecnico all'ampliamento e alla promozione dei PLIS. Il caso del Parco dei Mughetti*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2017-18).
52. Mattarozzi C., *Usa e funzione degli spazi verdi in ambiente penitenziario: il progetto partecipativo per l'area colloqui nella casa circondariale di Pavia*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2017-18).
53. Cipollone N.D.L., *Strumenti per l'analisi della fruizione delle aree verdi urbane. Il caso del parco Don Giussani di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2017-18).
54. De Marco A., *Il metodo Campus Score per la valutazione degli spazi aperti delle Università. Prima applicazione al Campus di Unimi Città Studi*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2017-18).
55. Borsotti R., *La valutazione degli spazi aperti dei Campus Universitari. Applicazione del metodo Campus Score adattato per il Campus UnimiB Milano Bicocca*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2017-18).
56. Marsiglia A., *La gestione delle acque meteoriche in ambito urbano. Prime ipotesi per l'utilizzo di Nature Based Solutions nel Comune di Bovisio Masciago*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2018-19).
57. Pozzi F., *La gestione dei giardini storici dagli archivi cartacei ai GIS. Il caso del Giardino Botanico di Villa Carlotta, Tremezzina (CO)*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2018-19).
58. Taborelli G., *Impronte culturali nella progettazione paesaggistica. Un caso pratico: giardino di Liala a Varese*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2018-19).
59. Cappone L., *Gestione delle acque meteoriche con l'impiego delle NBS: un approfondimento per Ceriano Laghetto (MB)*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2018-19).
60. Pezzotta A., *Valutazione dei benefici derivanti agli anziani dal contatto con le aree verdi. Una ricerca bibliografica*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2019-20).
61. Andena M., *Valutazione dei benefici derivanti dall'impiego dei tetti verdi. Una raccolta bibliografica*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2019-20).
62. Calosso E., *Il ruolo dell'agricoltura nelle aree di frangia urbana. Definizioni, funzioni e studi. Una ricerca bibliografica*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2019-20).
63. Frontini G., *Il ruolo delle erbacee perenni nella progettazione sostenibile di piccoli spazi verdi. Criteri di scelta e alcune applicazioni*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2019-20).
64. Caruso A., *Il ripristino dei fontanili della Cascina Baraggia Roma di Abbiategrasso*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (aa 2019-20).
65. Marzona B., *Il ruolo del verde privato nella costruzione delle green infrastructures. Il caso di Novate Milanese*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2020-21).

Relatore di elaborati di laurea magistrale

66. Agostoni E.G., *La progettazione delle aree verdi urbane: il ruolo della vegetazione nel controllo del microclima*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze Agrarie (aa 2010-11).
67. Piantanida E.V., *Il sistema dei fontanili lombardi. Elaborazione di indicatori territoriali per la definizione della funzione irrigua, ricreativa ed ecologica*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze Agrarie (aa 2010-11). (aa 2010-11).

68. Colombo C., Proposta di un metodo per la pianificazione di un waterfront extraurbano. Il fiume Lambro quale collegamento fra Monza e Milano, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze Agrarie (aa 2010-11).
69. Malanchini M., *I servizi ecosistemici per lo sviluppo sostenibile delle città. Il progetto GROW GREEN per la città di Valencia*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze Agroambientali (aa 2016-17).
70. Maccarini M., Percezione del Paesaggio in movimento. *Valutazione della presenza della vegetazione lungo le greenways attraverso la creazione di percorsi virtuali*, corso di laurea in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (aa 2017-18).
71. Piana E. e Rigato A., *Le scuderie De Montel. Analisi e idea progettuale per la riqualificazione dell'area*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea interateneo in Progettazione delle aree verdi e del paesaggio (aa 2019-20).
72. Morlacchi N., *Il ruolo dei Sistemi Verdi nella Pianificazione Territoriale. Creazione di una mappa di resilienza per il Comune di Rho*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze Agroambientali (aa 2019-20).
73. Paganoni V., *Analisi dei benefici generati dal contatto con il verde sugli anziani. Realizzazione di uno spazio rigenerativo del Giardino San Faustino di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze della Produzione e della Protezione delle Piante (aa 2019-20).
74. Gallo F., *Healing gardens. Caso studio: Green Age for active living*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea interateneo in Progettazione delle aree verdi e del paesaggio (aa 2019-20)

