### CURRICULUM sintetico FEDERICA LARCHER

PROF.SSA Associata SSD AGR/04 (Orticoltura e floricoltura)

afferenza Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Università degli Studi di Torino

### **DATI PERSONALI**

Dott. Agr. Federica Larcher

data e luogo di nascita: 29.11.1974, Carmagnola (TO)

e-mail: federica.larcher@unito.it

### 1. FORMAZIONE

### 1.1 TITOLI DI STUDIO

1993	Diploma di maturità scientifica con la votazione di 52/60 nell'anno scolastico
	1992/1993, presso il Liceo scientifico <i>E. Majorana</i> di Moncalieri (TO).
2000	Laurea in "Scienze e Tecnologie Agrarie" indirizzo Agroambientale, presso la
	facoltà di Agraria di Torino, il 7/11/2000 con votazione finale di 110/110, tesi di
	laurea dal titolo "Analisi territoriale per lo sviluppo agricolo, ambientale e turistico
	dell'Alta Langa. Studio dell'evoluzione territoriale e del valore paesaggistico".
	Relatore: Prof. Amedeo Reyneri di Lagnasco Correlatore: Dott. Giampiero
	Lombardi
2005	Dottore di ricerca in Scienze agrarie, forestali e agroalimentari (XVII ciclo),
	presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e gestione del Territorio della
	Facoltà di Agraria di Torino. Titolo conseguito il 27/01/2005 con una tesi dal titolo:
	'Proposta metodologica per la valorizzazione e la gestione di territori ad elevato
	valore ambientale e paesaggistico: due significativi casi di studio nel Piemonte
	orientale'. Tutor accademico: Prof.ssa Elena Accati

#### 1.2 ABILITAZIONE PROFESSIONALE

2001	Abilitazione professionale conseguita nella sessione II (novembre)
	del 2001, presso la sede di Torino.
Dal 2002 ad	Iscrizione all'Ordine degli Agronomi della Provincia di Torino dal 2002,
oggi	n. 700.

### 2. ATTIVITA' DI RICERCA

In sintesi, l'attività scientifica della Sottoscritta si può ascrivere ai seguenti principali filoni di ricerca, attestati dalla molteplice produzione scientifica e attività editoriale, dalle relazioni esposte ai convegni, dalle attività condotte presso le associazioni scientifiche (ISHS, SOI e SIEP-IALE) e dalle pubblicazioni scelte per la presente valutazione.

Coltivazione di piante ornamentali e orticole. Valutazione di diversi substrati di coltivazione (alternative alla torba e nuovi materiali a basso impatto ambientale), in particolare su Camellia japonica e Phyllostachys pubescens (Carriere) J. Houz.. Si è lavorato sulla germinazione e propagazione di specie autoctone (Campanula spp.) al fine di una loro introduzione in floricoltura. Prove sulla nutrizione vegetale con uso di complessi Ferro-nanospugne su Zea mays L. e Lycopersicum esculentum Mill. e di Silicio su Cucumis sativus L. e Cucurbita pepo L.. Ulteriori ricerche hanno riguardato la valutazione delle piante ornamentali come bioaccumulatori in suoli urbani contaminati da metalli pesanti in ottica di phytoremediation. Si è preso parte a ricerche sulla tolleranza ai fattori abiotici (salinità) del Buxus spp. e sulla valutazione della shelf-life dei fiori recisi (Ranunculus asiaticus L.) con uso di inibitori dell'etilene.

**Verde tecnologico: pareti verdi.** Coltivazione in moduli su parete di piante erbacee e arbustive di interesse ornamentale (*Lonicera nitida* L., *Bergenia cordifolia* L., *Myrtus communis* L., altri arbusti mediterranei), con particolare attenzione alla valutazione della crescita, ai fattori produttivi e alle prestazioni energetiche (abbattimento di rumore e temperatura in contesto urbano). Si è contribuito all'ideazione di un modulo pre-vegetato innovativo, che ha portato alla nascita di uno spin-off presso il Politecnico di Torino e alla realizzazione di un sistema parete *indoor*, che è stato riconosciuto tramite un brevetto italiano approvato nel 2019.

Parchi e giardini. Storia, gestione e restauro dei parchi e giardini storici, con particolare riferimento ai giardini presenti in Piemonte e a quelli ascrivibili allo stile paesaggistico inglese, introdotti dal paesaggista tedesco Xavier Kurten. Si è lavorato anche sugli aspetti agronomici dei giardini storici e contemporanei, con particolare riferimento alla gestione e valorizzazione del patrimonio botanico e della biodiversità presenti, alla gestione delle infestanti e al contenimento delle specie esotiche invasive, nonché alla conservazione dei caratteri compositivi. Si è recentemente lavorato presso il Parco storico del Castello di Moncalieri (TO), residenza sabauda e sito UNESCO e sui giardini liguri progettati nel corso del 1800 dal vivaista e paesaggista Ludwig Winter.

