



Allegato N del D.P.R. 207/10 e s.m.i. reso anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dati anagrafici

Nato a Milano il 20/07/1991 di cittadinanza italiana.

Studi compiuti

- Maturità scientifica, 2010 liceo scientifico De Amicis, Milano.
- Laurea triennale in agrotecnologie per l'ambiente e il territorio con tesi intitolata "Caratterizzazione molecolare di popolazioni lombarde di *Botrytis cinerea* pers.: distribuzione dei mating types e presenza di elementi transponibili". Classe L-25 (scienze e tecnologie agrarie e forestali), Università degli Studi di Milano, 10/02/2015.
- Laurea magistrale in Scienze per la produzione e protezione delle piante con tesi intitolata "Monitoraggio della sensibilità ai fungicidi CAA di popolazioni di *Plasmopara viticola* (berk. et curt) berl e de toni sottoposte a diverse strategie di intervento. Classe LM-69 (scienze e tecnologie agrarie), votazione 109/110 Università degli Studi di Milano, 24/10/2016.
- Vincitore della borsa giovani promettenti con progetto intitolato "Simulazione dell'andamento epidemico di peronospora e oidio della vite mediante il modello previsionale EPI", Università degli Studi di Milano 01/02/2018
- Dottorato di ricerca in patologia vegetale (AGR12) all'interno del corso Agriculture, Environment and Bioenergy, Di.S.A.A. course, Università degli Studi di Milano, 31/12/2021

Altri titoli

- Abilitazione alla professione di Agronomo, Milano, Esame di Stato sostenuto in novembre 2017; iscrizione Albo Professionale dei Dottori Agronomi di Milano n. 1570, febbraio 2018.
- Febbraio 2018, apre la Partita IVA n. 10277660964, attività "9300 - Agronomi, Veterinari, Periti Agrari ed Assimilati, per lo svolgimento dell'attività di libero professionista.
- 26 marzo 2019 - ERSAF - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste - Inserito in elenco dottori agronomi e forestali autorizzati a eseguire "Certificazioni su platani" in zone di contenimento del cancro colorato del platano (ai sensi del d.d.s. 16 ottobre 2018- n. 14830).



- Settembre 2019 partecipa al concorso per supporto alla didattica al corso “Botany and arboriculture” presso il Politecnico di Milano, dipartimento di architettura e studi urbani, ottenendo l’idoneità alla posizione.
- Nell’anno 2019 è stato membro della “Società italiana di patologia vegetale” (SIPaV).
- Settembre 2020, 2021 e 2022 partecipa e vince il concorso per il supporto alla didattica al corso “Botany and arboriculture” presso il Politecnico di Milano, dipartimento di architettura e studi urbani.
- Luglio 2021 consegue il titolo di “Esperto in gestione forestale per la conservazione della biodiversità” a seguito del superamento del relativo corso tecnico-pratico nell’ambito del progetto “LIFE17 GIE/IT/000561 - G0od Practices implementation netwOrk for F0Rest biodiversity conservation”

Cariche istituzionali

- Da novembre 2021 è Tesoriere dell’Ordine degli Agronomi della provincia di Milano, Lodi, Monza e Brianza, Pavia

Certificazioni e corsi linguistici

Lingua Inglese:

- CERTIFICAZIONE IELTS TEST, settembre 2018.

| UNDERSTANDING | | SPEAKING | | WRITING |
|--|---------|--------------------|-------------------|---------|
| Listening | Reading | Spoken interaction | Spoken production | |
| B2 | C1 | B2 | B2 | B2 |
| IELTS TEST | | | | |
| Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user | | | | |
| <u>Common European Framework of Reference for Languages</u> | | | | |
| SELF-ASSESSMENT | | | | |

- English Summer School Churchill House School, Ramsgate (United Kingdom). Summer english school. 01/07/2008–01/08/2008



- English summer school Limerick Language Centre, New Castle West, Ireland. Summer english camp 01/07/2007–01/08
- English summer school St Giles International, San Francisco (United States). Summer English camp. 10/06/2006–15/08/2006

Di seguito sono riassunte le principali esperienze didattiche, scientifiche e professionali.