Relatore di elaborati di master di I livello

75. Cenacchi F., *Proposta progettuale per Viale Stradone, viale storico di Faenza*, Università di Bologna, master di I livello in Verde delle infrastrutture: progettazione e gestione (aa 2008-09)

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

Tutorato di tesi

1. Baccanelli C., *La valorizzazione dell'ex cava di marmo bianco di Vezza D'Oglio, come fulcro di un sistema di percorsi verdi montani*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente del Territorio Montano (aa 2001-02). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
2. Elmetti S., *La valorizzazione dei percorsi della guerra bianca in Valle Camonica*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente del Territorio Montano (aa 2001-02). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
3. Guizzardi P., *Valorizzazione del territorio montano attraverso i percorsi verdi*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente del Territorio Montano (aa 2002-03). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
4. Domenighini A., *La rete escursionistica per la valorizzazione turistica del territorio montano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente del Territorio Montano (aa 2003-04). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
5. Scipioni R., *Individuazione delle aree idonee alla presenza della lepre comune (Lepus europaeus). Applicazione di metodi parametrici mediante GIS al Comune di Valbrona (CO)*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente del Territorio Montano (aa 2006-07). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
6. Monti A., *Connessioni verdi a valenza ecologica a livello intercomunale: il caso di Seveso*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2006-07). Relatore Dr. Giulio Senes.
7. Lecci S., *L'elemento progettuale colore nella realizzazione delle aree verdi. Verifica delle teorie del colore in alcuni giardini storici del lago Maggiore*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2006-07). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
8. Guido V., *Analisi dell'evoluzione dell'uso del suolo attraverso la cartografia. Applicazione a due comuni della Valcuvia*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2007-08). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.

9. Malacarne L., *Il recupero delle ferrovie dismesse come greenways urbane: il caso di Novara*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2007-08). Relatore Prof. Alessandro Toccolini
10. De Stefano E.M., *La rete verde di connessione al parco dei Cinque Comuni nell'area a nord-ovest di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2007-08). Relatore Dr. Giulio Senes.
11. Piantanida E.V., *Funzioni e criteri di progettazione del verde pensile. Applicazione del metodo alla terrazza dell'istituto Nazionale dei Tumori di Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Produzione Vegetale (aa 2007-08). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
12. Pravettoni A., *I raggi verdi di Milano come parte di una rete di greenways urbane. Il caso del Raggio 4 nel Sud Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2010-11). Relatore Dr. Giulio Senes
13. Argeri A., *Metodi e strumenti per il rilievo delle aree verdi: un esempio nel Parco di Monza*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2011-12). Relatore Dr. Giulio Senes.
14. Bugana M., *Criteri e ipotesi progettuali per la realizzazione del Giardino Botanico presso il CFPP del comune di Lecco*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2014-15). Relatore Dr. Giulio Senes.
15. Togni M., *Nature Based Solutions per la gestione delle acque meteoriche. Un approfondimento per il comune di Caponago (MB)*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (aa 2018-19). Relatore Dr. Giulio Senes.
16. Paparella G., *Definizione, applicazione e valutazione di un protocollo di terapia orticolturale su minori affetti da disturbi dello spettro autistico*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2018-19). Relatore Dr. Giulio Senes.

Tutorato di tesi quinquennali/magistrali

17. Vlacich M., *Valorizzazione della sponda occidentale del lago di Como attraverso la realizzazione di un percorso verde tra cultura, ruralità e turismo*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2001-02). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
18. Siena F., *Greenways e reti ecologiche: rapporti e conflitti. Proposta di un metodo per la realizzazione lungo il Naviglio di Bereguardo*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze Ambientali (aa 2003-04). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
19. Bosetti M., *Il recupero dell'antica "Linea Cadorna" come elemento di sviluppo del territorio rurale*. Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (aa 2007-08). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
20. Canepa N., *I percorsi verdi urbani di Milano. Analisi della fattibilità: il caso del raggio Verde n. 7 dal centro a Expo*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea interateneo in Progettazione delle aree verdi e del paesaggio (aa 2012-13). Relatore Prof. Alessandro Toccolini.
21. Giornelli A., *Healing gardens. Valutazione dei giardini delle residenze sanitario assistenziali della ASL Milano*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea in Scienze Agrarie (aa 2012-113). Relatore Dr. Giulio Senes.
22. Trentini Y., *Uno spazio di libertà. Progetto di area verde per i detenuti della X sezione della casa circondariale di Pavia*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea interateneo in Progettazione delle aree verdi e del paesaggio (aa 2017-18). Relatore Dr. Giulio Senes.
23. Spadafora M., *Microspazi ambiversi. Una rete multifunzionale di micro spazi verdi per il benessere psicofisico e la qualità ecologica*, Università degli Studi di Milano, corso di laurea interateneo in Progettazione delle aree verdi e del paesaggio (aa 2019-20). Relatore Prof. Ilda Vagge.

