

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

1. INFORMAZIONI PERSONALI

	Nome	Chiara
	Cognome	Suanno
	ORCID	0000-0002-4468-4913
	Researchgate	https://www.researchgate.net/profile/Chiara-Suanno
	Scopus	https://www-scopus-com/authid/detail.uri?authorId=57211124703
	Patenti	A1 e B, automunita
	Luogo e data di nascita	Lagonegro (PZ), 24/08/1990
	Indirizzo	Via Donato Creti 32, 40128, Bologna
	Telefono	3281829930
	e-mail e Teams	chiara.suanno3@unibo.it
	Skype	chiarasuannod@tiscali.it

2. ESPERIENZA LAVORATIVA

Posizione: Visiting Researcher (Marie Skłodowska-Curie Actions Global Postdoctoral Fellow) presso la Nottingham Trent University (Nottingham, UK), durante il secondment del progetto europeo: "EXIT PLAN - Involvement of EXtracellular vesicles in cell wall remodelling and InTercellular communication during the apical growth of PLANt cells".

Durata: dal 01/02/2026 al presente (durata: 4 mesi)

Posizione: Ricercatrice (Marie Skłodowska-Curie Actions Global Postdoctoral Fellow) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Università di Bologna. Titolo del progetto europeo: "EXIT PLAN - Involvement of EXtracellular vesicles in cell wall remodelling and InTercellular communication during the apical growth of PLANt cells". Principali attività: isolamento e caratterizzazione di nanovesicole; coltivazione piante in idroponica; imaging in microscopia a forza atomica, microscopia elettronica (TEM, cryo-EM), e al confocale; immunoblotting; mutagenesi di piante a fini sperimentali (knock-out e gene reporting); proteomica e trascrittomica.

Protocollo: Prot n. 0455671 del 19/12/2025

Durata: dal 01/02/2026 al presente (durata: 3 anni)

Posizione: Assegnista di ricerca in Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Università di Bologna. Titolo del progetto: "SALUTE! Mapping of the allergenicity of Bologna's cycle paths", responsabile: Dott.ssa Iris Aloisi. Principali attività: metanalisi di open data per l'individuazione delle piste ciclabili di Bologna più esposte ad allergeni ed inquinanti, calcolo di servizi ecosistemici e indici di allergenicità per la vegetazione che costeggia le ciclabili, campionamento di polline su cassetta filtrante, conteggio di polline allergenico, quantificazione allergeni, sviluppo di un lateral-flow test per gli allergeni.

Protocollo: Rep n. 209 Prot. N. 9061 del 18/12/2024

Durata: dal 01/02/2025 al 31/01/2026

Posizione: **Assegnista di ricerca** in Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Università di Bologna. Titolo del progetto: “Environmental and health impacts of air pollution: integrating the effects of aerosol exposure in a multiexposome study”, responsabile: Dott.ssa Iris Aloisi. Principali attività: pianificazione e realizzazione esperimenti per testare gli effetti dei nanomateriali 2D sulla germinazione del polline; analisi dell’impatto della vegetazione urbana sulla salute umana; analisi palinologiche; stesura progetti di ricerca per bandi nazionali e internazionali.

Protocollo: Rep n. 3 Prot. N. 264

Durata: dal 01/02/2023 al 31/01/2025

Posizione: **Professore a contratto** presso l’Università di Bologna per il corso di BOTANICA AMBIENTALE [cod. 78819] - Modulo 2 (11h), nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione, attivato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.

Protocollo: Rep. n. 10891/2024 Prot. n. 277588 del 17/09/2024

Durata: dal 1/11/2024 al 30/09/2025.

Posizione: **Progettazione, predisposizione materiali didattici, e docenza** per il “Corso base di formazione e aggiornamento in aerobiologia” organizzato dall’Istituto regionale per il supporto alle politiche della Lombardia (PoliS-Lombardia) per il personale dell’Agenzia di Tutela della Salute (ATS) della regione Lombardia.

Durata: dal 15/09/2025 al 31/12/2025

Posizione: **Professore visitatore** presso l’Università di León (León, Spagna) per il corso di PALINOLOGIA (8h), nel Corso di Laurea Magistrale in Ricerca sulla Diversità Vegetale e Animale, attivato dalla Facoltà di Scienze Biologiche e Ambientali. Esperienza realizzata tramite mobilità Erasmus+.

Durata: dal 24/11/2024 al 30/11/2024

Posizione: **Docente esperto** presso il Liceo Laura Bassi di Bologna per il laboratorio di “Botanica forense” (90 h), nell’ambito del progetto PNRR “Stem by Stem”. Attività principali: ideazione del laboratorio, messa a punto dei protocolli, preparazione dei reagenti, preparazione e allestimento laboratorio didattico di microscopia, attività dimostrativa (analisi della morfologia fogliare, colorazioni istologiche e citologiche, analisi palinologiche), coordinamento dei tutor.

