



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5477

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

Responsabile scientifico: Prof.ssa Natalia Fumagalli

**Denise Corsini**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Corsini
<b>Nome</b>	Denise
<b>Data di nascita</b>	13 giugno 1992

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Borsa di ricerca	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento</b>
Altro	Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale (sez. a)	Università degli Studi di Milano	2018 (I sessione)
Laurea Magistrale	Scienze della Produzione e della Protezione delle Piante (classe LM-69)	Università degli Studi di Milano	2018
Laurea di primo livello	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (classe L-25)	Università degli Studi di Milano	2016



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
23/01/2019	Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali (n. 1600)	Milano

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
italiano	madrelingua
inglese	intermedio
spagnolo	base

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- LUGLIO 2011: Maturità tecnica agraria - perito agrario, presso I.I.S. Luigi Castiglioni, Limbiate (MB).  
Votazione finale: 82/100
- SETTEMBRE 2012: Iscrizione al corso di laurea 'Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde' (classe L-25)
- GIUGNO 2015 - febbraio 2016: Tirocinio per tesi di laurea (tesi dal titolo '*Prime valutazioni sui processi di decadimento del legno in un sistema di verde storico*'. Relatore Prof. Marco Acutis; correlatrice Dott.ssa Agr. Laura Gatti), durante il quale la candidata ha condotto una analisi del patrimonio arboreo della Tenuta Invernizzi di Trenzanesio (Rodano, MI) dal punto di vista dei processi cariogeni in corso a carico del legno, corredata da valutazioni preliminari sui possibili interventi da mettere in atto in funzione del target di ciascun individuo. Tale analisi è stata effettuata in seguito a censimento arboreo e valutazioni di stabilità visive e strumentali in collaborazione con lo Studio Laura Gatti.
- SETTEMBRE 2015: Iscrizione al corso di laurea magistrale 'Scienze della Produzione e Protezione delle Piante' (classe LM-69)
- 19 FEBBRAIO 2016: Laurea in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (con votazione finale 110/110), Università degli Studi di Milano
- GIUGNO 2017 - MARZO 2018: Tirocinio per tesi di laurea (tesi dal titolo '*Milanino Città Giardino: valutazione critica delle alberature stradali nell'ottica di una riqualificazione mirata*'. Relatrice Dott.ssa Agr. Laura Gatti; Correlatore Prof. Marco Acutis), durante il quale la candidata i) ha condotto una analisi storica del modello di pianificazione urbanistica della città giardino di Milanino (Cusano Milanino, MI); ii) ha effettuato uno studio sui servizi ecosistemici forniti dalle alberature radicate in ambito stradale; iii) ha collaborato con lo Studio Laura Gatti nell'esecuzione del censimento arboreo e di valutazioni di stabilità visive e strumentali delle alberature comunali oggetto di studio. Lo scopo del lavoro di tirocinio è stato quello di elaborare valutazioni sull'importanza di una progettazione mirata a massimizzare i benefici ecosistemici forniti dalle alberature stradali, proponendo delle soluzioni progettuali esemplificative.