Attività di tutorato di Dottorandi di Ricerca

24. Francesca Morgelli (aa 2020-21, in corso), Dottorato di ricerca XXXVI Ciclo (Supervisore Prof. M. Menchetti) Dottorato di Ricerca in Salute, Sicurezza e Sistemi del verde dell'Università degli Studi di Bologna

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

Seminario su "Gli spazi aperti nella ristorazione. Metodi e tecnologie per la progettazione" nell'ambito dell'insegnamento di Progettazione e Logistica dei Sistemi di Ristorazione (docente Prof. Riccardo Guidetti) per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie della ristorazione dell'Università degli Studi di Milano (aa 2008-09; 2009-10; 2010-11; 2011-12; 2012-13; 2013-14; 2014-15; 2015-16; 2016-17; 2017-18; 2018-19).

Seminario su "Principi di ecologia del paesaggio" nell'ambito dell'insegnamento di Progettazione del territorio e del Paesaggio (docente prof. Alessandro Toccolini) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie dell'Università degli Studi di Milano (aa 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13).

Seminario su "Le greenways per il territorio rurale" nell'ambito dell'insegnamento di Progettazione del territorio e del Paesaggio (docente prof. Alessandro Toccolini) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie dell'Università degli Studi di Milano (aa 2009-10, 2011-12, 2012-13).

Seminario su "Greening & Health" nell'ambito del Professional Master programme in Sustainable and integrated Mobility in Urban Regions dell'Università degli Studi di Bologna (aa 2019-2020).

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Fumagalli N., Toccolini A., Senes, G., 1998. *Gli scenari per il territorio rurale: significato e modalità di costruzione per il territorio italiano*, in "Analisi e Pianificazione dei Sistemi Agricolo-Forestali mediante GIS" (a cura di A. Toccolini), Franco Angeli, Milano, (pag. 41-60).
2. Fumagalli N., Toccolini A., Ferrario, P.S., 1999. *La valutazione della stabilità ecologica nell'ambito delle risorse del territorio rurale*, Atti del workshop "Paesaggi rurali di domani: la gestione degli ecosistemi agro-silvo-pastorali e la tutela della connettività ecologica del territorio extraurbano", Torino 1° settembre 1999, CEDAP, Torino (pag 110-116).
3. Fumagalli N., Toccolini A., 2001. *Le risorse del territorio rurale*, in "Per una cartografia tematica lombarda. Metodologie di raccolta, elaborazione e rappresentazione di dati ambientali territoriali" (cap. 10) a cura di F. Sartori, Fondazione Lombardia per L'Ambiente, Milano (pag. 291-342).
4. Fumagalli N., Toccolini A., 2001. *I SIT per i diversi livelli territoriali*, in "Per una cartografia tematica lombarda. Metodologie di raccolta, elaborazione e rappresentazione di dati ambientali territoriali" (cap. 14) a cura di F. Sartori, Fondazione Lombardia per L'Ambiente, Milano (pag. 419-422).
5. Toccolini A., Senes G., Fumagalli, N., 2001. *Balancing culture and nature through greenways planning: the Lake Maggiore Greenway System for Northern Italy*, ASLA (American Society of Landscape Architects) annual meeting proceedings, settembre 2001, Montreal Canada (pag 118-119).
6. Toccolini A., Fumagalli N., 2003. *Recupero del viale di ingresso della Facoltà di Agraria*. in "I quaderni della Villa Reale di Monza" (pag 188-197). ISBN:1721-8330.
7. Toccolini A., Fumagalli N., Senes G., 2006. "Greenways planning in Italy. The Lambro River Valley Greenways System", *Landscape and Urban Planning*, 76 (2006), (pag. 98-111). Doi: 10.1016/j.landurbplan.2004.09.038.
8. Fumagalli N., Toccolini A., 2007. *Greenways e reti ecologiche: sinergie e conflittualità : proposta per la realizzazione di corridoio con funzione ecologica lungo il naviglio di Bereguardo*. Estimo e Territorio, vol. 70 (12), (pag 50-62). ISSN:1824-8918.
9. Toccolini A., Fumagalli N., 2009. *Il ruolo dell'Ingegneria Agraria nella gestione delle trasformazioni del paesaggio*, *Italian Journal of Agronomy*, 3, (pag 25-34).