Paesaggio agrario. Analisi e valutazione degli agroecosistemi con metodi GIS, uso di indicatori ecologici e approccio diacronico e interdisciplinare. Ci si è occupati di paesaggi rurali di particolare interesse bio-culturale, a partire dal sito UNESCO di Langhe, Roero e Monferrato in Piemonte. Inoltre, si è lavorato presso Parchi nazionali (Parco Nazionale Val Grande) e all'estero in Scozia e in Francia come attestato di seguito. Dal 2018 opera in qualità di Direttore del Centro Studi per lo Sviluppo Rurale della collina (Univ. di Torino). Nel 2019, nell'ambito di un protocollo d'intesa italo-cinese sui paesaggi UNESCO, ha partecipato a una missione tecnico-scientifica nello Yunnan (Cina).

Verde urbano e urban horticulture. Analisi, valutazione e mappatura (GIS) dei servizi ecosistemici, con metodi quantitativi e qualitativi, forniti dal verde urbano e dal sistema agricolo urbano e peri-urbano (Città Metropolitana di Torino, città di Pralormo, Chieri), dalla scala vasta, alla scale di quartiere e area verde. Recente è una collaborazione con l'Università Tecnica di Berlino e lo studio del verde residenziale a Berlino.

Di seguito si riportano i principali progetti a cui si è partecipato, il responsabile scientifico e il ruolo ricoperto dalla Sottoscritta.

### 2.1 ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA ALL'ESTERO

2004	Ha svolto un periodo di ricerca di 4 mesi presso il CEH (Centre for Ecology and Hydrology) di Banchory (Scozia, UK), sotto la guida del Prof. Neil Bayfield, occupandosi della valutazione delle trasformazioni del paesaggio agrario nella zona di Aviemore a fronte dell'applicazione di diverse politiche europee. La ricerca si è svolta nell'ambito del progetto europeo Carbomont Project
2008	(http://www.uibk.ac.at/carbomont/index.html).  Ha svolto un periodo di ricerca di 3 mesi presso il centro di ricerca SAD-Paysage dell'INRA a Rennes (Francia) sotto la guida del Dott. Jacques Baudry, lavorando su un progetto di ricerca inerente l'analisi ecologica del paesaggio agrario. La ricerca si è svolta nell'ambito del progetto europeo Zone Atelier de Pleine-Fougères (http://www.caren.univ-rennes1.fr/pleine-fougères/).

### 2.2 ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA IN ITALIA DAL 2010

ANNO	TIPOLOGIA	TITOLO, RIFERIMENTI E RUOLI
2019	REGIONALE	<ul> <li>'Indagini conoscitive sull'area periurbana torinese' convenzione con Città Metropolitana di Torino</li> <li>Responsabile scientifico Dott.ssa Federica Larcher.</li> </ul>
2018	INTERNAZ.	<ul> <li>'productive Green Infrastructure for post-industrial urban regeneration – proGlreg' Progetto Horizon 2020 Call H2020-SCC-2016-2017 Capofila: RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN</li> <li>Responsabile scientifico Università di Torino: Prof. Egidio Dansero</li> <li>Responsabile scientifico DISAFA: Dott.ssa Federica Larcher.</li> </ul>
2018	LOCALE	<ul> <li>'Analisi storica e valutazione del Parco Storico di Stupinigi per la sua valorizzazione e fruizione nel Progetto Genius Loci Stupinigi' Bando Compagnia di San Paolo "Luoghi della Cultura 2018".</li> <li>Responsabile scientifico Dott.ssa Federica Larcher.</li> </ul>
2018	LOCALE	<ul> <li>'Soluzioni innovative e sostenibili per il verde urbano e ornamentale' Ricerca locale EX60% 2018.</li> <li>Responsabile scientifico Dott.ssa Federica Larcher.</li> </ul>
2018	LOCALE	'Valorizzazione e fruizione del complesso dell'Abbazia di Santa Fede e del suo paesaggio tra il Monferrato e la Collina Torinese' Bando Compagnia di San Paolo "Luoghi della Cultura 2018".
2018	REGIONALE	<ul> <li>Responsabile scientifico Dott.ssa Federica Larcher.</li> <li>'Salvaguardia e valorizzazione del parco storico del castello di Moncalieri in riferimento ai caratteri botanici e compositivi' Accordo quadro e due accordi attuativi con il Comune di Moncalieri</li> <li>Responsabili scientifici: Dott.ssa Federica Larcher, Prof. Marco Devecchi.</li> </ul>
2018	LOCALE	'Analisi storica e valutazione del giardino storico di Casa Lajolo (Piossasco, TO) dalla sua realizzazione ai giorni nostri' convenzione Associazione Casa Lajolo