- 26 MARZO 2018: Laurea in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (con votazione finale 110/110 e lode), Università degli Studi di Milano
- LUGLIO 2018: Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale di Dottore Agronomo e Dottore Forestale (sez. a)
- APRILE 2018: Collaborazione post-laurea con lo Studio Laura Gatti (Milano)
- 23 GENNAIO 2019: Iscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Milano (numero di iscrizione: 1600)
- FEBBRAIO 2019 - GIUGNO 2020: Collaborazione con lo studio DSB Landscape Design (Milano) dell'Arch. Dong Sub Bertin. Durante tale collaborazione continuativa la candidata ha svolto il ruolo di consulente tecnico - Dottore Agronomo - per progetti di verde urbano pubblico e privato.
- GIUGNO 2019 - OTTOBRE 2020: Collaborazione con lo studio The Green Attitude (Como) del Dott. Agronomo Nicola Canepa.
- GIUGNO 2020: Collaborazione con il Dott. Agronomo Luca Masotto (Monza e Brianza) nell'esecuzione di rilievo e censimento arboreo con cartellinatura.
- GIUGNO 2020 - DICEMBRE 2021: Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali (Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze) - sezione Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Francesco Ferrini. L'attività di ricerca della candidata mirava allo studio dei servizi ecosistemici di regolazione (prevalentemente l'abbattimento degli inquinanti particellari) forniti dalla Foresta Urbana. Tale attività è stata condotta attraverso ricerca bibliografica, misure biometriche ed eco-fisiologiche *in situ* e attività di laboratorio.
- APRILE 2022 - GIUGNO 2022: Collaborazione esterna per attività di supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (Via Giovanni Celoria, 2 - 20133 Milano) - sezione Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Alessio Fini. L'attività di ricerca della candidata mirava all'impostazione del disegno sperimentale e allo svolgimento delle misurazioni iniziali previste nell'ambito del progetto '*Messa a dimora di 10.000 alberi per Padova*', volte a valutare la sopravvivenza post-trapianto e i servizi ecosistemici di regolazione forniti dai giovani alberi di neo-impianto nel Comune di Padova. Le principali attività svolte dalla candidata sono state l'utilizzo di sistemi GIS, la raccolta di misurazioni biometriche per valutare l'accrescimento delle piante, l'elaborazione e analisi statistica dei dati raccolti, l'analisi di laboratorio per il desorbimento degli inquinanti particellari.
- GIUGNO 2022: Primo premio al concorso di idee bandito dal Comune di Cairate (VA), denominato '*Progetto di riqualificazione e valorizzazione urbana della piazza antistante l'ingresso del Monastero a Cairate*'. Il gruppo multidisciplinare di lavoro era composto da: Arch. Ilaria Lelii, Arch. Oriana Gallazzi, Arch. Luigi Serio, Dott.ssa Agr. Denise Corsini, Dott.ssa Francesca Alberti. Le attività svolte dalla candidata sono state lo studio e l'analisi territoriale, paesaggistica e storico-culturale, la produzione di elaborati grafici quali schemi dei flussi, tavole di inquadramento e di progetto.



- GIUGNO 2022 - IN CORSO: Incarico professionale per la progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e direzione dei lavori di riqualificazione e valorizzazione urbana della piazza antistante l'ingresso del monastero a Cairate. Il gruppo multidisciplinare di lavoro è composto da: Arch. Ilaria Lelii, Arch. Oriana Gallazzi, Arch. Luigi Serio, Dott.ssa Agr. Denise Corsini, Dott.ssa Francesca Alberti. Le attività svolte dalla candidata sono l'esecuzione di rilievi e la produzione di elaborati grafici e di relazioni tecniche.
- GIUGNO 2022 - IN CORSO: Borsa di ricerca inerente alle '*strategie di forestazione urbana connesse alla biodiversità vegetale e alla resilienza urbana*' presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali (Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze) - sezione Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Francesco Ferrini. Le principali attività svolte dalla candidata sono la ricerca bibliografica, misure biometriche ed eco-fisiologiche *in situ* e attività di laboratorio, nell'ambito del progetto '*Messa a dimora di 10.000 alberi per Padova*'.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018	Durante la collaborazione con lo <i>Studio Laura Gatti</i> la candidata ha partecipato a progetti di verde urbano nazionali (Westfield - Segrate, MI; Comune di Albano Sant'Alessandro, BG; Comune di Brugherio, MB) e internazionali (Trudo Vertical Forest - Eindhoven, Paesi Bassi; Nanjing Vertical Forest - Nanchino, Cina; Utrecht Vertical Forest - Utrecht, Paesi Bassi; Huanggang Vertical Forest - Huanggang, Cina) nell'ambito dei quali si è occupata della redazione di relazioni tecnico-agronomiche e della produzione di elaborati progettuali. La candidata ha inoltre preso parte all'esecuzione di censimenti arborei con cartellinatura e VTA visivo e strumentale ( <i>Resistograph PD 400</i> ) presso la Tenuta Invernizzi (Rodano, MI) e il Comune di Cusano Milanino (MI) e alle verifiche e al coordinamento degli interventi di manutenzione ordinaria del verde pensile presso il Bosco Verticale di Milano nel giugno 2018.
2019-2020	Nel corso dell'esperienza lavorativa presso lo studio DSB Landscape Design la candidata ha svolto il ruolo di consulente tecnico (in qualità di Dottore Agronomo) per progetti di verde urbano pubblico e privato: <ul style="list-style-type: none"><li>- Gergeti Hotel, Telavi Hotel, Akhasheni Hotel (Georgia) - Progetto definitivo aree verdi e verde pensile (attività svolte: selezione specie vegetali, definizione dettagli opere a verde, produzione di elaborati grafici);</li><li>- Compendio Rinaggio, Tempio Pausania (OT) - Progetto esecutivo di un parco urbano inclusivo con giardino sensoriale, verde attrezzato e bacino di fitodepurazione (attività svolte: selezione specie vegetali, definizione dettagli opere a verde e produzione elaborati grafici);</li><li>- Parco delle Cave, Cernusco sul Naviglio (MI) - progetto definitivo per la riqualificazione e riforestazione ambientale della ex cava Olmo-Gaggiolo (attività svolte: rilievo stato di fatto della vegetazione esistente, definizione degli interventi sulla vegetazione, produzione di elaborati grafici);</li><li>- Symbiosis masterplan, Milano - stima della CO<sub>2</sub> sequestrata e stoccata e dei principali servizi ecosistemici di regolazione forniti dalle alberature di progetto mediante software i-Tree Eco (attività svolte: preparazione dati di input, elaborazione stima con i-Tree Eco, produzione di elaborati grafici);</li><li>- Autostrada adriatica A14 - Rilievo, censimento, cartellinatura e analisi V.T.A. di 620</li></ul>