10. Fumagalli N., Toccolini A., 2009. *Infrastrutture verdi per la valorizzazione del territorio rurale: il caso del Naviglio di Bereguardo*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 settembre 2009, ISBN: 9788889972137.
11. Senes G., Fumagalli N., De Vitis M., 2010. *Greenways e corridoi verdi come strumento di connessione città-campagna: il caso dell'est di Milano*, Atti del Convegno nazionale Strumenti, Piani, Progetti per una nuova dimensione urbano-rurale, Imola, 4-5 marzo 2010, organizzato dall'Università di Bologna. ISBN: 9788890267017.
12. Senes G., Fumagalli N., Toccolini A., 2010. *Urban greenways planning. A vision plan for Milan (Italy)*, Proceedings of Fabos Conference on Landscape and Greenway Planning, Corvinus University 8-11 luglio 2010, Budapest, (pag. 385-392), ISBN 9789635034093.
13. Fumagalli N., Colombo C., 2011. *I waterfront extraurbani: elementi per la riqualificazione del paesaggio di frangia*. Atti del Convegno Nazionale di medio termine dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria : Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali, Belgirate, 22-24 settembre 2011, organizzato dall'Università degli Studi di Milano- ISBN:9788890627330.
14. Bischetti G.B., Fumagalli N., Piantanida E.V., Senes G., Negri G., Pellitteri T., Gomarasca S., Marziali L., 2012. *Tutela e valorizzazione dei fontanili del territorio lombardo - FonTe*. Quaderni della Ricerca n. 144. Regione Lombardia, Milano.
15. Senes G., Fumagalli N., Crippa R., Bolchini F., 2012. *Nursing Homes: Engaging Patients and Staff in Healing Garden Design through Focus Group Interviews*, Neuropsychological Trends, 12. Doi: 10.7358/neur-2012-012-sene.
16. Fumagalli N., Senes G., Crippa R., Vigato F., Francescani A., Perkins N., 2012. *Elderly healthcare house: engaging patients and staff in healing garden design*. In: G. Graffigna, J. M. Morse, A. Claudio Bosio (Eds.), *Engaging People in health promotion & well-being*. Vita e Pensiero, 2012. ISBN 9788834322512.
17. Senes G., Ginex V., Sozzi M., Fumagalli N., Fermani E., Mariani C., *Healing Gardens: promoting health quality in a specialized intensive rehabilitation hospital*. In: G. Graffigna, J. M. Morse, A. Claudio Bosio (Eds.), *Engaging People in health promotion & well-being*. Vita e Pensiero, 2012. ISBN 9788834322512.
18. Fumagalli N., Toccolini A. 2012. *Relationship between greenways and ecological network : a case study in Italy*. International Journal of Environmental Research - vol. 6 (4) (pag.903-916). ISSN:1735-6865
19. Fumagalli N., Colombo C., Ferrario P.S., Senes G., Toccolini A., 2013, *Suburban waterfront with ecological and recreational function: planning based on network analysis*, Journal of Agricultural Engineering, 44:4(2013), (pag. 141-152). Doi: 10.4081/jae.2013.183.
20. Senes G., Rovelli R., Bertoni D., Arata L., Fumagalli N., Toccolini A., 2013. *Factors influencing greenways use in Italy : definition of a method for estimation*. Proceedings of Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning, Amherst MA, organizzato da University of Massachusetts (pag 352-363). ISSN: 2326-9936.
21. Ferrario P., Fumagalli N., Senes G., Toccolini A., 2014. *Composite Assessment of Productive, Protective and Recreational Functions in Forest Planning*. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ); Vol. 13 Issue 5, p1277. Doi: 10.30638/eemj.2014.134.
22. Senes G., Fumagalli N., Ferrara C., Giornelli A., Toccolini A., 2016. *Healing gardens for seniors: quality assessment of 67 nursing homes in Milan (Italy)*. In Collins T., Newman C., Kindermann G. (Editors) "Landscape Values: Place and Praxis. Conference, Galway 29 June - 2nd July 2016", (pag. 328-334). ISBN:9781908358431.
23. Senes G., Fumagalli N., Ferrario P. S., Gariboldi D., Rovelli R., 2016. *Municipal community gardens in the metropolitan area of Milan: assessment and planning criteria*. Journal of Agricultural Engineering. Volume XLVII:509, (pag. 82-87). Doi: 10.4081/jae.2016.509.
24. Fumagalli N., 2016. *Fabbricati rurali*. In MANUALE DI AGRICOLTURA - ISBN:978-88-203-6741-1 pp 1-152 (sezione N). Hoepli editore, Milano
25. Fumagalli N., Senes G., Ferrario P.S., Toccolini A., 2017. *A Minimum Indicator Set for Assessing Fontanili (Lowland Springs) of the Lombardy Region in Italy*. Europ. Countrys. 1, 2017, (pag. 1-16). Doi: 10.1515/euco-2017-0001.
26. Fumagalli N., Senes G., Ferrara C., Giornelli A., Rodiek S., Bardenhagen E., 2017. *Gardens for seniors - a case study in nursing homes in Milan (Italy)*. Acta Hortic. 1189. ISHS 2017. Doi: 10.17660/ActaHortic.2017.1189.67
27. Fumagalli N., Senes G., Betti G., Bottani F., Porta S., 2017. *Defining a therapeutic gardening activities protocol for elderly people living at nursery homes*. Acta Hortic. 1189. ISHS 2017. Doi: 10.17660/ActaHortic.2017.1189.64.

