

Curriculum vitae Sabrina Bertin

POSIZIONE ATTUALE
da Aprile 2025

Ricercatore II livello

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca Difesa e Certificazione (CREA-DC), Roma

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dicembre 2015 – Marzo 2025

Ricercatore III livello

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca Difesa e Certificazione (CREA-DC)

Via C.G. Bertero 22, 00156 Roma

Website: <https://www.crea.gov.it/>

Attività

- Biologia e genetica di insetti vettori di virus, fitoplasmi e batteri patogeni di colture orticole e arboree.
- Prove di trasmissione di virus con artropodi vettori.
- Studio dell'effetto tossico e repellente di sostanze di origine naturale nei confronti di insetti vettori di virus fitopatogeni; studi sull'induzione in pianta di risposte di difesa a infezioni virali da parte di composti biostimolanti, corroboranti e ammendanti.
- Messa a punto di protocolli per la diagnosi di virus in pianta e insetti vettori, e organizzazione di Test Performance Studies (TPS) e Proficiency Test, nell'ambito delle attività del "Laboratorio Europeo di Riferimento per la diagnosi di virus, viroidi e fitoplasmi (EURL-Virology)".
- Contributo alle attività di diagnosi, monitoraggio, studi epidemiologici e redazione di piani di emergenza/piani di azione relativi a organismi nocivi da quarantena o di recente introduzione in Italia/UE. Queste attività sono svolte dal CREA-DC in qualità di Istituto nazionale di riferimento per la protezione delle piante (D.lgs. 19/2021, art 8) a supporto scientifico del Servizio Fitosanitario Nazionale.

Visiting scientist presso la School of Life Sciences, Keele University, UK nell'agosto 2023.

Visiting scientist presso la Biotechnical Faculty dell'Università del Montenegro, Podgorica, Montenegro, nell'agosto 2019.

Visiting scientist presso il Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas dell'Universidad Politécnica de Madrid / Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (CBGP UPM – INIA), Madrid, Spagna, nel giugno 2018.

Attività o settore Entomologia e Patologia Vegetale

Aprile 2015 – Novembre 2015

Titolare di borsa di studio di ricerca

Università degli Studi di Torino, DISAFA (sezione di Entomologia e Zoologia)

Largo P. Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino

Website: <https://www.disafa.unito.it/>

Attività

- Diagnosi del batterio *Xylella fastidiosa* in piante ospiti e insetti vettori; genetica di popolazione dell'insetto vettore *Philaenus spumarius*; identificazione di altri potenziali vettori di *X. fastidiosa*.

Attività o settore Entomologia

Febbraio 2013 – Gennaio 2015

Responsabile del laboratorio di Biologia Molecolare

MARINIGROUP S.r.l. - Analisi e consulenza per il settore agroalimentare

Via Vittime del Vajont 18, 10024 Moncalieri, Torino

Website: <https://www.laemmegroup.it>

Attività

- Messa a punto, applicazione e validazione di metodi di Real Time PCR per: identificazione di microrganismi patogeni, ricerca di Organismi Geneticamente Modificati (OGM), ricerca di allergeni e individuazione di contaminanti di origine animale in prodotti alimentari e mangimi.

Attività o settore Agro-alimentare

Gennaio 2008 – Settembre 2012

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Torino, DISAFA (sezione di Entomologia e Zoologia)
Largo P. Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino
Website: <https://www.disafa.unito.it/>

Attività

- Applicazione di marcatori molecolari per studi di filogenesi e per l'identificazione di specie di insetti appartenenti all'ordine Hemiptera.
- Diagnosi e trasmissione in condizioni controllate di virus e fitoplasmi associati a fitopatie della vite.

Visiting scientist presso l'Illinois Natural History Survey, University of Illinois, Champaign (Illinois, U.S.A.) da maggio 2011 a giugno 2011.

Attività o settore Entomologia

Dicembre 2006 – Dicembre 2007

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Via Adolfo Ferrata 9, 27100 Pavia
Website: <https://www.dbb.unipv.it>

Attività

- Applicazione di marcatori molecolari e di microscopia a fluorescenza per lo studio della biologia riproduttiva di insetti ditteri.

Attività o settore Biologia ed Evoluzione degli Insetti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003 - 2006

Dottorato di Ricerca in co-tutela Italia-Francia

Dottorato di Ricerca in "Biologia Cellulare", Università degli Studi di Pavia;

Dottorato di Ricerca in "Signalisation, Neurosciences, Endocrinologie, Reproduction", Université de Paris-Sud 11 conseguito con menzione "Très honorable avec félicitations du jury".

Tesi: "Sperm use in *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae)".