	<p>alberature radicate nelle aree di servizio lungo l'Autostrada Adriatica A14 (collaborazione con esecutore firmatario Dott. Agr. Nicola Canepa);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Via Serio, Milano - Relazione tecnico-agronomica per la richiesta di autorizzazione all'abbattimento e compensazione di 59 alberi (collaborazione con esecutore firmatario Dott. Agr. Nicola Canepa).</li></ul>
2019-2020	<p>Durante la collaborazione con lo studio The Green Attitude la candidata ha collaborato nell'esecuzione del censimento di alberature e arbusti esistenti presso il Parco Cascina Merlata (Milano), nell'esecuzione di analisi strumentali (Resistograph PD 400, tomografo sonico FaKopp) e prove di trazione (pulling test FaKopp) presso la Fondazione Pirelli (Milano), nell'elaborazione di un progetto di stima dei servizi ecosistemici forniti dalle alberature esistenti nelle aree verdi del centro commerciale IL CENTRO (Arese, MI).</p>
2020	<p>Durante la collaborazione con il Dott. Agronomo Luca Masotto la candidata ha eseguito il rilievo e censimento georeferenziato (mediante l'utilizzo della piattaforma Greenspaces di R3GIS) con cartellinatura delle alberature presso il Comune di San Giuliano Milanese, nell'ambito dell'appalto '<i>Affidamento dei servizi di manutenzione ordinaria programmata e straordinaria delle aree a verde pubblico</i>'.</p>
2020-2021	<p>Nel corso della borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze (resp. scientifico Prof. Francesco Ferrini) la candidata si è occupata prevalentemente dello studio dell'efficienza di diverse specie arboreo-arbustive nell'accumulo di inquinanti solidi dell'aria, al fine di sviluppare un modello sul miglioramento della qualità dell'aria ad opera del verde in ambito urbano, nell'ambito dei progetti <i>LIFE URBANGREEN</i> e <i>Interreg VerdeVale</i>.</p>
2022	<p>Nel corso della collaborazione per attività di supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano (resp. scientifico Prof. Alessio Fini) e della successiva borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze (resp. scientifico Prof. Francesco Ferrini) la candidata si è occupata prevalentemente dell'impostazione del disegno sperimentale e delle misurazioni previste nell'ambito del progetto '<i>Messa a dimora di 10.000 alberi per Padova</i>', volte a valutare la sopravvivenza post-trapianto e i servizi ecosistemici di regolazione forniti dai giovani alberi di neo-impianto nel Comune di Padova.</p>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
04/03/2022	La gestione dei residui vegetali derivanti dalle attività di arboricoltura e giardinaggio, in ambito pubblico e privato. (SIA arborwebinar)	online
23/02/2022	Le novità di GreenSpaces per l'adattamento al cambiamento climatico (Convegno organizzato nell'ambito del Progetto INTERREG V-A IT CH Verdevale, presso la fiera My Plant & Garden)	Rho (MI)
21/01/2022	La corretta piantagione degli alberi in città (SIA arborwebinar)	online
14/01/2022	Connettere il verde con l'infrastruttura blu: NBS e SUDS in città (SIA arborwebinar)	online
17/12/2021	Potature in città: buone pratiche per conifere (Relatore: Marco Garbini; SIA arborwebinar)	online