28. Senes G., Rovelli R., Bertoni D., Arata L., Fumagalli N., Toccolini A., 2017. *Factors influencing greenways use: Definition of a method for estimation in the Italian context*. Journal of Transport Geography 65 (pag. 175-187). Doi: 10.1016/j.jtrangeo.2017.10.014.
29. Bassi M., Rassiga C., Fumagalli N. and Senes G., 2018. *Quality of experience during horticultural activities: an experience sampling pilot study among older adults living in a nursing home*. Geriatric Nursing, Volume 39, Issue 4, (pag. 457-464). Doi: 10.1016/j.gerinurse.2018.01.002.
30. Bardenhagen E., Senes G., Rodiek S., Ferrara C., Nejati A., Fumagalli N., Giornelli A. & Lee C., 2018. *The Seniors' Outdoor Survey (SOS Tool): comparing ratings and reliability between Italy and the USA*. Landscape Research, Volume 44, 2019 - Issue 6, (pag. 688-701). Doi: 10.1080/01426397.2018.1493445.
31. Senes G., Pernechele L., Fumagalli N., Barbiero G., Berto R., 2018. *Natural Rural Landscape Perception and Restorativeness*, in Leone A. e Gargiulo C. (Editors) Environmental and territorial modelling for planning and design. Federico II Open Access University Press. ISBN: 978 88 6887 048 5.
32. Fumagalli N., Bonsignori R., Senes G., Guidetti R., Cerri G., 2018. *Sustainable campus landscape : prime ipotesi per la sistemazione degli spazi aperti del LITA di Segrate*. In Bini V., Dal Borgo A., Fiamingo C. (a cura di), "Città sostenibili". (pag. 265-287), Edizioni Altravista. ISBN: 9788899688400.
33. Senes G., Fumagalli N., Ferrara C., 2018. *Gardens for seniors: relationship between the gardens characteristics and their usage in a pilot study in 3 Italian nursing homes*. Proceedings of the International Conference on Healthy landscapes: green, regeneration, safety, University of Bologna and UNISCAPE. Bologna, 6-8 giugno 2018. ISBN 978-88-99838-52-2.
34. Fumagalli N., Rovelli R., Paparella G., Boscaini G. and Senes G., 2018. *Horticultural therapy for Children with Autism Spectrum Disorders: a pilot study to evaluate the benefits on stress through salivary cortisol measurement*. Proceedings of the International Conference on Healthy landscapes: green, regeneration, safety, University of Bologna and UNISCAPE. Bologna, 6-8 giugno 2018. ISBN 978-88-99838-52-2.
35. Senes G., Fumagalli N., Ferrario P., Rovelli R., Sigon R., 2020. *Definition of a Land Quality Index to preserve the best territories from future land take. An application to a study area in Lombardy (Italy)*. Journal of Agricultural Engineering, 51:1(2020 Mar 16), (pag. 43-55). Doi: 10.4081/jae.2020.1006.
36. Fumagalli N., Maccarini M., Rovelli R., Berto R., and Senes G., 2020. *An Exploratory Study of Users' Preference for Different Planting Combinations along Rural Greenways*. Sustainability 12:5 (2020 Mar 09). Doi: 10.3390/su12052120.
37. Fumagalli N., Fermani E., Senes G., Boffi M., Pola L., Inghilleri P., 2020. *Sustainable Co-Design with Older People: The case of a Public Restorative Garden in Milan (Italy)*. Sustainability 12:8 (2020 Apr 01). Doi: 10.3390/su12083166.
38. Rovelli R., Senes G., Fumagalli N., Sacco J., De Montis A., 2020. *From railways to greenways: a complex index for supporting policymaking and planning. A case study in Piedmont (Italy)*. Land Use Policy, 99 (2020 Dec). Doi: 10.1016/j.landusepol.2020.104835.
39. Senes G., Ferrario P.S., Cirone G., Fumagalli N., Frattini P., Sacchi G., Valè G., 2021. *Nature-based solutions for storm water management—creation of a green infrastructure suitability map as a tool for land-use planning at the municipal level in the province of Monza-Brianza (Italy)*. Sustainability 13:11 (2021 May 28), p. 6124.6124. Doi: 10.3390/su13116124.
40. Boffi M., Pola L., Fumagalli N., Fermani E., Senes G. and Inghilleri P., 2020. *Nature Experiences of Older People for Active Ageing: An Interdisciplinary Approach to the Co-Design of Community Gardens*. Front. Psychol. 12:702525. doi: 10.3389/fpsyg.2021.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