1. Attività presso Università degli Studi di Milano e Politecnico di Milano

Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 2, 20133 Milano. Dal 2018 collabora con il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Produzione Territorio Agroenergia (DISAA), della Facoltà di Agraria di Milano, referente Prof. Piero Attilio Bianco e Prof.ssa. Silvia Laura Toffolatti, con ricerche incentrate sulla patologia vegetale, e più nello specifico sui funghi fitopatogeni. Nel 2021 consegue il titolo di “PhD in Plant pathology”. Nel corso della sua attività accademica ha pubblicato alcuni articoli scientifici per riviste scientifiche nazionali ed internazionali ed è stato correlatore di una alcune di tesi di laurea nel campo della patologia vegetale (vedi allegato 1). Ha inoltre partecipato a diversi Convegni Internazionali, in Italia e all'estero e numerosi seminari. (vedi allegato 1).

Politecnico di Milano, Via Edoardo Bonardi, 3 20133, 20133 Milano MI. Negli anni accademici 2020/2021 e 2021/2022 vince e ricopre il ruolo di supporto alla didattica per il corso “Botany and arboriculture”.

2. Attività come libero professionista

Studio in Corso Sempione 67, 20149 Milano, e-mail: massi.federico@outlook.it.

Nel febbraio 2018 apre la partita IVA (attività “9300 - Agronomi, Veterinari, Periti Agrari ed Assimilati” n. 10277660964) per lo svolgimento dell’attività di libero professionista. Svolge numerosi incarichi relativamente all’attività di progettazione del verde urbano, tutela dell’ambiente, pianificazione territoriale e consulenza fitopatologica (vedi allegato 2).

3. Attività presso SYGENTA GRUOP

Schaffhauserstrasse, 4334 Münchwilen, Svizzera.

Dal 2018 al 2021 collabora con il gruppo Syngenta nel monitoraggio dell’efficacia di alcuni principi attivi in campo agronomico. A febbraio 2020 si è recato per tre mesi su invito di Syngenta al centro di ricerca di Münchwilen, Svizzera per approfondire i risultati ottenuti durante il dottorato.



4. Attività presso TIEMME S.R.L.

TIEMME S.R.L., sede di ALBENGA (Italia).

E' assunto a Giugno 2015 con un contratto stagionale della durata di tre mesi come operatore agricolo. Si è principalmente occupato di:

- Potature arboree
- Abbattimenti
- Ristrutturazione terrazzamenti con muri a secco
- Utilizzo delle principali macchine agricole



Allegato 1 – Estratto attività scientifica.

Nel corso dell'attività in ambito accademico ha pubblicato diversi articoli scientifici in lingua inglese, basati su dati raccolti personalmente in oltre 80 vigneti sperimentali. Ha inoltre partecipato a diversi convegni internazionali, in Italia ed all'estero ai quali ha partecipato con contribuzioni orali e scritte.

Elenco pubblicazioni scientifiche internazionali:

- F. Massi, S.F. Torriani, M. Waldner-Zulauf, P.A. Bianco, M. Coatti, P. Borsa, L. Borghi, S.L. Toffolatti., 2022. **Characterization of Italian *Plasmopara viticola* populations for resistance to oxathiapiprolin.**, In: PEST MANAGEMENT SCIENCE. - ISSN 1526-498X. - (2022 Dec 08). [10.1002/ps.7302]
- Massi F., Marcianò D., Russo G., Stuknytė M., Arioli S., Mora D. Toffolatti S.L., 2022. **Evaluation of the Characteristics and Infectivity of the Secondary Inoculum Produced by *Plasmopara viticola* on Grapevine Leaves by Means of Flow Cytometry and Fluorescence-Activated Cell Sorting.** Aem.01010-22.
- Massi F., Torriani S., Borghi L., Toffolatti S.L., 2021. Fungicide Resistance **Evolution and Detection in Plant Pathogens: *Plasmopara viticola* as a Case Study.** *Microorganisms* 9(1):119
- Massi F., Maddalena G., Bianco P.A., Borsa P., Coatti M., Sierotzki H., Torriani S.F.F., Toffolatti S.L., 2019. **Temporal analysis of mandipropamid resistance in *Plasmopara viticola* populations isolated from grapevine fields treated according to anti-resistance strategies.** *Modern Fungicides and Antifungal Compounds IX.*
- Toffolatti S.L., Russo G., Bezza D., Bianco P.A., Massi F., Marcianò D., Maddalena G., 2020. **Characterization of fungicide sensitivity profiles of *Botrytis cinerea* populations sampled in Lombardy (Northern Italy) and implications for resistance management.** *Pest management science.*
- Noè N., Massi F., 2021. **Urban Forest Digital Cadastre.** *Journal of Civil Engineering and Architecture* 15(6)

