

## **CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE**

Emiliano Sanfilippo, nato a xxxx, si laurea in Scienze Forestali e Ambientali nell'anno 2003.

È iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle province di Pisa, Lucca e Massa Carrara al n. 817.

Ha svolto vari incarichi di responsabile tecnico e direttore tecnico all'interno di imprese che operano nel settore del verde urbano a partire dall'anno 2001.

Specializzato nel campo della moderna arboricoltura, svolge attività professionale dal 2017.

Consulente tecnico per l'Italia di Argus Electronics gmbh (poi IML Electronics gmbh) dal 2017, azienda tedesca leader mondiale nella produzione di strumenti diagnostici per la valutazione di stabilità degli alberi.

Membro della Società Italiana di Arboricoltura dal 2016, per la quale ha contribuito come relatore alla realizzazione di un video sull'analisi dinamica e di un webinar sul consolidamento degli apparati radicali.

Membro fondatore di Arborete®, gruppo di professionisti specializzati nel settore dell'arboricoltura moderna con i quali ha partecipato alla redazione e allo sviluppo del Protocollo Aretè® per la valutazione integrata di stabilità degli alberi.

Svolge in proprio attività di ricerca nel campo dell'arboricoltura, più precisamente della biomeccanica, attraverso lo sviluppo di software di analisi modellistica, e della valutazione e gestione del rischio arboreo.

Docente in corsi di formazione specialistica sulla diagnostica strumentale, sulla valutazione di stabilità degli alberi e del rischio connesso alla loro presenza.

Ha pubblicato due articoli su riviste di settore (Arbor n. 3/2020 e Sherwood n. 45/2020).

### ***Sintesi dei principali lavori***

#### **Attività prevalente:**

- Valutazione delle condizioni vegetative, fitosanitarie e di stabilità degli alberi.
- Stima del valore ornamentale e del valore dei benefici ambientali forniti dagli alberi.
- Indagini strumentali mediante tomografia sonica ed elettrica, prove di trazione controllata e analisi dinamica con accelerometri.
- Valutazione e gestione del rischio arboreo.
- Gestione e recupero degli alberi monumentali.

- Progettazione di consolidamenti della ramificazione e ancoraggio degli apparati radicali degli alberi
- Rigenerazione apparati radicali.
- Progettazione di parchi, giardini e impianti di irrigazione.

**Principali lavori:**

2024 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica ed elettrica di n. 2 alberi presso Camera dei Deputati, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma

2024 – Documentazione e certificazione degli scavi in prossimità di alberi inerenti al rifacimento dell’asfaltatura di alcuni viali della Pineta Marradi a Castiglioncello – Committente: Comune di Rosignano Mariittimo

2024 – Valutazione integrata di stabilità di quattro cedri vegetanti nel parco dei Bagni di Pisa, San Giuliano Terme (PI) – Committente: IHC Italian Hospitality Collection spa

2024 - Valutazione di stabilità sulle alberature pubbliche presenti in località varie nel Comune di Rosignano Mariittimo – Committente: ISAM s.r.l.

2024 – Valutazione e gestione del rischio del patrimonio arboreo appartenente ai Musei Nazionali delle Residenze Napoleoniche dell’Isola d’Elba – Villa San Martino e Palazzina dei Mulini – Committente: Direzione Regionale Musei della Toscana

2024 – Redazione della fase preliminare del Piano di gestione del rischio arboreo – Committente: Comune di Pietrasanta

2024 - Valutazione di stabilità supplementari sulle alberature pubbliche – Committente: Comune di Pietrasanta

2023 - Valutazione di stabilità sulle alberature pubbliche presenti in località varie nel Comune di Chiesina Uzzanese e redazione del Piano preliminare di gestione del rischio arboreo – Committente: Comune di Chiesina Uzzanese

2023 – Valutazione delle condizioni di stabilità degli alberi vegetanti presso Villa Carmignani in Collesalveti (LI) – Committente: Cassa Forense

2023 - Valutazione di stabilità sulle alberature pubbliche presenti in località varie nel Comune di Pietrasanta – Committente: Comune di Pietrasanta

2023 – Valutazione delle condizioni vegetative, fitosanitarie e di stabilità alberature del Parco del Cimitero e aiuola Piazza della Libertà – Committente: Comune di Chiesina Uzzanese

2023 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di n. 14 alberi presso Residenza dell'Ambasciatore degli Stati Uniti d'America, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2023 – Valutazione integrata di stabilità di n. 6 alberi all'interno del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo in Livorno – Committente: Provincia di Livorno