1997-1998. Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo *Per una cartografia tematica lombarda*, finanziato dal Fondazione Lombardia per l'Ambiente in collaborazione con l'Università di Pavia, il Politecnico di Milano e il CNR. Componente dell'U.O. di Milano

1999. Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo *Per il Piano regionale della Qualità dell'Aria*, fase conoscitiva, finanziato dal Fondazione Lombardia per l'Ambiente in collaborazione con CNR, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Pavia. Componente dell'U.O. di Milano

2012-in corso, partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca interdisciplinare internazionale sul tema della valutazione, progettazione e realizzazione delle aree verdi annessi alle strutture di cura (healing gardens) insieme a colleghi della Texas A&M University, della Casa di Cura Privata del Policlinico (Milano, Italia), della Legacy Emanuel Hospital & Health Center (LHS) e dell'Istituto Superiore di Sanità (Roma, Italia). Componente dell'U.O. di Milano. Nell'ambito di tale attività, ha:

- applicato, in qualità di PI, a due bandi della Alzheimer's Association, nel 2012 e nel 2013;
- partecipato a un bando nazionale del Ministero della Salute nel 2014;
- pubblicato un paper nel 2017 sulla rivista scientifica *Acta Horticulturae*;
- pubblicato un paper nel 2018 sulla rivista scientifica *Landscape Research*.

2015-in corso, partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca interdisciplinare nazionale sul tema dell'analisi e valutazione del rapporto tra uomo e paesaggio rurale e naturale insieme a colleghi del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali dell'Università della Valle d'Aosta e del Dipartimento di Beni Culturali e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano.

Nell'ambito di tale attività, ha:

- applicato, in qualità di PI ad un bando CARIPLO (vinto) nel 2018;
- presentato uno studio al 10th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning a Viterbo, nel settembre 2018;
- pubblicato due paper nel 2020 sulla rivista scientifica *Sustainability*;
- presentato uno studio alla ICTAHE 2021: 23rd International Conference on Therapeutic Architecture for Healing Environments di Berlino, Germania, nel Maggio 2021;
- presentato uno studio alla International Conference "Cities in a changing world: questions of culture, climate and design", presso la City University of New York nel giugno 2021;
- pubblicato un paper sulla rivista *Frontiers* nel settembre 2021.

2017- partecipazione al progetto *Aggiornamento del Sistema Informativo Territoriale di Villa Carlotta* finanziato nell'ambito del bando competitivo promosso da Regione Lombardia Avviso Unico 2017- VALORIZZAZIONE DI MUSEI - Ambito A3 coordinato dall'Ente Morale Orto Botanico Villa Carlotta di Tremezzo. Responsabile dell'U.O di Milano.

2018-2019 - partecipazione al progetto *Greenways Heritage - Development and promotion of a transnational cultural tourism product linked to greenways and UNESCO cultural sites*, finanziato nel quadro del programma europeo COSME "Competitiveness of Enterprises and Small and Medium-sized Enterprises (SMEs)". Componente dell'U.O. di Milano.