Durata: dal 01/11/2024 al 30/04/2025

Posizione: **Tutor didattico** presso l’Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio di Plant Human Environment Interactions (I.C.) [cod. B6299] - Botany: Interactions Of Plants Humans And Environment [cod. B6300], nel Corso di Biology of Human and Environmental Health (16 ore). Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione e allestimento laboratorio didattico di biologia molecolare, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l’attività laboratoriale (estrazione proteica, SDS-PAGE, dot blot, western blot, analisi aeropalinologiche, misurazione dell’efficienza fotosintetica in fluorimetria).

Protocollo: Rep. n. 10936/2024 Prot. n. 277633 del 17/09/2024

Durata: dal 07/01/2025 al 08/01/2025

Posizione: **Professore a contratto** presso l'Università di Bologna per il corso di BOTANICA AMBIENTALE [cod. 78819] - Modulo 2, nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione, attivato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.

Protocollo: Rep. n. 14241/2023 Prot. n. 320979

Durata: dal 1/11/2023 al 30/09/2024

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Botanica forense" (32 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione dei reagenti, preparazione e allestimento laboratorio didattico di microscopia, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (analisi della morfologia fogliare, colorazioni istologiche e citologiche, analisi palinologiche).

Protocollo: Rep. n. 2103/2024 Prot. n. 45921

Durata: dal 19/03/2024 al 22/03/2024

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Proteine pericolose: identificazione e analisi di proteine allergeniche da alimenti vegetali tramite Dot-Blotting e SDS-PAGE" (32 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione dei reagenti, preparazione e allestimento laboratorio didattico di biologia molecolare vegetale, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (estrazione proteica, dot-blot, SDS-PAGE).

Protocollo: Rep. n. 2113/2024 Prot. n. 45931

Durata: dal 05/03/2024 al 08/03/2024.

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio di PIANTE, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE [cod. 67120] - [Modulo 2] per il corso di Studio in Scienze Biologiche (12 ore). Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione e allestimento laboratorio didattico di biologia molecolare, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (dot blot, analisi melissopalinoologiche, saggio dell'ABTS).

Protocollo: Rep. n. 11618/2023 Prot. n. 282820

Durata: dal 17/11/2023 al 18/11/2023.

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio di BIOLOGIA E DIVERSITA' VEGETALE [cod. 66989] - [Sdoppiamento A-L] per il corso di Studio in Scienze Biologiche (20 ore). Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione e allestimento laboratorio didattico di microscopia, attività

Bologna, li 09/10/2025

Chiara Leone

dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (citologia e istologia vegetale, test di vitalità e germinabilità del polline).

Protocollo: Rep. n. 2608/2023 Prot. n. 50111

Durata: dal 23/03/2023 al 26/05/2023.

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio di BIOLOGIA E DIVERSITA' VEGETALE [cod. 66989] - [Sdoppiamento M-Z] per il corso di Studio in Scienze Biologiche (20 ore). Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione e allestimento laboratorio didattico di microscopia, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (citologia e istologia vegetale, test di vitalità e germinabilità del polline).

Protocollo: Rep. n. 2601/2023 Prot. n. 50104

Durata: dal 23/03/2023 al 26/05/2023.

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna.
Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) PLS "Botanica forense" (40 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione dei reagenti, preparazione e allestimento laboratorio didattico di microscopia, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (analisi della morfologia fogliare, colorazioni istologiche e citologiche, analisi palinologiche).

Protocollo: Rep. n. 2590/2023 Prot. n. 50093

Durata: dal 13/03/2023 al 17/03/2023

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Proteine pericolose: identificazione e analisi di proteine allergeniche da alimenti vegetali tramite Dot-Blotting e SDS-PAGE" (40 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione dei reagenti, preparazione e allestimento laboratorio didattico di biologia molecolare vegetale, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (estrazione proteica, dot-blot, SDS-PAGE).

Protocollo: Rep. n. 2589/2023 Prot. n. 50092

Durata: dal 27/02/2023 al 03/03/2023.

Posizione: **Docente di scuola secondaria di primo grado** presso la Scuola Secondaria Inferiore (Bologna).
Contratto a tempo indeterminato come docente di matematica e scienze (Classe Concorsuale A028) per concorso ordinario. Attualmente in aspettativa non retribuita per incompatibilità con l'assegno di ricerca.

Durata: dal 1/09/2022 al presente.

Posizione: **Assegnista di ricerca** in Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Università di Bologna. Titolo del progetto: "Servizi e Disservizi Ecosistemici nei Parchi Urbani",

Bologna, li 09/10/2025

Chiara Leone

responsabile: Prof.ssa Stefania Biondi. Principali attività: design sperimentale, campionamenti in campo, biomonitoraggio, calcolo indici ecologici e di allergenicità delle aree verdi urbane, quantificazione del valore monetario dei servizi ecosistemici associati alla vegetazione urbana, analisi molecolare degli allergeni pollinici, analisi statistica dei dati, stesura progetti e articoli, co-tutoring tirocinanti e tesisti.