È stato inoltre correlatore delle seguenti Tesi di Laurea della Facoltà di Agraria nel campo della patologia vegetale:

- S. Torcoli, 2018. **Isolamento e caratterizzazione di ceppi di *Plasmopara viticola* (Berk et. Curt) Berl. e De Toni per la sensibilità al fungicida mandipropamid.** Relatore Silvia Laura TOFFOLATTI, Correlatore Federico MASSI.



- D. Marciànò, 2019. **Evoluzione della resistenza ai fungicidi CAA mandipropamid e dimethomorph in popolazioni di *Plasmopara viticola* (Berk. et Curt.) Berl. e De Toni sottoposte a diverse strategie antiresistenza.** Relatore Silvia Laura TOFFOLATTI, Correlatore Federico MASSI.
- A. Sozzi, 2020. **Caratterizzazione fenotipica di ceppi di *Plasmopara viticola*, agente della peronospora della vite, per la sensibilità ai fungicidi mandipropamid e oxathiapiprolin.** Relatore Silvia Laura TOFFOLATTI, Correlatore Federico MASSI.

Convegni e seminari

- **“Le molteplici funzioni dell'albero in città: la mitigazione dell'isola di calore”**, Milano, novembre 2022
- **“La diagnostica in arboricoltura urbana”**, Brescia, Marzo 2022.
- **“I criteri ambientali minimi per il verde pubblico - Prime esperienze di applicazione, tra opportunità e criticità per enti pubblici, professionisti ed imprese”**, Brescia, marzo 2022 (relatore).
- **“Biologia e riconoscimento di *Anoplophora chinensis*, *A. glabripennis* e *Popillia japonica*”**, formazione a distanza, marzo 2022.
- **“Approccio multidisciplinare per la conservazione di alberi”**, Milano, febbraio 2022.
- **“Arboricultural association fungi symposium 2021”**, formazione a distanza, marzo 2021.
- **“Censimento del verde urbano”**, formazione a distanza, marzo 2021.
- **“Tomography and the Redwood Canopy”**, formazione a distanza, febbraio 2021.
- **“Aspetti giuridici e penali nella gestione del rischio arboreo”**, formazione a distanza, gennaio 2021.
- **“L'emergenza *Toumeyella parvicornis* Verso la difesa del pino domestico e del paesaggio monumentale di Roma”**, formazione a distanza, dicembre 2020.
- **“Tree Risk and The Topping Debate”**, formazione a distanza, dicembre 2020.
- **“Stati generali del verde urbano: rinnovo delle alberate in città”**, formazione a distanza, novembre 2020.
- **“Valutare alberi, curare esseri viventi”**, formazione a distanza, novembre 2020.
- **“Protezione idrogeologica e connettività nelle foreste urbane”**, Formazione a distanza, giugno 2020.
- **“Verde in ambito urbano post covid-19: come affrontare la ripresa. I servizi ecosistemici e il valore del patrimonio verde”**, Formazione a distanza, giugno 2020.