2019-in corso, partecipazione al progetto *Green Space for Active Living. The older adults perspective* finanziato dalla Fondazione Cariplo sul bando competitivo Ricerca Sociale 2018 assieme ai colleghi del Dipartimento di Beni Culturali e Ambientali dell'Università di Milano e ai colleghi dell'Università della Valle d'Aosta. Coordinatore del progetto.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

Guest Editor della Special Issue della rivista scientifica *Land* (I.F. 2.429) dal titolo "Ecosystem Services of Rural Landscapes and Green Infrastructures".

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Socio dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria dal 1997.
Membro dell'Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio dal 2006.
Membro dell'International Association of Landscape Ecology e della Società Italiana di Ecologia del Paesaggio dal 2010.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

<ol style="list-style-type: none">1. Senes G., Fumagalli N., <i>The Lambro River Valley Park Greenway System</i>, 2nd International Trails & Greenways Conference, Pittsburgh (USA), June 23-26, 1999.2. Fumagalli N., Toccolini A., Ferrario, P.S. <i>La valutazione della stabilità ecologica nell'ambito delle risorse del territorio rurale</i>, Paesaggi rurali di domani: la gestione degli ecosistemi agro-silvo-pastorali e la tutela della connettività ecologica del territorio extraurbano, Torino, 1 settembre 1999.3. Toccolini A., Senes G., Fumagalli N. <i>Balancing culture and nature through greenways planning: the Lake Maggiore Greenway System for northern Italy</i>, ASLA (American Society of Landscape Architects) annual meeting, Montreal Canada, settembre 2001.4. Fumagalli N. <i>Indicatori per la valutazione delle greenways</i>, Programma Metropol Nature Interreg III B, Le espaces naturels péri urbains et la ville durable, Politecnico di Milano, Milano, 10 febbraio 2004.5. Fumagalli N., Toccolini A. <i>Greenways e reti ecologiche. Sinergie e conflittualità</i>, X Convegno Internazionale Paradeisos: L'Europa nella rete: reti ecologiche, sistema dei parchi, ricomposizione urbana, Monza, 22 novembre 2005.6. Fumagalli N., Toccolini A., Senes G. <i>The urban design in Italy: Lake of Como greenway</i>, CELA 2008-2009: Teaching and Learning Landscape, University of Arizona, Tucson Arizona USA, 14-17 febbraio 2009.7. Fumagalli N., Toccolini A. <i>Green Infrastructure in Italian Rural Landscape</i>, 46th IFLA World Conference "Green Infrastructure. High performance landscapes", Rio de Janeiro Brasile, 21-23 ottobre 2009.8. Senes G., Fumagalli N., Toccolini A. <i>Urban greenways planning. A vision plan for Milan (Italy)</i>, 3rd Fabos Conference on Landscape and Greenway Planning, Corvinus University, Budapest (Hungary), 8-11 luglio 2010.9. Senes G., Ginex V., Sozzi M., Fumagalli N., Fermani E., Mariani C. <i>Healing gardens: Promoting health quality in a specialized intensive rehabilitation hospital</i>, International Conference on Aging, Mobility and Quality of Life, University of Michigan (USA), 24-26 giugno 2012.10. Fumagalli N., Senes G., Rovelli R., Bertoni D., Arata L., Toccolini A. <i>Factors influencing greenways use in Italy: definition of a method for estimation</i>, 4th Fabos Conference on Landscape and Greenway Planning "Pathways to Sustainability", University of Massachusetts Amherst, Amherst (USA), 12-13 aprile 2013.11. Fumagalli N., Piantanida E.V., Senes G., Ferrario P. S., Toccolini A. <i>Lombardy Region Fontanili functional assessment</i>, AIIA 2013 Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering, Università della Tuscia, Viterbo, 8-12 settembre 2013.