		•	Responsabili scientifici: Dott.ssa Federica Larcher, Prof. Marco Devecchi.
2017	LOCALE	•	'Chieri e l'agricoltura: indagine sul sistema produttivo come risorsa sociale tra multifunzionalità e sostenibilità – Agrichieri' convenzione Comune di Chieri Responsabile scientifico Dott.ssa Federica Larcher.
2017	LOCALE	•	Innovazione e sostenibilità del verde urbano e ornamentale Ricerca locale EX60% 2017.  Responsabile scientifico Dott.ssa Federica Larcher.
2016	REGIONALE	•	'I Giardini Winter nel Ponente Ligure: valorizzazione e fruizione del patrimonio botanico e florovivaistico' Compagnia di San Paolo "Scadenza unica Valorizzazione Patrimoni Culturali" per l'anno 2016.  Responsabili scientifici: Dott.ssa Federica Larcher, Prof. Marco Devecchi.
2014	NAZIONALE	•	'Dal paesaggio della sussistenza a quello della wilderness. Il territorio del parco nazionale della Valgrande come laboratorio di lettura ed interpretazione diacronica del paesaggio' Parco Nazionale Val Grande Responsabile scientifico del progetto: Prof. Roberto Gambino (Politecnico di Torino).  Ruolo della Dott.ssa Federica Larcher: responsabile scientifico U.O. DISAFA e coordinamento delle attività di ricerca.
2013	NAZIONALE	•	'Impiego di complessi a base di nanospugne nella coltivazione di specie orto-floricole.' Fondi MIUR EX60% 2013.  Responsabile scientifico Dott.ssa Federica Larcher.
2012	INTERNAZ	•	'Osservatori del Paesaggio in Europa' iniziata nel 2012 ed in corso con iniziative in collaborazione con UNISCAPE (Rete Europea delle Università per la Convenzione Europea del Paesaggio). Fino ad ora la ricerca ha prodotto la creazione di un gruppo di lavoro per il coordinamento degli Osservatori a livello europeo con particolare riferimento agli aspetti scientifici e documentari e sono già stati organizzati due seminari internazionali. Il gruppo ha nel 2013 partecipato ad un Bando COST per il quale non è stato ottenuto il finanziamento.  Il Gruppo di lavoro ha sede a Torino ed ha come Responsabili: Prof. Marco Devecchi, Dott.ssa Federica Larcher, Prof. Roberto Gambino (Politecnico di Torino),
2012	NAZIONALE	•	Arch. Claudia Cassatella (Politecnico di Torino).  'I paesaggi tradizionali dell'agricoltura italiana: definizione di un modello interpretativo multidisciplinare e multiscalare finalizzato alla pianificazione e alla gestione' Progetto PRIN2012  Responsabile scientifico nazionale: Prof. Giuseppe Barbera Responsabile U.O. Torino: Prof. Giancarlo Bounous.  Ruolo della Dott.ssa Federica Larcher: collaboratore per le attività di ricerca.