- **“Verde in ambito urbano post covid-19: come affrontare la ripresa. La manutenzione differenziata del verde: le piante arboree”**, Formazione a distanza, maggio 2020.
- **“Verde in ambito urbano post covid-19: come affrontare la ripresa. La pianificazione futura del verde in ambito urbano”**, Formazione a distanza, maggio 2020.
- **“Verde in ambito urbano post covid-19: come affrontare la ripresa. La strategia generale per il futuro della gestione del verde”**, Formazione a distanza, maggio 2020.
- **“I prodotti fitosanitari nell'agricoltura di qualità. Aspetti sanitari ed ecologici e proposte normative per un uso razionale e sostenibile”**. Milano, ottobre 2019.
- **“XXV NATIONAL CONGRESS Italian Phytopathological Society”** (SIPaV), Milan, settembre 2019.
- **“19th Reinhardtsbrunn-Symposium on Modern Fungicides and Anti-fungal Compounds”**, Germany, aprile, 2019 (relatore).
- **“Seconda edizione corso per dott. agronomi e forestali a supporto del servizio fitosanitario regionale nelle zone di contenimento al cancro colorato ai sensi del d.d.s. 16 ottobre 2018 n. 14830”**, Milano, marzo 2019
- **“Alberi: le certificazioni. Qualificare operatori, attrezzature e materiali per gli interventi in quota”**, Milano, febbraio 2019.
- **“Resilienza ai cambiamenti climatici: come possiamo difenderci? Soluzioni e tecnologie per affrontare al meglio siccità, inondazioni, incendi, alluvioni”**, Milano, febbraio 2019.
- **“Competenze digitali per il comparto forestale”**. FAD, gennaio 2019
- **“Mappatura del patrimonio botanico: il catasto digitale del verde”**. Milano, settembre 2018.
- **“Biomeccanica degli alberi e valutazione di stabilità - Visita tecnica”**, Milano giugno 2018.
- **“Biomeccanica degli alberi e valutazione di stabilità - Giornata di studi”**, Milano, giugno 2018.
- **“Giornate fitopatologiche, 2018”**. Chianciano terme (Italy), marzo, 2018.
- **“Alberi monumentali - innovazioni sulla diagnostica e conservazione: casus studi”**, Milano, febbraio 2018.
- **“Alberi: imparare a conoscere le radici”**, Milano, febbraio 2018.



Allegato 2 – Estratto attività professionale

- **“Censimento botanico fitopatologico georeferenziato”** delle aree verdi delle Scuole dalla Provincia di Varese. Riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive dell'intero delle aree verdi di competenza, valutazione fitopatologica, successiva elaborazione statistica dei dati per categorie con software gestionale dedicato; Committente Vivai Barretta e Caro albero SRL; marzo 2023 - maggio 2023
- **“Servizio di progettazione di interventi di riqualificazione”**, rinaturalizzazione miglioramento boschivo di aree verdi comunali, da attuarsi con il Fondo Aree Verdi della Regione Lombardia, ovvero finalizzati ad interventi di riqualificazione di aree verdi in ottica di incremento della biodiversità e naturalità del patrimonio vegetale sul territorio del Comune di Landriano (PV). Committente Comune di Landriano, dicembre 2022-marzo 2023.
- **“Direzione lavori agronomica”** inerente al progetto di restauro e riqualificazione funzionale del giardino di Villa Sottocasa, inerente alla presentazione di proposte di interventi per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 1. Committente Comune Di Vimercate, Ottobre 2022-presente.
- **“Direzione lavori agronomica”** inerente al progetto di restauro e riqualificazione funzionale del giardino di Villa Togni già Averoldi a Gussago (BS) inerente alla presentazione di proposte di interventi per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 1. Committente famiglia Togni, Ottobre 2022- presente.
- **“Stesura del Progetto definitivo-esecutivo”** relativo al progetto di riqualificazione degli spazi verdi dell'aggregato condominiale METASOLE con analisi preliminare dei costi. Incarico in collaborazione con il Dott. Agr. Nicola Noè per il censimento delle superfici, analisi delle criticità relative al posizionamento di alberi e arbusti nonché dello stato fitopatologico degli stessi e del prato, valutazione della compatibilità delle piante arboree con rimesse interrato ed altri manufatti sotterranei, progetto di riqualificazione del giardino con analisi preliminare dei costi, piano cura e manutenzione nel breve-medio periodo con analisi preliminare dei costi; committente Studio DP Amministrazioni, luglio 2022-dicembre 2022.
- **“Direttore operativo delle opere a verde”** per l'assistenza alla direzione lavori inerenti alla gli interventi di potature straordinarie del Comune di Gambolò”. Coordinamento e direzione lavori del piano di potature e abbattimenti straordinari del Comune di Gambolò (PV); committente Comune di Gambolò; Luglio-Dicembre 2022.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA e strumentale”** e relativa gestione degli interventi di cura di n. 166 alberi presenti all'interno delle aree verdi del Comune di Gambolò (PV). Committente “Comune di Gambolò”. Novembre 2022.
- **“Censimento botanico fitopatologico georeferenziato”** delle aree verdi in carico al Comune Cusano Milanino (6500 alberi puntualmente censiti). Riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive dell'intero comune di Cusano Milanino, valutazione fitopatologica, successiva elaborazione statistica dei dati per categorie con software gestionale dedicato; Committente Comune di Cusano Milanino e Floricoltura Bianchini; luglio - novembre 2022