2023 – Valutazione integrata di stabilità di n. 4 alberi e progetto di consolidamento presso condominio in villa storica denominata “Villa di Montecchio” in Calcinaia (PI) – Committente privato

2023 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di una sequoia presso Giardini del Quirinale, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2023 – Valutazione integrata di stabilità di n. 17 alberi presso villa medicea denominata “Villa Mayer” in Santa Maria a Monte (PI) – Committente privato

2023 – Direzione dei lavori di potatura di risanamento di un leccio centenario presso villa in Corsanico (LU) - Committente privato

2023 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di un gelso presso Residenza dell'Ambasciatore dell'Olanda, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2023 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di cinque alberi centenari presso ICPAL, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2022 – Progettazione di un parco di pertinenza di una villa in loc. Solaio, Pietrasanta (LU), con misure di inserimento paesaggistico di opere di consolidamenti dei terreni e per la mitigazione dell'erosione – Committente: Mr. Bridgeforth James William

2022 – Piano di gestione del rischio arboreo del parco storico di Villa Corsi Salviati in Sesto Fiorentino (FI) – Committente: Dott.ssa Agr. Irene Benvenuti

2022 – Piano di gestione del rischio arboreo del Camping “Continental” in Marina di Castagneto Carducci (LI) – Committente: Tirreno Immobiliare 2080 s.r.l.

2022 – Piano di gestione sostenibile del parco dell'UNA Hotel Versilia Lido in Lido di Camaiore (LU) – Committente: Gruppo UNA s.p.a.

2022 – Misure di gestione sostenibile di controllo della flora invasiva presso terreno demaniale in Massa – Committente: Agenzia del Demanio Delegazione Toscana Umbria

2022 – Piano di gestione del rischio arboreo del Camping “Le Gorette” in Marina di Cecina (LI) – Committente: Le Gorette s.r.l.

2022 – Valutazione di stabilità visiva e strumentale di un pino domestico centenario in Settignano (FI) –  
Committente: Margherita s.s.

2022 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di due cedri e otto lecci presso Ambasciata degli Stati Uniti d’America, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2022 – Piano di gestione del rischio arboreo della ragnaia del parco storico di Villa La Quiete in Firenze –  
Committente: Dott.ssa Agr. Irene Benvenuti

2022- Valutazione post-emergenza del soprassuolo arboreo vegetante nei cimiteri del Comune di Carrara –  
Committente NAUSICAA s.p.a.

2022 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di 130 alberi vegetanti nel Comune di Bologna. Committente: Agri2000 net s.r.l..

2022 - Piano di gestione del rischio arboreo del Camping “Campo al Fico” in Riotorto (LI) –  
Committente: Camping Campo al Fico di Gianluca Balducci & C. s.a.s.

2022 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di due alberi centenari presso Giardini del Quirinale, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2022 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di due alberi centenari presso Residenza dell’Ambasciatore degli Stati Uniti d’America, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2022 – Indagine preliminare del soprassuolo arboreo del parco divertimenti Mirabilandia in Ravenna –  
Committente: Parco della Standiana s.r.l.

2022 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di un leccio monumentale presso stabilimento Knauff s.p.a. in Castellina Marittima (PI). Committente: Dott. Agr. Stefano Pace.

2021 – Consolidamento radicale di una sughera centenaria all’interno del Giardino di Boboli, Firenze –  
Committente: Gi.For. di Luigi Sani.

2021 – Progetto delle aree a verde dello Stabilimento Balneare Faruk in Marina di Pietrasanta (LU) e misure di inserimento paesaggistico di una biopiscina –  
Committente: Linea Verde di Nicolò Gioffrè

2021 – Valutazione e gestione del rischio arboreo dell’Istituto Penitenziario Minorile in Firenze –  
Committente: L’Operosa s.c.a.r.l.

2021 – Valutazione di stabilità visiva e strumentale di due pini domestici. Committente: Comune di Chiesina Uzzanese.

2021 – Indagini strumentali mediante analisi vibrazionale per l'utilizzo di una trickline su 5 pini di proprietà pubblica in Cecina (LI) – Committente: Dott. Agr. Francesco Presti

2021 – Valutazione e gestione del rischio arboreo di un immobile di proprietà della Regione Toscana in Firenze – Committente: L'Operosa s.c.a.r.l.

2021 – Valutazione e gestione del rischio arboreo di un immobile di proprietà della Regione Toscana in Pisa – Committente: Agri2000 net s.r.l.