Protocollo: Rep. n. 80 Prot. n. 3997

Durata: dal 01/02/2022 al 31/01/2023

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Le piante e l'uomo" (30 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: preparazione e allestimento laboratorio didattico di biologia molecolare vegetale, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (dot blot, melissopalinologia).

Protocollo: Rep. n. 2677/2022 Prot. n. 36329

Durata: dal 03/03/2022 al 15/03/2022

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Occhio a quel che mangi: analisi microscopica di alimenti vegetali" (30 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione e allestimento laboratorio didattico di microscopia, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (citologia e istologia vegetale, test di vitalità e germinabilità del polline).

Protocollo: Rep. n. 2680/2022 Prot. n. 36332

Durata: dal 21/02/2022 al 02/03/2022.

Posizione: **Docente di scuola secondaria di primo grado** alla Scuola Media CPIA Montagna (Castel di Casio, BO) – in aspettativa per motivi di ricerca. Contratto a tempo determinato come docente di matematica e scienze (Classe Concorsuale A028) per chiamata diretta da graduatorie di istituto di terza fascia.

Protocollo: Prot. n. 3559/C02

Durata: dal 24/09/2021 al 31/08/2022.

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario per il laboratorio didattico di BIOCHIMICA [cod. 00061] per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (24 ore). Principali attività: supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale di analisi bioinformatica di proteine, correzione di simulazioni di poster scientifici elaborate dagli studenti.

Protocollo: Rep. n. 11506/2021 Prot. n. 301707

Durata: dal 02/11/2021 al 23/11/2021.

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario per il laboratorio didattico di Biochimica per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (36 ore). Principali attività: calcolo e acquisto dei reagenti e dei consumabili, ottimizzazione protocolli, organizzazione e allestimento laboratorio, supporto agli studenti durante l'attività di laboratorio (attività TGasica).

Protocollo: Rep. n. 5256/2021 Prot. n. 150709

Durata: dal 31/05/2021 al 04/06/2021

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Occhio a quel che mangi: analisi microscopica di alimenti vegetali" (30 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione e allestimento laboratorio didattico di microscopia, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (citologia e istologia vegetale, test di vitalità e germinabilità del polline).

Protocollo: Rep. n. 4193/2021 Prot. n. 114434

Durata: dal 05/03/2021 al 15/03/2021

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Le piante e l'uomo" (30 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: preparazione e allestimento laboratorio didattico di biologia molecolare vegetale, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (dot blot, melissopalinalogia).

Protocollo: Rep. n. 4188/2021 Prot. n. 114429

Durata: dal 24/02/2021 al 05/03/2021

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Corso di microscopia, impariamo ad osservare le cellule" (30 ore), destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: messa a punto dei protocolli, preparazione e allestimento laboratorio didattico di microscopia, attività dimostrativa, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (citologia e istologia vegetale, test di vitalità e germinabilità del polline).

Protocollo: Rep. n. 7891/2020 Prot. n. 246844

Durata: dal 10/02/2020 al 14/02/2020

Posizione: **Borsista** presso la Nottingham Trent University (Nottingham, UK), con tutor Elisabetta Verderio Edwards. Periodo di ricerca svolto all'estero durante il dottorato grazie alla borsa "Marco Polo" bandita dall'Università di Bologna, titolo del progetto "Study on the secretion of respirable size nanovesicles delivering allergens during pollen germination".

Durata: dal 01/10/2019 al 31/01/2020

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento al docente universitario nel laboratorio del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Le piante e l'uomo" (30 ore),

destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Attività principali: preparazione e allestimento laboratorio didattico di biologia molecolare vegetale, supporto agli studenti durante l'attività laboratoriale (dot blot, melissopalinoologia).

Protocollo: Rep. n. 7892/2020 Prot. n. 246845

Durata: dal 15/02/2019 al 31/05/2019

Posizione: **Tutor didattico** presso l'Università di Bologna. Affiancamento ai docenti universitari responsabili del progetto PLS (Piano Lauree Scientifiche) "Autovalutazione studenti e scuole e riduzione abbandoni" (55 ore). Attività principali: coordinamento dei docenti di scuole secondarie di secondo grado e università nell'organizzazione dei laboratori didattici, organizzazione di attività scientifiche divulgative e formative per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, somministrazione test di autovalutazione per gli studenti universitari, elaborazione di strategie e interventi di supporto per studenti universitari a rischio di abbandono degli studi.

Protocollo: Rep. n. 5011/2019 Prot. n. 132034

Durata: dal 15/02/2019 al 31/05/2019

Posizione: **Docente di scuola secondaria di secondo grado** alla scuola paritaria Liceo degli Scolopi (Firenze). Supplente del docente di scienze per le classi III, IV e V di Liceo Scientifico, Liceo Classico, e Liceo Scientifico a indirizzo sportivo.