- **“Stesura del Progetto definitivo-esecutivo”** inerente al progetto di restauro e riqualificazione funzionale del giardino di Villa Sottocasa, inerente alla presentazione di proposte di interventi per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 1. Committente Comune Di Vimercate, luglio 2022- Ottobre 2022.
- **“Stesura del Progetto definitivo-esecutivo”** inerente al progetto di restauro e riqualificazione funzionale del giardino di Villa Togni già Averoldi a Gussago (BS) inerente alla presentazione di proposte di interventi per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 1. Committente famiglia Togni, luglio 2022- Ottobre 2022.
- **“Analisi di stabilità arborea e ricontrollo con metodo VTA”** e gestione degli interventi di cura e recupero di 16 esemplari di *Populus nigra* iscritti all'elenco degli alberi monumentali fino al 28/06/2016, Riolo (LO). Committente Arch. Enea Perani; Ottobre 2022.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA e strumentale”** e relativa gestione degli interventi di cura di n. 178 alberi presenti all'interno delle aree verdi delle case popolari in gestione a Metropolitane Milanese S.P.A., a Milano (MI). Committente “Caro Albero del Dott. Agr. Ernesto Mistrangelo e Metropolitane Milanese S.P.A., Ottobre 2022.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA e strumentale”** e relativa gestione degli interventi di cura di n. 105 alberi presenti all'interno delle aree verdi delle Ex Colonia Dalmine a Celle Ligure (SV) e EX Caserma Militare di Albenga (SV). Committente “Caro Albero del Dott. Agr. Ernesto Mistrangelo e HWG, Ottobre 2022.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA”** e relativa gestione degli interventi di cura di n. 45 alberi presenti all'interno delle aree verdi dell'Area Impiantistica SNAM di Casal Maggiore, Cremona. Committente “Floema S.R.L., Ottobre 2022.
- **“Censimento botanico georeferenziato e analisi fitosanitaria”** del patrimonio botanico del Giardino di Villa Sottocasa (894 alberi puntualmente monitorati). Riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive del Parco, analisi fitosanitaria e successiva elaborazione statistica dei dati per categorie con software gestionale dedicato; Committente Comune di Vimercate, luglio 2022.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA e strumentale”** e relativa gestione degli interventi di cura del Cedro Centenario di Rovescala (PV). Committente “Dott. Agr. Filippo Pozzi., Luglio 2022.
- **“Stesura dello studio di fattibilità tecnico economico”** relativo al progetto di restauro e riqualificazione funzionale del giardino di Villa Togni già Averoldi a Gussago (BS) e al supporto nella stesura della documentazione necessaria alla partecipazione all'avviso pubblico per la presentazione di proposte di interventi per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 1. Committente famiglia Togni, Febbraio 2022.
- **“Aggiornamento dello studio di fattibilità tecnico economico”** relativo al progetto di restauro e riqualificazione funzionale del giardino di Villa Sottocasa a Vimercate (MI) e al supporto nella stesura della documentazione necessaria alla partecipazione all'avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 1; Committente Comune di Vimercate; Febbraio 2022.
- **“Supporto ad interventi di riqualificazione e ripristino dei territori”** interni della provincia di Imperia all'interno del progetto PITER ALPIMED CLIMA – programma INTERREG V-A Italia-Francia