Attività di ricerca:

- Applicazione di marcatori molecolari (RAPD e microsatelliti) e di microscopia a fluorescenza per lo studio della genetica e della biologia riproduttiva della mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis capitata*) nell'ambito della Tecnica dell'Insetto Sterile (SIT).

Visiting student presso il Laboratorio di "Evolution, Génomes et Spéciation", CNRS, Gif sur Yvette, Parigi nel giugno 2006.

1997 - 2002

Laurea in Biotecnologie Agrarie e Vegetali, 110/110 e lode

Università degli Studi di Torino

Tesi sperimentale: "Rilevamento di fitoplasmi nei cicadellidi vettori: comparazione dell'efficienza di diverse tecniche di diagnosi molecolare".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	B2	C2
Francese	C2	C1	C1	C1	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

- Competenze di biologia molecolare: estrazione di DNA e RNA, PCR convenzionale e Real Time PCR, clonaggio, sequenziamento di DNA.
- Competenze tecniche e teoriche per studi di genetica di popolazione e filogenesi: applicazione di marcatori molecolari e utilizzo di programmi statistici (MEGA, MrBayes, Arlequin, DnaSP, PopART, RDP4) per l'analisi di variabilità genetica, studi filogenetici e costruzione di cladogrammi.
- Principi di microscopia a fluorescenza e colorazione di acidi nucleici.
- Gestione degli ambienti controllati (serre e celle climatiche) deputati all'allevamento di insetti e alla coltivazione di piante; esperimenti di trasmissione di virus e fitoplasmi; indagini di campo e raccolta di insetti di interesse agrario.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente base	Utente intermedio	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Altre competenze
• Utilizzo dei principali programmi per l'analisi di sequenze di DNA (Primer3, ChromasPro, ClustalW, MEGA, MrBayes, Arlequin, RDP4 etc...). • Conoscenza di base del software R per analisi statistiche. • Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione). • Conoscenza di base dei programmi per l'elaborazione delle immagini (Photoshop e Adobe Illustrator).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- MASAF 2026-2030: INTEC-BIO "Indirizzo tecnico-scientifico, supporto e co-innovazione per i mezzi tecnici autorizzati in agricoltura biologica". Task leader.
- EUPHRESCO - Network for phytosanitary research coordination and funding, 2026-2029: DiagOn "On-site diagnostics: how to make it happen". Partecipante.
- MASAF 2025-2027: DIFENDO "Diagnostica avanzata per la difesa delle piante dalle fitopatie in agricoltura". WP leader.
- Accordo di collaborazione tra CREA e Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA) (2023-2024) nella stesura di relazioni tecniche a supporto della classificazione degli organismi nocivi prioritari in UE.
- Programma di collaborazione del CREA-DC con il Consorzio Produttori Patate Associati (CPPA) (2023-2026): SILAPEST "Ricerca e sviluppo sostenibile di azioni per la difesa della patata nel territorio della Sila". Partecipante.
- MASAF 2022-2025: DIACOX "La diagnosi come strumento di prevenzione per il contenimento di *Xylella fastidiosa*: sviluppo ed ottimizzazione". Task Leader.
- Accordo di collaborazione CREA, Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri, CNR e Massachusetts Institute of Technology (2023-2025): "Smart Urban Forest Monitoring - messa a punto di un sistema di telerilevamento delle anomalie collegate ad attacchi parassitari in ambito urbano-forestale". WP leader.
- AGRITECH Spoke 2, CN_00000022, National Research Centre for Agriculture Technologies. Task 2.2.4 (2022 – 2025): Alternatives tools and strategies to reduce the use of synthetic pesticides and fertilizers - Biopesticides and biostimulants. Partecipante.
- EUPHRESCO - Network for phytosanitary research coordination and funding, 2023-2025: VIRTAB "Assessing the risk of whitefly transmitted viruses in Europe". Partecipante.
- PROTEGGO 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8 (da 2021 ad oggi): Accordo di collaborazione MiPAAF – CREA per la realizzazione di attività condivise in materia di protezione delle piante (punti 5 e 8 del Piano delle attività strategiche, allegato I del decreto ministeriale 4 gennaio 2021). Partecipante e Task leader.
- Programma di collaborazione del CREA-DC con il Consorzio Produttori Patate Associati (CPPA) e il Dipartimento di AGRARIA dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria (2020-2022): SILAVIRUS "Indagine sulla presenza dei virus più comuni e di nuove varianti di PVY su patata nel territorio della Sila". Partecipante.
- EUPHRESCO - Network for phytosanitary research coordination and funding, 2020-2022: PHYLIB 3