Durata: dal 02/05/2018 al 19/05/2018

3. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo: **Dottorato in Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente – Curriculum Biologia.**

Università: Università degli Studi di Bologna

Titolo della tesi: "Relationships between airborne pollen allergens and environmental factors".

Tutor: Prof. Stefano Del Duca

Valutazione: Eccellente con Lode

Data: 27/06/2022

Titolo: **Laurea in Biodiversità ed Evoluzione (LM 6).**

Università: Università degli Studi di Bologna

Titolo della tesi: "Diversità della vegetazione di un'area protetta in un contesto urbanizzato - Il Parco della Chiusa di Casalecchio di Reno (BO)"

Tutor: Prof. Alessandro Chiarucci

Voto: 110/110 e Lode

Data: 07/03/2017

Titolo: **Laurea in Scienze Biologiche (L 13).**

Università: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Titolo della tesi: "Indicatori paleoecologici di pastoralismo: polline e spore da ovili in Basilicata"

Tutor: Prof.ssa Anna Maria Mercuri

Voto: 110/110 e Lode

Data: 10/04/2014

Titolo: **Diploma di maturità scientifica.**

Scuola: Liceo Scientifico F. De Sarlo

Voto: 100/100 e Lode

Data: 14/07/2009

4. PUBBLICAZIONI

a. Pubblicazioni su riviste indicizzate

- Suanno C., Marincich L., Corneti S., Aloisi I., Pincigher L., Papi E., Parrotta L., Antognoni F., Del Duca S., "Biochemical Analysis of Wheat Milling By-Products for Their Valorization as Potential Food Ingredients.", International Journal of Molecular Sciences, 2025, <https://doi.org/10.3390/ijms26125830>
- Isani G., Rudelli C., Andreani G., Fabbri M., Suanno C., Parrotta L., Del Duca S., "Trace element levels in Italian honeybees and wild plants: which factors matter?", Apidologie, 2025, <https://doi.org/10.1007/s13592-025-01194-9>
- Rodríguez-Fernández, A., Aloisi, I., Blanco-Alegre, C., Vega-Maray, A.M., Valencia-Barrera, R.M., Suanno, C., Calvo, A.I., Fraile, R., Fernández-González, D., "Identifying key environmental factors to model Alt a 1 airborne allergen presence and variation", Science of The Total Environment, 2024, <https://doi.org/10.1016/J.SCITOTENV.2024.170597>
- Suanno C., Tonoli E., Fornari E., Savoca M.P., Aloisi I., Parrotta L., Faleri C., Cai G., Coveney C., Boocock D. J., Verderio E. A. M., Del Duca S., "Small extracellular vesicles released from germinated kiwi pollen (pollensomes) present characteristics similar to mammalian exosomes and carry a plant homolog of ALIX", Front Plant Sci, 2023, ISSN: 1664-462X, <https://doi.org/10.3389/FPLS.2023.1090026>
- Suanno C., Sandrini S., Aloisi I., De Nuntis P., Facchini M.C., Del Duca S., Fernández-González D., "Airborne Pollen, Allergens, and Proteins: A Comparative Study of Three Sampling Methods", Sustainability, 2022, <https://doi.org/10.3390/su141911825>
- Suanno C., Aloisi I., Parrotta L., Fernández-González D., Del Duca S., "Allergenic risk assessment of urban parks: Towards a standard index", Environmental Research, 2021, ISSN: 0013-9351, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111436>
- Suanno C., Aloisi I., Fernández-González D., Del Duca S., "Pollen forecasting and its relevance in pollen allergen avoidance", Environmental Research, 2021, ISSN: 0013-9351, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111150>

- Suanno C., Aloisi I., Fernández-González D., Del Duca S., “*Monitoring techniques for pollen allergy risk assessment*”, Environmental Research, 2021, ISSN: 0013-9351, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111109>
- Capotorti G., Bonacquisti S., Abis L., Aloisi I., Attorre F., Bacaro G., Balletto G., Banfi E., Barni E., Bartoli F., Bazzato E., Beccaccioli M., Braglia R., Bretzel F., Brighetti M. A., Brundu G., Burnelli M., Calfapietra C., Cambria V. E., Caneva G., Canini A., Caronni S., Castello M., Catalano C., Celesti-Grapow L., Cicinelli E., Cipriani L., Citterio S., Concu G., Coppi A., Corona E., Del Duca S., Del V. E., Di Gristina E., Domina G., Faino L., Fano E. A., Fares S., Farris E., Farris S., Fornaciari M., Gaglio M., Galasso G., Galletti M., Gargano M. L., Gentili R., Giannotta A. P., Guarino C., Guarino R., Iaquineta G., Iiriti G., Lallai A., Lallai E., Lattanzi E., Manca S., Manes F., Marignani M., Marinangeli F., Mariotti M., Mascia F., Mazzola P., Meloni G., Michelozzi P., Miraglia A., Montagnani C., Mundula L., Muresan A. N., Musanti F., Nardini A., Nicosia E., Oddi L., Orlandi F., Pace R., Palumbo M. E., Palumbo S., Parrotta L., Pasta S., Perini K., Poldini L., Postiglione A., Prigioniero A., Proietti C., Raimondo F. M., Ranfa A., Redi E. L., Reverberi M., Roccotiello E., Ruga L., Savo V., Scarano P., Schirru F., Sciarrillo R., Scuderi F., Sebastiani A., Siniscalco C., Sordo A., Suanno C., Tartaglia M., Tilia A., Toffolo C., Toselli E., Travaglini A., Ventura F., Venturella G., Vincenzi F., Blasi C., “*More nature in the city*”, PLANT BIOSYSTEMS, 2020, ISSN 1126-3504, <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1837285>
- Parrotta L., Aloisi I., Suanno C., Faleri C., Kiełbowicz-Matuk A., Bini L., Cai G., Del Duca S., “*A low molecular-weight cyclophilin localizes in different cell compartments of *Pyrus communis* pollen and is released in vitro under Ca^{2+} depletion*”, Plant Physiology and Biochemistry, 2019, ISSN 0981-9428, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2019.09.045>