Alcotra 2014-2020”, raggruppamento temporaneo di professionisti “Agrigeo21”. Incarico per consolidare e rendere accessibili i dati climatici sul territorio ALPIMED, per comprendere, sperimentare e garantire lo sviluppo di strumenti di pianificazione territoriale, comprese le pratiche virtuose per combattere i cambiamenti climatici sul territorio ALPIMED, e definire esempi di buone pratiche ambientali nella lotta contro il cambiamento climatico; committente Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente Ligure (ARPAL); Dicembre 2021-Maggio 2022.

- **“Direttore operativo delle opere a verde”** per l’assistenza alla direzione lavori inerenti alla gli interventi di cura del verde straordinaria del Comune di Vimodrone”. Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per il coordinamento e la direzione lavori del piano di cura del verde straordinario del Comune di Vimodrone (MI); committente Comune di Vimodrone; Dicembre 2021.
- **“Direttore operativo delle opere a verde”** per l’assistenza alla direzione lavori inerenti alla sistemazione a verde nell’ambito dell’intervento “Via Tofano 5 - bonifica delle torri esistenti con interessamento di aree verdi”. Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d’irrigazione dedicati”; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; Novembre 2021.
- **“Direttore operativo delle opere a verde”** per l’assistenza alla direzione lavori inerenti alla sistemazione a verde nell’ambito dell’intervento “Via Catone 24 - bonifica dell’edificio esistente con interessamento di aree verdi e realizzazione di una nuova scuola secondaria di primo grado”. Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d’irrigazione dedicati”; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; Novembre 2021.
- **“Direttore operativo delle opere a verde”** per l’assistenza alla direzione lavori inerenti alla sistemazione a verde nell’ambito dell’intervento “Via Crespi 40 - bonifica dell’edificio esistente con interessamento di aree verdi”. Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d’irrigazione dedicati”; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; Novembre 2021.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA e strumentale”** e relativa gestione degli interventi di cura di n. 140 alberi presenti all’interno delle aree verdi del Centro Don Gnocchi di Via Galileo Ferraris, Legnano (MI). Committente “Caro Albero del Dott. Agr. Ernesto Mistrangelo e fondazione Don Gnocchi; Ottobre 2021.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA”** e gestione degli interventi di cura di n. 352 alberi presenti all’interno delle aree verdi del Centro Don Gnocchi Via Capecelatro, Milano. Committente “Caro Albero del Dott. Agr. Ernesto Mistrangelo e fondazione Don Gnocchi; Ottobre 2021.



- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA”** e gestione degli interventi di cura di n. 672 alberi presenti all'interno delle aree verdi del Centro Don Gnocchi Vismara, Milano. Committente “Caro Albero del Dott. Agr. Ernesto Mistrangelo e fondazione Don Gnocchi; Ottobre 2021.
- **“Direzione lavori agronomica realizzazione Parco Adriano”** in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè. Coordinamento e direzioni lavori inerente la realizzazione del Parco Adriano (MI) e degli spazi a verde lungo Via Mulas Nord e Via Adriano”, per una superficie di circa 11.000 m²; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; Luglio 2021- Marzo 2022.
- **“Censimento botanico fitopatologico georeferenziato”** delle aree verdi in carico al Comune di Senago (5 251 alberi puntualmente censiti). Riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive dell'intero comune di Paderno Dugnano, valutazione fitosanitaria, e successiva elaborazione statistica dei dati per categorie con software gestionale dedicato; Committente Comune di Senago e Floricoltura Bianchini; settembre - novembre 2021
- **“Analisi e inquadramento dei profili pedologici”** in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè, su dati risultanti da n. 4 sondaggi condotti in loc. Santa Lucia del Comune di Valdisotto (SO). Lavoro propedeutico all'inizio delle operazioni inerenti la riqualificazione ambientale dell'area degradata sita in frazione Santa Lucia del comune di Valdisotto con creazione di un parco “Iniziativa aree interne; Committente Comune di Valdisotto (SO) luglio 2021
- **“Progettazione degli spazi verdi”** inclusi all'interno delle rotatorie del Comune di Senago (MI). Committente Floricoltura Bianchini; progettazione agronomica e realizzazione di render fotografici relativi agli spazi verdi presenti all'interno delle rotatorie comunali di Senago; maggio 2021
- **“Stesura del piano quinquennale di cura del verde”** delle aree verdi in carico al Comune di Paderno Dugnano. Elaborazione statistica dei dati contenuti all'interno del censimento botanico con software gestionale R3 TREES, classificazione delle superfici verdi rilevate e impostazione del piano di cura quinquennale del verde; Committente Comune di Paderno Dugnano; dicembre 2020-aprile 2021
- **“Censimento botanico georeferenziato”** delle aree verdi in carico al Comune di Paderno Dugnano (13 386 alberi puntualmente censiti). Riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive dell'intero comune di Paderno Dugnano, successiva elaborazione statistica dei dati per categorie con software gestionale R3 TREES; Committente Comune di Paderno Dugnano; gennaio - aprile 2021
- **“Stesura del piano di cura del verde 2021-2022”** delle aree verdi del Parco Lago Nord e Centro sportivo Toti nel Comune di Paderno Dugnano. Elaborazione statistica dei dati contenuti all'interno del censimento botanico con software gestionale R3 TREES, classificazione delle superfici verdi rilevate e impostazione del piano di cura annuale del verde; Committente Comune di Paderno Dugnano; dicembre 2020-gennaio 2021
- **“Censimento botanico georeferenziato”** delle aree verdi del Parco Lago Nord e Centro sportivo Toti nel Comune di Paderno Dugnano (4700 alberi puntualmente censiti). Riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive, successiva elaborazione statistica dei dati per categorie con software gestionale R3 TREES; Committente Comune di Paderno Dugnano; dicembre 2020 - gennaio 2021



- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA”** e gestione degli interventi di cura e recupero di 16 esemplari di *Populus nigra* iscritti all’elenco degli alberi monumentali fino al 28/06/2016, Riolo (LO). Committente Arch. Enea Perani; Ottobre 2020.
- **“Direzione lavori agronomica”** straordinaria del Comune di Vimodrone. Incarico con il Dott. Agronomo Nicola Noè per il coordinamento e la direzione lavori del piano di cura del verde straordinario inerente il Comune di Vimodrone (MI); committente Comune di Vimodrone; Luglio 2020-Settembre 2020.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA”** in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè di 936 alberi presenti all'interno delle aree verdi interessate dalle opere di cantiere, Milano. Committente Metropolitane Milanese S.p.A.; Luglio 2020.
- **“Progetto di rimboschimento dei terreni Sarani”** siti in località Canottieri Ticino, Pavia. Committente Associazione sportiva Canottieri Ticino. “Incarico di collaborazione per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi a opere di rimboschimento”. Luglio 2020.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA”** in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè (orientativa di eventuali ulteriori approfondimenti) di alcuni alberi presenti di piazza Tito Lucrezio Caro, Milano. Committente principioattivo Architecture Milano; dicembre 2019.
- **“Analisi di stabilità arborea con metodo VTA”** in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè (orientativa di eventuali ulteriori approfondimenti) di alcuni alberi presenti all'interno del Parco della Resistenza, Milano. Committente PRINCIPIOATTIVO Architecture Milano; dicembre 2019.
- **“Censimento botanico georeferenziato”** del Parco Archeologico di Pompei con ausilio di tecnologia LIDAR. Committente Magellano progetti e Vivai Barretta (Parco Archeologico di Pompei). “Riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive all’interno del Parco Archeologico di Pompei con tecnologia LIDAR ed estrazione dei principali dati biometrici di alberi e arbusti con relativa elaborazione statistica dei dati per categorie con software gestionale dedicato; novembre 2019.
- **“Viale Abruzzi – Piccinni – Caiazzo estensione corsia preferenziale BUS”**. "Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d’irrigazione dedicati"; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; luglio 2019.
- **“Riqualificazione delle sponde del canale”** dell’Abbazia Di Chiaravalle. Riqualificazione delle aree verdi attigue alla sponda del canale dell’Abbazia Di Chiaravalle, Milano - "Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espianare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; marzo-2019