16/12/2021	Progetto Clover - Le fattorie didattiche nella rete natura 2000: formazione ed educazione alla sostenibilità ambientale (CONAF)	online
16/12/2021	Il progetto ANDROMEDA - nuovi metodi di previsione di frane superficiali e alluvioni (CONAF)	online
24/09/2021	Il ruolo della moderna vivaistica nel verde urbano contemporaneo (CONAF)	online
14/04/2021	La salute degli alberi, il verde pubblico e la gestione arborea per un futuro sano e sostenibile (CONAF)	online
29/01/2021	Quali sono gli effetti del climate change e i loro impatti sugli alberi? (Relatore: Prof. Francesco Ferrini; SIA arborwebinar)	online
11-17-18/09/2020	I Maestri del Paesaggio - International meeting of landscape and garden (Arketipos)	online
23/10/2019	Tips and Tricks, soluzioni sorprendenti per un'area gioco sostenibile e di successo (Workshop DEMETRA)	Monticello (MB)
21-22/09/2019	I Maestri del Paesaggio - International meeting of landscape and garden (Arketipos)	Bergamo (BG)
15-22-29/03/2019 5-12/04/2019	Invarianza idraulica e idrologica - Applicazione del r.r. n. 7/2017, corso di specializzazione (ODAF, DiSAA UNIMI e UNIMONT)	Milano (MI)
22/02/2019	Invarianza idraulica-idrologica: progettare e gestire sistemi verdi per la protezione del territorio (Convegno fiera My Plant & Garden)	Rho (MI)
19-20/10/ 2018	Workshop Climatologia e Ambienti Urbani - Le nature Based Solutions come elemento di resilienza urbana (IBIMET - CNR Bologna)	Firenze (FI)
23-24/09/2017	I Maestri del Paesaggio - International meeting of landscape and garden (Arketipos)	Bergamo (BG)

## PUBBLICAZIONI

<b>Articoli su riviste</b>
Corsini, D., Vigevani, I., Oggioni, S. D., Frangi, P., Brunetti, C., Mori, J., Viti, C., Ferrini, F., Fini, A. (2022). Effects of Controlled Mycorrhization and Deficit Irrigation in the Nursery on Post-Transplant Growth and Physiology of <i>Acer campestre</i> L. and <i>Tilia cordata</i> Mill. <i>Forests</i> , 13(5), 658.
Vigevani, I., Corsini, D. (2022). Foresta urbana: quali sono le specie più indicate per migliorare la qualità dell'aria? <i>Acer</i> 2/2022, p. 84-85
Vigevani, I., Corsini, D., Mori, J., Pasquinelli, A., Gibin, M., Comin, S., Szwalko, P., Cagnolati, E., Ferrini, F., & Fini, A. (2022). Particulate Pollution Capture by Seventeen Woody Species Growing in Parks or along Roads in Two European Cities. <i>Sustainability</i> , 14(3), 1113.



## ALTRE INFORMAZIONI

Livello di conoscenza e capacità di utilizzo di programmi informatici:

- buona padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point);
- buona padronanza del pacchetto Adobe (Photoshop, Illustrator, Indesign)
- buona padronanza di strumenti di disegno: AutoCAD, SketchUp
- livello base di utilizzo: Revit autodesk
- buona padronanza di software statistici: SPSS, Sigmaplot
- buona padronanza di sistemi GIS
- buona padronanza di altri software: i-Tree Eco, Greenspaces, Tree-app

Livello di conoscenza e capacità di utilizzo di strumentazione tecnica:

- buona padronanza della strumentazione Resistograph PD 400, tomografo sonico FaKopp
- livello base di utilizzo pulling test FaKopp

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: 04/11/2022, Milano