b. Atti di Convegni

- Suanno C., Aloisi I., Tartarini S., Del Duca S., “*The extracellular life of a cytoplasmic protein: investigating profilin secretion in pollen.*”, 49th FEBS Congress, 2025.
- Aloisi I., Montanari M., Gherardi S., Rodríguez-Fernández A., Fernández-González D., Chiara Suanno C., “*From big data to micro morphology: an experimental approach to ecosystem services calculation*”, 18th PLINIUS Conference on Mediterranean Risks, 2024.
- Rodríguez-Fernández A., Blanco-Alegre C., Aloisi I., Vega-Maray A. M., Valencia-Barrera R. M., Suanno C., Fraile R., Calvo A. I., De Nuntiis P., Fernández-González D., “*Significance of emission sources identification for understanding the atmospheric load of *Alternaria* spores and *Alt a 1* allergen*”, 18th PLINIUS Conference on Mediterranean Risks, 2024.
- Paganelli F., Rodríguez Fernández A., Suanno C., Florenzano A., Mercuri A. M., Fernández González D., Del Duca S., Aloisi I., “*Usefulness of questionnaires in the allergenic risk assessment*”, MedPalynos 2024.
- Suanno C., Ruggirello F., Del Duca S., “*Optimisation of rapeseed pollen germination*”, MedPalynos 2024.
- Ruggirello F., Aloisi I., Suanno C., “*Tiny but mighty: the Impact of 2D-Nanomaterials on Pollen Performance*”, MedPalynos 2024.
- Rodríguez-Fernández A., Blanco-Alegre C., Aloisi I., Vega-Maray A. M., Valencia-Barrera R. M., Suanno C., Fraile R., Calvo A. I., De Nuntiis P., Fernández-González D., “*The Impact of Rainfall on Airborne Dynamics of *Alternaria* Spores and Its Major Allergen *Alt a 1*: a Preliminary Study*”, World Aerobiology 2024.
- Suanno C., Montanari M., Gherardi S., Domini A., Aloisi I., “*From big data to micro morphology: an experimental approach to ecosystem services calculation*”, 3rd International Electronic Conference on Plant Science (IECPS), 2024.
- Suanno C., Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Faleri C., Cai G., Verderio-Edwards E., Del Duca S., “*Possible markers for pollen-derived nanoparticles carrying pollen allergens*”, International Aerosol Conference, 2022.

- Suanno C., Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Faleri C., Cai G., Verderio-Edwards E., Del Duca S., “*Pollensomes cargo and markers in Actinidia chinensis Planch*”, 117° Congresso della Società Botanica Italiana, 2022.
- Suanno C., Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Faleri C., Cai G., Verderio-Edwards E., Del Duca S., “*BRO1-domain containing proteins as possible markers for pollensomes*”, Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro “*Biologia cellulare e molecolare e Biotecnologie e Differenziamento*” – Program & Book of abstracts, 2022.
- Suanno C., Aloisi I., Parrotta L., Fernández-González D., Del Duca S., “*Allergenic risk assessment of urban parks: towards a standard index*”, 116° Congresso della Società Botanica Italiana - VII International Plant Science Conference (IPSC), 2021.
- Suanno C., Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Verderio E., Del Duca S., “*Does pollen release exosomes?*”, Mediterranean Palynology Societies Symposium 2021.
- Suanno C., Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Verderio E., Del Duca S., “*ALIX as a possible marker for pollen-released nanovesicles*”, ID: 157, 7th European Symposium on Aerobiology, 2020.
- Suanno C., Aloisi I., Iaquina G., Parrotta L., Del Duca S., “*Allergenic potential of urban green areas: methods standardisation applied to the Botanical Garden of Bologna*”, 115° Congresso della Società Botanica Italiana, 2020.