- **“Trasformazione centrali termiche in edifici ALER”**, Milano - "Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espiantare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d’irrigazione dedicati". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; da aprile a novembre 2018.
- **“Eurovelo 5 - Corso Sempione”** riqualificazione degli spazi aperti da Arco della pace a Piazzale Firenze, Milano - "Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espiantare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d’irrigazione dedicati". Committente Metropolitana Milanese S.p.A.; marzo- novembre 2018.
- **“Ricerca tecnica e bibliografica”** sull’effetto dello zinco sui funghi fitopatogeni; committente DIACHEM S.P.A. Milano, Novembre 2018
- **“Censimento botanico”** in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè delle aree esterne a verde la ditta SAES GETTERS (VA); committente GENERAL PLANNING S.r.l. Milano, da agosto 2018- novembre 2018.
- **“Censimento botanico e progettazione preliminare”** in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè delle aree esterne a verde dello stabilimento Nestlé-Levissima di Valdisotto (SO), stima costi opere progettate; committente GENERAL PLANNING S.r.l. Milano, luglio 2018.
- **“Via Tremelloni, estensione linea tramviaria”**, Commessa HC Tremelloni, HB Tremelloni area Ponte Nuovo, Milano - "Incarico in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè per attività di redazione di relazioni tecniche e agronomiche ed elaborati progettuali relativi ad alberi e/o arbusti da espiantare e da reimpiantare, analisi delle situazioni in sito per la valutazione della salvaguardia o modifica delle alberature (e/o cespugli) in integrazione con le opere da realizzare, relativi impianti d’irrigazione dedicati"; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; da febbraio a aprile 2018.
- **“Censimento botanico fitopatologico georeferenziato”** del comune di Paderno Dugnano. Committente floricoltura Bianchini e Comune di Paderno Dugnano. Riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive dell'intero comune di Paderno Dugnano, valutazione fitosanitaria e successiva elaborazione statistica dei dati per categorie con software gestionale R3 TREES (15000 alberi); novembre 2017-febbraio 2018
- Relazione agronomica: **“Progetto definitivo Pratone – opere di urbanizzazione compensative SUAP1 Hotel svincolo autostradale”**, San Donato Milanese; in collaborazione con con il Dott. Agronomo Nicola Noè e Urbanstudio di San Donato Milanese; ottobre-novembre 2016.
- **“Censimento e analisi VTA”** di base in collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè (orientativa di eventuali ulteriori approfondimenti) degli alberi presenti all'interno del recinto della ex Caserma Mameli, in Viale Suzzani 125, Milano; area di circa 100.000 m2 con circa 600 alberi ad alto fusto censiti; committente Studio Onsitestudio Srl di Milano; ottobre-novembre 2015.



- Collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè alla **realizzazione del “Catasto digitale del verde”** del Comune di Abbiategrasso; committente AMAGA Srl; in collaborazione con UrbanStudio; da dicembre 2014.
- Collaborazione con il Dott. Agronomo Nicola Noè nella progettazione agronomica degli interventi sul verde **“Commessa OB – Ambito Marelli- Adriano”**, incarico di collaborazione per progettazione definitiva ed esecutiva **“Spazi a verde lungo Via Mulas Nord e Via Adriano”**, per una superficie di circa 11.000 m²; committente Metropolitana Milanese S.p.A.; ottobre 2014.

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate.

Milano, 25/05/2023

A handwritten signature in black ink that reads 'Federico Massi'.