			ione e sviluppo del progetto.
		DIP.	oonsabile scientifico unità di ricerca DISAFA (ex. AGROSELVITER) Dott.ssa Federica Larcher. lo della Dott.ssa Federica Larcher: ideazione,
		POL Dipa	uttiva I.1.3 Innovazione e P.M.I. nell'ambito del bando I D'INNOVAZIONE per l'edilizia sostenibile. Capofila rtimento DINSE, Politecnico di Torino
		<i>archi</i> finan	itettura' progetto biennale (ottobre 2010 - luglio 2013) ziato da POR-FESR Asse I Innovazione e transizione
ZUII	REGIONALE	(Gre	lizzazione di un sistema parete verde – GRE_EN_S en Envelope System) – riciclato e ad alto contenuto ologico da utilizzare come elemento di involucro in
2011	REGIONALE		consabile scientifico Dott.ssa Federica Larcher
		e crit ad ei della della di Ri Forn	•
2011	REGIONALE	`Stuc	lio del paesaggio agrario della Provincia di Asti:
		Resp Ruol	orio' Convenzione con il comune di Romano Canavese consabile scientifico: Prof. Marco Devecchi lo della Dott.ssa Federica Larcher: coordinamento e attività di ricerca.
2011	REGIONALE	Cana cultu	lalificazione degli spazi verdi del Comune di Romano avese e valorizzazione degli elementi paesaggistici e rali per la salvaguardia e sviluppo sostenibile del perio. Convenzione con il comune di Romano Capavaso.
0011		delle	o della Dott.ssa Federica Larcher: coordinamento attività di ricerca.
		Cana cultu territa Resp	avese e valorizzazione degli elementi paesaggistici e rali per la salvaguardia e sviluppo sostenibile del orio' Convenzione con il comune di Romano Canavese consabile scientifico: Prof. Marco Devecchi.
2012	REGIONALE		e delle attività di ricerca.  la lificazione degli spazi verdi del Comune di Romano
		Resp Ruol	oonsabile scientifico Prof. Marco Devecchi. lo della Dott.ssa Federica Larcher: coordinamento di
2012	NAZIONALE	'Valu	itazione dell'impiego di nanospugne nella coltivazione di ie orto-floricole' Fondi MIUR EX 60% 2012.
		Resp Ruol	venzione con il comune di Pralormo consabile scientifico: Prof. Marco Devecchi. lo della Dott.ssa Federica Larcher: coordinamento e attività di ricerca.
2012	REGIONALE	verd	lio storico-territoriale per la valorizzazione delle aree i e del paesaggio nel Comune di Pralormo (TO)'

# 2.3 ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E PARTECIPAZIONE A CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

La Sottoscritta ha partecipato o partecipa ai seguenti gruppi o centri.

ANNO		TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
2019	ad	NAZIONALE	Membro del comitato scientifico Centro NAT-RISK
oggi			(DISAFA UNITO)
2019	ad	NAZIONALE	Membro del comitato scientifico Centro
oggi			Interdipartimentale di Ricerca di Studi Urbani e sugli Eventi
	_		(OMERO, CPS UNITO)
2018	ad	NAZIONALE	DIRETTORE Centro Studi per lo sviluppo rurale della
oggi		INITEDNIA	Collina (CSC, DISAFA UNITO)
2016	ad	INTERNAZ.	Membro Working Group IALE on "Historical Landscape
oggi			Ecology" (Coordinatore Dott. Mathias Burgi, WSL Birmensdorf, Svizzera)
2016	ad	INTERNAZ.	Membro Working Group IALE EUROPE on "Europe's
oggi			Stakeholders - Shaping future policy and science"
			(Coordinatore Prof. Teresa Pinto Correia, Università di
			Evora, Portogallo)
2016	ad	INTERNAZ.	<b>Membro</b> Gruppo internazionale autogestito VGReNET
oggi			'Vertical greening research network' (coordinatore Prof. Luis
			Pérez-Urrestarazu, Università di Siviglia, Spagna)
2012	ad	INTERNAZ.	Membro Working group ISHS on "Landscape and Urban
oggi			Horticulture" (Coordinatore attuale Prof. Francesco Orsini,
0044			Università di Bologna)
2011	ad	NAZIONALE	Membro del direttivo nazionale e Tesoriere (dal 2017)
oggi			della Siep – IALE – Società Italiana di Ecologia del
			paesaggio e International Association of Landscape Ecology
2009	ad	LOCALE	Socio del Comitato per la Costituzione del Club UNESCO
oggi			di <i>Asti</i>
2008	ad	NAZIONALE	Socio della SOI - Società di Ortoflorofrutticoltura
oggi			
2008	ad	INTERNAZ.	Socio della ISHS - International Society for Horticultural
oggi			Science
2007	ad	NAZIONALE	Socio della Siep – IALE – Società Italiana di Ecologia del
oggi			paesaggio e International Association of Landscape
			Ecology
2006-20	10	NAZIONALE	Socio della SIR – Società Italiana del Rododendro
2003	ad	REGIONALE	Socio dell'Osservatorio del Paesaggio per il Monferrato e
oggi			l'Astigiano

### 2.5 PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

La Sottoscritta partecipa ai seguenti comitati editoriali:

Dal	2015	ad	Associate Editor della Rivista Internazionale Landscape Research
oggi			con Agreement istituzionale stipulato nel 2016. Peer-reviewed journal
			indexed by Scopus and Web of Science, 2018 Impact Factor: 1.902