2021 – Approfondimenti diagnostici mediante analisi dinamica degli alberi vegetanti presso lo stabilimento Richard Ginori in Sesto Fiorentino (FI) – Committente: Dott. For. Giulio Tona

2021 – Progetto di consolidamento di un bagolaro centenario presso Residenza dell'Ambasciatore degli Stati Uniti d'America, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2021 – Valutazione di stabilità visiva e strumentale di una magnolia centenaria presso immobile privato in Ripafratta (PI). Committente privato.

2021 – Valutazione di stabilità visiva e strumentale di un leccio centenario e progetto di rigenerazione radicale presso Villa Diodati in Marlia (LU). Committente: San Pancrazio s.s..

2021 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di quattro alberi presso Parco Termale di Casciana Terme (PI). Committente: Dott. Agr. Marco Beconcini

2021 – Valutazione e gestione del rischio arboreo della Caserma Pisacane in Livorno. Committente: 185° Rgt. Par. Ricognizione Acquisizione Obiettivi "Folgore".

2021 – Valutazione di stabilità visiva e strumentale di 348 alberi all'interno degli Istituti Comprensivi 1-2-3 del Comune di Lucca. Committente: LES s.r.l.s., Livorno, per conto del Comune di Lucca.

2020 – Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica del platano monumentale presso i Giardini del Quirinale, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2020 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di due alberi centenari presso Residenza dell'Ambasciatore degli Stati Uniti d'America, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2020 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di un pino domestico presso Residenza dell'Ambasciatore dell'Olanda, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2020 - Approfondimenti di indagine strumentale mediante tomografia sonica di quattro alberi centenari presso ICPAL, Roma. Committente: Fagus lab s.r.l., Roma.

2020 – Valutazione di stabilità visiva e strumentale di un cedro. Committente: Comune di San Giuliano Terme (PI).

2020 – Progettazione di un parco di pertinenza ad un immobile privato in località Pian di Mommio, Camaione (LU). Committente: Linea Verde di Nicolò Gioffrè

2020 – Progetto di consolidamento radicale di un pino d'aleppo, analisi strumentali mediante tomografia sonora e analisi dinamica. Committente: Amministrazioni Salvatori, Livorno.

2020 – Progetto di consolidamento delle branche di un gelso centenario, analisi strumentali mediante tomografia sonora. Committente: Free Garden di L. Brizzi (PI).

2020 – Analisi strumentali mediante analisi dinamica presso Circolo Ufficiali della Marina Militare di Livorno. Committente: LES s.r.l.s. Livorno.

2020 – Valutazione e gestione del rischio arboreo di un complesso residenziale in Livorno. Committente: Studio Amministrativo Dr. Morganti – Livorno.

2019 – Piano di gestione del verde del Nuovo Cimitero degli Inglesi di Livorno. Valutazione di stabilità del soprassuolo arboreo, analisi strumentali mediante tomografia sonora e analisi dinamica con accelerometri. Committente: Ambasciata Britannica, Roma.

2019 – Valutazione di stabilità integrata e rigenerazione radicale di un leccio centenario presso cliente privato in Castagneto Carducci.

2019 – Valutazione di stabilità visiva e strumentale di un gelso, progetto del consolidamento statico. Committente: Comune di Peccioli.

2019 – Valutazione delle condizioni vegetative e fitosanitarie di un filare di tigli su Strada Provinciale delle Colline di Lari. Committente: Provincia di Pisa.

2019 – Valutazione e gestione del rischio arboreo di un complesso residenziale in Livorno. Committente: Amministrazione Delta, Livorno.

2019 – Valutazione e gestione del rischio arboreo di un complesso residenziale in Prato. Committente: Amministrazione Fincasa, Prato.

2018 – Valutazione delle condizioni vegetative, fitosanitarie e di stabilità di un leccio monumentale, analisi strumentali e modellistiche, rigenerazione radicale presso proprietà privata nel Comune di Massarosa.

2018 – Valutazione delle condizioni di stabilità degli alberi all'interno dello stabilimento di Mercitalia Rail s.r.l. stabilimento di Livorno.

2018 – Valutazione e gestione del rischio arboreo di uno stabilimento industriale in Tavarnelle Val di Pesa. Committente: PH s.r.l..

2017 – Valutazione e gestione del rischio arboreo della piscina comunale di Prato - Committente: Centro giovanile di formazione sportiva, Prato.

Livorno, lì 24 gennaio 2024.

Dottore forestale Emiliano SANFILIPPO