c. Altre pubblicazioni

- Battistini R., Castrignanò M., Bergamaschi M., Daconto L., Del Duca S., Aloisi I., Suanno C., Parrotta L., Tositti L., Patuelli R., Pietrantoni L., Tria A., Rainieri G., “*Studio di benchmarking e di definizione di indicatori per l’analisi di impatto della linea tranviaria*”, report dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, 27 novembre 2019.

d. Revisore per le riviste scientifiche:

- Environmental Monitoring and Assessment (2023)
- Frontiers in Plant Science (2022)

5. PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

a. Chairperson ai convegni:

- IAC2022, sessione “*Aerosols and Health*”, Atene (9/09/2022).

b. Presentazione orale:

- Paganelli F., Rodríguez Fernández A., **Suanno C.**, Florenzano A., Mercuri A. M., Fernández González D., Del Duca S., Aloisi I., “*Usefulness of questionnaires in the allergenic risk assessment*”, MedPalynoS 2024, Salamanca (Spagna).
- **Suanno C.**, Verderio-Edwards E., Del Duca S., “*Involvement of TGases in heat-induced dysregulation of pollen tube growth and implications for pollen allergy*” (Flash Talk), FEBS Workshop “*Transglutaminases in human disease processes*”, 2024, Bertinoro (Italia).
- **Suanno C.**, Montanari M., Gherardi S., Domini A., Aloisi I., “*From big data to micro morphology: an experimental approach to ecosystem services calculation*”, 3rd International Electronic Conference on Plant Science (IECPS), 2024, on-line.
- **Suanno C.**, Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Faleri C., Cai G., Verderio-Edwards E., Del Duca S., “*Possible markers for pollen-derived nanoparticles carrying pollen allergens*”, International Aerosol Conference (IAC) 2022, Atene (Grecia).
- **Suanno C.**, Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Faleri C., Cai G., Verderio-Edwards E., Del Duca S., “*Pollensomes cargo and markers in Actinidia chinensis Planch*”, 117° Congresso della Società Botanica Italiana (SBI) - VIII International Plant Science Conference (IPSC), 2022, Bologna (Italia).

- **Suanno C.**, Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Faleri C., Cai G., Verderio-Edwards E., Del Duca S., "BRO1-domain containing proteins as possible markers for pollensomes", Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro "Biologia cellulare e molecolare e Biotecnologie e Differenziamento" della Società Botanica Italiana, 2022, Roma (Italia).
- **Suanno C.**, Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Verderio E., Del Duca S., "Does pollen release exosomes?", Mediterranean Palynology Societies Symposium (MedPalynoS) 2021, on-line.

c. Poster:

- **Suanno C.**, Aloisi I., Tartarini S., Del Duca S., "The extracellular life of a cytoplasmic protein: investigating profilin secretion in pollen.", 49th FEBS Congress, 2025, Istanbul (Turchia).
- **Suanno C.**, Ruggirello F., Del Duca S., "Optimisation of rapeseed pollen germination", MedPalynos 2024, Salamanca (Spagna).
- **Suanno C.**, Aloisi I., Parrotta L., Fernández-González D., Del Duca S., "Allergenic risk assessment of urban parks: towards a standard index", 116° Congresso della Società Botanica Italiana - VII International Plant Science Conference (IPSC), 2021, on-line.
- **Suanno C.**, Tonoli E., Fornari E., Savoca M. P., Aloisi I., Parrotta L., Verderio E., Del Duca S., "ALIX as a possible marker for pollen-released nanovesicles", ID: 157, 7th European Symposium on Aerobiology, (ESA) 2020, on-line.
- **Suanno C.**, Aloisi I., Iaquina G., Parrotta L., Del Duca S., "Allergenic potential of urban green areas: methods standardisation applied to the Botanical Garden of Bologna", 115° Congresso della Società Botanica Italiana, 2020, on-line.

6. PARTECIPAZIONE A PROGETTI

- "SALUTE! Mapping of the allergenicity of Bologna's cycle paths", bando Ricerca Scientifica 2023 della Fondazione Del Monte di Bologna e di Ravenna.
- Effects of 2D-nanomaterials on seed plants reproduction (2D-NANO MAD PLANTS), PRIN 2020;
- Understanding the impact of heat stress on pollen-pistil communication in crops (HEATSTOP), PRIN PNRR 2022.