Dal 2017 ad oggi	<b>Editor</b> della Rivista Internazionale Horticultural Science della Czech Academy of Agricultural Sciences, Prague. Peer-reviewed journal indexed by Scopus and Web of Science, 2018 Impact Factor: 0.623 SJR
2018	<b>Co-Editor</b> con il Prof. Jesus Ochoa Rego e la prof.ssa Vivian Logues degli ACTA HORTIC (in press) esito del congresso mondiale ISHS IHC-ISTANBUL LUH 2018 12-15 August 2018
In corso	<b>Co-Editor</b> con la Prof.ssa Bianca Maria Rinaldi e la Dott.ssa Paola Gullino dello SPECIAL ISSUE <i>Challenges for Historic Gardens' Sustainability between Restoration and Management</i> sulla rivista MDPI SUSTAINABILITY
In corso	<b>Co-Editor</b> con la Prof.ssa Silvana Nicola dello SPECIAL ISSUE <i>Urban horticulture and Nature-based Solutions for Better Cities</i> sulla rivista MDPI HORTICULTURAE

### 3. PUBBLICAZIONI

- Identificativo ORCID Federica LARCHER: 0000-0001-6881-2943
- Scopus Author ID Federica LARCHER: 26646703400

L'attività scientifica è documentata da oltre 190 pubblicazioni a stampa

Sono 57 le pubblicazioni "peer-reviewed" su riviste scientifiche indicizzate SCOPUS.

H-index: 13 N. Citazioni: 552

### 4. ATTIVITA' DIDATTICA

### 4.1 TITOLARITA' DI CORSI ACCADEMICI

## 4.4 ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE PRESSO DOTTORATI E ISTITUZIONI DIVERSE DAL DIPARTIMENTO DI AFFERENZA

Dal 2018	Membro effettivo del Collegio dottorato internazionale URBAN AND
	REGIONAL DEVELOPMENT (Politecnico di Torino)

Dal 2018	Membro Collegio di studi in Pianificazione e Progettazione (Politecnico di Torino)
2017-2021	Coordinatore un accordo ERASMUS+ di scambio TEACHING STAFF con
	l'Università tecnica di Zvolen in Slovacchia (2017), svolgendo didattica.
2013-2016	Collaboratrice alle attività didattiche nella Scuola di Specializzazione in Beni
	architettonici e ambientali (Politecnico di Torino)

### 5. ALTRE ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E PROFESSIONALI

Nell'ambito delle attività di terza missione, la sottoscritta Federica LARCHER partecipa annualmente a numerosi incontri e seminari divulgativi presso Comuni, altri Enti o Istituzioni, Fiere ed Eventi come relatore e docente.

- **MEMBRO COMMISSIONE AMBIENTALE** COMUNE DI GRUGLIASCO (come rappresentante DISAFA) dal 2018
- Referente del Gruppo di lavoro interno al DISAFA sui progetti CITTA' DELLE SCIENZE e 7CAMPI su delega del Direttore Prof. Carlo Grignani dal 2019

2007-2009	Consulente per il CESMO – POLITECNICO DI TORINO nell'ambito del Progetto Alfieri CRT 'Da Racconigi tutto intorno nelle Terre dei Savoia' per lo studio delle valenze del paesaggio attuale e corridoi paesaggistici nell'ambito del progetto di valorizzazione territoriale e turistica dei 30 comuni del Consorzio Terre dei Savoia. Analisi del paesaggio agrario, individuazione di percorsi turistici e definizione delle potenzialità di valorizzazione territoriale.
2002-2011	Consulente per società private (Hydrodata S.p.A.) nell'ambito delle valutazioni di impatto ambientale con particolare riferimento alle Analisi e caratterizzazione delle componenti ambientali (flora, fauna ed ecosistemi), analisi della componente paesaggio; valutazione della compatibilità dell'opera con le componenti ambientali di cui sopra. Valutazione degli impatti in fase di cantiere e di esercizio (elaborazione matrici di impatto) e individuazione misure di mitigazione/compensazione e assistenza presso gli enti preposti in fase istruttoria. Redazione cartografie tematiche, in particolare carta della vegetazione e carte di analisi paesaggistica.
2009-2012	<b>Membro nominato per curriculum</b> della Commissione Locale per il paesaggio del comune di Pino Torinese (TO) per il quale sono state valutate oltre 100 pratiche di autorizzazione paesaggistica.
2009-2013	<b>Consigliere</b> eletto dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Torino, svolgendo il ruolo di referente per la formazione permanente e per il paesaggio agroforestale.
2010-2013	Rappresentante delegato degli Agronomi presso INU Piemonte (Istituto Nazionale di Urbanistica).

Luogo e data: MONCALIERI, 03 febbraio 2023



Federica dorcher

N.B.: La dichiarazione ai sensi della legge citata può essere rilasciata dai cittadini italiani, dai cittadini dell'Unione Europea e dai cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, autorizzati a soggiornare o regolarmente soggiornanti in Italia, con le limitazioni indicate all'art. 3 del D.P.R. 445/2000.