12. Senes G., Gariboldi D., Rovelli R., Fumagalli N., Ferrario P. *Community gardens in the Province of Milan. Assessment and planning criteria*, XXII International Conference Living and walking in cities, Brescia (Italy), 5 giugno 2015.
13. Fumagalli N., Senes G., Ferrara C., Giornelli A., Rodiek S., Bardenhagen E. *Gardens for Seniors. A case study in Nursing Homes in Milan (Italy)*, 6th International Conference on Landscape & Urban Horticulture, Agricultural University of Athens, Athens (Greece), 20-25 giugno 2016.
14. Fumagalli N., Senes G., Betti G., Bottani F., Porta S. *Defining a Therapeutic Gardening Activities Protocol for elderly people living at nursery homes*. 6th International Conference on Landscape & Urban Horticulture, Agricultural University of Athens, Athens (Greece), 20-25 giugno 2016.
15. Senes G., Fumagalli N., Ferrara C., Giornelli A., Toccolini A. *Healing gardens for seniors: quality assessment of 67 nursing homes in Milan (Italy)*, International Conference Landscape Values: Place and Praxis, National University of Ireland, Galway (Ireland), 29/6-2/7 2016.
16. Fumagalli N., Senes G., Ferrara C. *Active living for seniors: relationship between the gardens characteristics and their usage in a pilot study in 3 Italian nursing homes*, Active Living Research International Conference 2018, Alberta Center for Active Living, Banff (Canada), 11-14 febbraio 2018.
17. Senes G., Fumagalli N., Ferrara C. *Gardens for Seniors: relationship between the gardens characteristics and their usage in a pilot study in 3 Italian nursing homes*, International Conference on Healthy landscapes: green, regeneration, safety, University of Bologna and Uniscap, Bologna, 6-8 giugno 2018.
18. Fumagalli N., Rovelli R., Paparella G., Boscaini G. and Senes G. *Horticultural therapy for Children with Autism Spectrum Disorders: a pilot study to evaluate the benefits on stress through salivary cortisol measurement*, International Conference on Healthy landscapes: green, regeneration, safety, University of Bologna and Uniscap, Bologna, 6-8 giugno 2018.
19. Senes G., Pernechele L., Fumagalli N., Barbiero G., Berto R. *Natural Rural Landscape Perception and Restorativeness*, 10th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning, Viterbo (Italy), 5-7 settembre 2018.
20. Fumagalli N., Senes G. *Users' Perception and preference of different vegetation configuration along rural greenways*, AIIA International Mid-Term Conference, Matera (Italy), 12-13 settembre 2019.
21. Senes G., Ferrario P.S., Cirone G., Fumagalli N., Frattini P., Sacchi G., Valè G. *Nature Based Solutions for stormwater management*, Greening Cities - An international research symposium on Nature Based Solutions, Polytechnic of Milan, Milan (Italy), 12-13 ottobre 2020.
22. Boffi M., Pola L., Fumagalli N., Fermani E., Senes G., Inghilleri P. *Nature experiences of elders for greening cities. An interdisciplinary approach to co-design of community gardens*. Greening Cities - An international research symposium on Nature Based Solutions, Polytechnic of Milan, Milan (Italy), 12-13 ottobre 2020.
23. Fermani E., Fumagalli N., Senes G., Boffi M., Pola L., Inghilleri P. *Co-Design with Older People. The Case of a Public Restorative Garden in Milan (Italy)*, ICTAHE 2021: 23rd International Conference on Therapeutic Architecture for Healing Environments, Berlin, Germany, 20-21 maggio 2021.
24. Fumagalli N., Berto R., Fermani E., Barbiero G., Senes G. *A green space for sustainable cognitive ageing: the older adult's perspective. Preliminary results*, International Conference "Cities in a changing world: questions of culture, climate and design", New York City College of Technology - City University of New York, New York, 16-18 giugno 2021.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(*inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.*)

Membro della Commissione Spazi della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dal 2006 al 2012.

Membro della Commissione Spazi del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano dal 2013 ad oggi.

Partecipazione al Collegio dei docenti del dottorato in *Innovazione tecnologica per le scienze agro-alimentari e ambientali* dell'Università degli Studi di Milano (Ciclo XXIV e ciclo XXV) dal 01-10-2008 al 31-10-2012.

Partecipazione al Collegio dei docenti del dottorato in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia dell'Università degli Studi di Milano (Ciclo XXIX - XXXIII) dal 01-11-2013 al 31-10-2018.

Membro, designato dal Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano, della Commissione giudicatrice per la procedura di affidamento del servizio di manutenzione del verde nel Parco di Monza, ottobre-novembre 2014.

Membro eletto della giunta del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano da ottobre 2020, in corso.

Reviewer award from Landscape and Urban Planning Journal dal 01-03-2015 a oggi

Reviewer award from Urban Forest & Urban Greening Journal dal 01-10-2017 a oggi

Reviewer award from Ecosystem Services Journal dal 01-08-2019 a oggi

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(*indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.*)

--

Data

27 settembre 2021

Luogo

Milano