7. ALTRI CORSI

a. Corsi e workshop seguiti

- Ciclo di incontri "Open science corner", ARIC – Università di Bologna (2024-2025).
- Webinar "Gestire al meglio le richieste di lavoro", APOS – Università di Bologna (28/10-27/11/2024);
- Webinar "Towards the sustainable laboratory", StarLab, online (15/10/2024);
- Workshop "Transglutaminases in human disease processes", FEBS, Bertinoro (19-23/05/2024);
- Workshop "Drive AFM: Innovations and Future Trends in AFM Applications", Quantum design Italy, Bologna (22/06/2023);
- Corso pratico di microscopia ESEM-EDS, dott.ssa Maria Roberta Randi e prof. Giovanni Valdré, Università di Bologna (13/04/2023);
- Training on Raman spectroscopy, dott. Frederic Foucher, CNRS Francia (28-31/03/2023);
- Language Empowerment for Academics (LEA) C1 English course, Centro Linguistico di Ateneo, Università di Bologna (5/10/2022-16/12/2022);
- "Data Science - teoria e applicazioni in Python", Dott. Marco Chierici, Alta Formazione Insubria (24-28/10/2022);
- "Le biobanche e la ricerca scientifica", IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna, SS formazione (21/09/2022);

- “@Uniboper - PhD storytelling”, Ufficio Public Engagement per divulgazione scientifica e culturale, Università di Bologna (16-31/05/2022);
- “LaTeX: scientific formatting for lazy people... like scientists!”, Prof. Duccio Rocchini, Università di Bologna (28/05/2020);
- “Remote sensing”, Prof. Duccio Rocchini, Università di Bologna (17/04/2020);
- “Laboratorio di Cartografia Numerica e GIS” (6 CFU), Prof. Luigi Cantelli, Università di Bologna (14/10/2018-10/01/2019);
- “Connecting Nature – Business Model Canvas, Financing and Entrepreneurship Workshop”, progetto Horizon2020 “Connecting Nature” (01-02/06/2019);
- “Statistics for STVA PhD course”, Prof. Andrea Luchetti and Prof. Alessio Boattini, Università di Bologna (26/02/2019 -08/03/2019);
- “Selling Science to politicians and publics – communicating technical science to non-technical audiences”, Prof. Iain Stewart (25/02/2019);
- “Workshop on plant & vegetation effects in urban environments”, i-SCAPE team project (14/12/2018);
- “Corso EuroMediterraneo di Giornalismo Ambientale *Laura Conti – XVI Edizione*”, Legambiente (9/10/2017-17/11/2017);
- “Geologia” (12 CFU), Prof.ssa Chiara Fiorini, Università di Modena e Reggio Emilia (2018);
- Corsi “Tecnologie dell’istruzione e dell’apprendimento” (6 CFU), “Didattica dell’inclusione” (6 CFU), “Antropologia culturale” (6 CFU), “Psicologia generale” (6 CFU), Università telematica Unipegaso (2018);
- “Competenze pratiche per l’avvio di impresa – Project management”, Ecipar (2018);
- “Competenze trasversali per l’integrazione nel mondo del lavoro”, Fondazione Aldini Valeriani (2018);
- “Invasive alien species: what and how to communicate to the general public”, progetto LIFE ASAP (16-17/10/2017).

8. PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitrice del bando europeo Marie Skłodowska-Curie Global Postdoctoral Fellowship 2024 con il progetto EXIT PLAN.
- Vincitrice della borsa FEBS per la partecipazione al 49th FEBS Congress.
- Vincitrice del concorso di divulgazione “TOP TEN 2024 nelle scienze biologiche, animali e vegetali” indetto dall’Accademia delle Scienze dell’Istituto di Bologna.
- Vincitrice della borsa TG-sponsored Youth Travel Fund (YTF).
- Vincitrice del premio MEDPALYNOS 2021 SPEECH AWARD in Pollen Biology and Structure.
- Vincitrice della borsa di studio Laura Conti per il “Corso EuroMediterraneo di Giornalismo Ambientale *Laura Conti – XVI Edizione*”.
- Membro della International Society for Extracellular Vesicles
- Membro della Società Italiana di Biochimica

9. DIVULGAZIONE

- Presentazione in lingua inglese sull’evoluzione degli agrumi in qualità di esperta botanica, nel contesto di un evento internazionale organizzato dal brand “Dolce & Gabbana” (Castel San Pietro Terme (BO), 09/09/2024).
- Organizzazione e svolgimento dell’evento “Semplici e complessi: gli Orti Botanici e il loro ruolo” in collaborazione con il CNR-ISAAC come parte della rassegna “La Ricerca va in città, le visite guidate di Unibo per Aspettando la Notte dei Ricercatori 2024” (23/09/2024) <https://magazine.unibo.it/calendario/2024/la-ricerca-va-in-citta-le-visite-guidate-di-unibo-per-aspettando-la-notte-dei-ricercatori-2024/semplifici-e-complessi-gli-orti-botanici-e-il-loro-ruolo>

- Organizzazione e svolgimento dell'evento "La piantiamo? Criteri di scelta delle piante per l'arredo urbano" in collaborazione con il CNR-ISAAC nell'ambito del progetto europeo SOCIETY riPENSACi – Notte dei Ricercatori 2023 (20/09/2023) <https://www.nottedeiricercatori-society.eu/eventi/la-piantiamo-criteri-di-scelta-delle-piante-larredo-urbano>
- Banchetto e poster divulgativi dal titolo "2D-NANO MAD PLANTS" nell'ambito del BiGeA Day 2023, Università di Bologna (27/05/2023) <https://sma.unibo.it/it/agenda/bigea-day>
- Articolo di giornale "Coltiviamo la salute: l'Orto Botanico ipoallergenico", pubblicato su UniBo Magazine (06/10/2022) <https://magazine.unibo.it/archivio/2022/10/06/coltiviamo-la-salute-l2019orto-botanico-ipoallergenico>
- Organizzazione e svolgimento dell'evento "Strada che vai, pianta che trovi" in collaborazione con il CNR-ISAAC nell'ambito del progetto europeo SOCIETY riPENSACi – Notte dei Ricercatori 2022 (20/09/2022) <https://www.nottedeiricercatori-society.eu/eventi/strada-che-vai-pianta-che-trovi>
- Video di divulgazione per il Corso di Dottorato in Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (03/02/2022) <https://www.youtube.com/watch?v=0IQpe8yJ7bc>
- Presentazione "Relazioni a distanza: la riproduzione nelle piante" e banchetto divulgativo "Love is in the air!" nell'ambito del Fascination of Plants Day 2022, Università di Bologna (21/05/2022) <https://site.unibo.it/aldrovandi500/it/agenda/fascination2022>
- "Academic simulation: Scientific Journalist for a day on sustainable transportation", Scuola di Ingegneria e Architettura, DICAM, AUTC, BIGEA - Università di Bologna (06/06/2019)
- Articolo di giornale "A Bologna con l'Half-Earth day", pubblicato su La Nuova Ecologia (23/10/2018) <https://www.lanuovaecologia.it/a-bologna-con-lhalf-earth-day/>
- Articolo di giornale "Parchi in rete", pubblicato su La Nuova Ecologia (22/02/ 2018) <https://www.lanuovaecologia.it/parchi-in-rete/>
- Articolo di giornale "Lo scoiattolo del Sud", pubblicato su La Nuova Ecologia (23/02/2018) <https://www.lanuovaecologia.it/lo-scoiattolo-del-sud/>

10. COMPETENZE LINGUISTICHE

- **Lingua madre:** Italiano
- **Altre lingue:** Inglese (Certificazione IELTS C1), conoscenza basilare del francese.

11. COMPETENZE DIGITALI

- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione R per analisi statistiche acquisita tramite corsi universitari, seminari e durante l'esperienza lavorativa;
- Conoscenza base del linguaggio di programmazione Python per analisi statistiche, rappresentazioni grafiche e machine learning, acquisita tramite il corso di alta formazione "Data science – teoria e applicazioni in Python";
- Conoscenza base del linguaggio di marcatura LaTeX per la stesura e formattazione di articoli scientifici e testi in generale, acquisita tramite seminari;
- Capacità di utilizzo di qGIS e ArcGIS acquisita tramite corsi universitari ed esperienza lavorativa;
- Grande confidenza con programmi di elaborazione testo e presentazioni, e con fogli di calcolo elettronici (Microsoft Office, OpenOffice and LibreOffice);
- Utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox, OneDrive, Google Drive e WeTransfer;
- Esperienza nell'utilizzo di software per la gestione bibliografica quali EndNote, Zotero e Mendeley;
- Familiarità con programmi di grafica e manipolazione immagini quali Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Acrobat Reader, Gimp.

12. COMPETENZE PROFESSIONALI

- Esperienza in: estrazione e quantificazione proteica; SDS-PAGE; Western Blot analysis; test di ossidoriduzione; saggi di attività enzimatica; isolamento di nanovesicole extracellulari; definizione di marcatori molecolari proteici; preparazione campioni per proteomica; elaborazione dati e analisi di gene ontology su dati di proteomica; campionamento vegetazionale e aerobiologico; preparazione di campioni palinologici; identificazioni botaniche e palinologiche.
 - Capacità di gestione di un laboratorio biologico (manualità con pipettatori, centrifughe, ultracentrifughe, bilance di precisione, stufe, piastre riscaldanti, stirrer, vortex, cappe chimiche, spettrofotometri, lettori di micropiastre, lettori di gel e membrane, microscopi ottici, vetrini); capacità di pianificare e condurre campionamenti e identificazioni vegetazionali.
-

13. SOFT SKILLS

- Capacità di gestire conversazioni, obiezioni e discorsi pubblici, sviluppata attraverso corsi di soft skills e altre attività (sportive, teatrali, accademiche).
- Ottime capacità di comunicazione, migliorate grazie a corsi di giornalismo scientifico.
- Capacità di creare presentazioni Power Point concise ed efficaci grazie a corsi di design, fumetto e illustrazione.
- Pianificazione e gestione accurata di procedure e routine, acquisita con l'attività di laboratorio e supportata da corsi esterni.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna, 05/11/2024



Bologna, li 09/10/2025