- “The biology and epidemiology of ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ and potato phytoplasmas and their contribution to risk management in potato and other crops”. Partecipante.
- Membro scientifico del Laboratorio Europeo di Riferimento per la diagnosi di virus, viroidi e fitoplasmi (EURL-Virology, in accordo con l’articolo 94 del Official Controls Regulation (EU) 2017/625). Programma di attività 2019-2020; 2021-2022; 2023-2024; 2025-2026.
- Cooperazione bilaterale Montenegro-Italia per il settore Scienza&Tecnologia, 2018-2020: “Il complesso virale dei poliovirus, responsabile di giallumi, rappresenta una minaccia per le coltivazioni di peperone nell’area mediterranea”. Partecipante
- Unione Europea Horizon 2020, Research and innovation programme, grant agreement n°773139, 2018-2021: VALITEST “Validation of diagnostic tests to support plant health”. Partecipante
- Regione Lazio, Progetti di Gruppi di Ricerca, 2018-2022: CUCURBIOMID “Approcci ecocompatibili per il controllo di patogeni chiave delle cucurbitacee nel Lazio: valutazione di biostimolanti, microrganismi e idrolati vegetali”. Task leader.
- EUPHRESCO - Network for phytosanitary research coordination and funding, 2018-2022: PHYFOR “Study on the diversity of phytoplasmas detected in European forests”. WP leader.
- MiPAAF, 2017-2020: SALVAOLIVI “Salvaguardia e valorizzazione del patrimonio olivicolo italiano con azioni di ricerca nel settore della difesa fitosanitaria”. Partecipante.
- ARIMNet2 - Coordination of the Agricultural Research in the Mediterranean area, 2015-2019: EMERAMB “Emergent viruses and virus vectors in Mediterranean Basin crops” (ARIMNet2 2014-2017 è un ERA-NET finanziato nell’ambito del Settimo Programma Quadro dell’Unione Europea, grant agreement n° 618127). Partecipante.
- MIUR - Programma di Ricerca PRIN, 2008: “Identificazione molecolare di specie di Emitteri Cixiidi e Cicadellidi”. Partecipante.
- Regione Piemonte, 2008-2010: “Diffusione di reinfezioni virali nel vigneto e ruolo delle cocciniglie vettrici di virus”. Partecipante.

Partecipazione a gruppi di lavoro e tavoli tecnici

- Membro del Gruppo di lavoro “*Aleurocanthus spiniferus*” istituito dal Servizio Fitosanitario Centrale (MASAF – DISR05) per predisporre la richiesta di deregolamentazione dell’organismo nocivo (da ottobre 2025 ad oggi).
- Membro del Tavolo tecnico-scientifico nazionale di coordinamento per *Drosophila suzukii*, istituito dal Comitato Fitosanitario Nazionale (MiPAAF – DISR05) per le attività di contrasto a *D. suzukii* attraverso il parassitoide *Ganaspis brasiliensis* (da marzo 2021 ad oggi).
- Membro del Gruppo di Lavoro “*Toumeyella parvicornis*” istituito dal Comitato Fitosanitario Nazionale (MiPAAF – DISR05) per approfondire gli aspetti tecnico-scientifici legati all’emergenza fitosanitaria causata dalla cocciniglia tartaruga dei pini in Italia (da ottobre 2020 al 2025).
- Membro del Gruppo di Lavoro “Controlli all’import” istituito dal Comitato Fitosanitario Nazionale (MiPAAF – DISR05). Membro del sottogruppo nominato per la definizione delle procedure di controllo volte a impedire l’introduzione e la diffusione nell’UE di tomato brown rugose fruit virus (Reg. UE 2020/1191) (da dicembre 2021 a dicembre 2022).

Appartenenza a società scientifiche

Membro del Virology Group dell’Association of Applied Biologists (UK) dal 2020.

Partecipazione a comitati scientifici

- Membro del comitato di valutazione di progetti nell’ambito del panel “Plant and Forest Sciences” (RC26_34) del Consiglio per la Ricerca della Finlandia (Research Council of Finland), bando Inverno 2026.
- Membro del Comitato Scientifico del convegno “International Advances in Plant Virology 2025” organizzato dall’Association of Applied Biologists (UK) (Murcia, Spagna, 8-11 aprile 2025);
- Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Workshop – “EURL Virology” (Roma, 8-9 giugno 2023);
- Membro del Comitato Scientifico del convegno “International Advances in Plant Virology 2021” organizzato dall’Association of Applied Biologists (UK) (congresso on-line, 20-22 aprile 2021);
- Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del convegno “International Advances in Plant Virology 2019” organizzato dall’Association of Applied Biologists (UK) congiuntamente al progetto EMERAMB (Roma, 29-31 ottobre 2019);
- Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del “Workshop su malattie emergenti e insetti dannosi degli ecosistemi agricoli e forestali nel Sud del Caucaso”, patrocinato da OSCE, CREA, MiPAAF, FAO e EUSR (Roma, 26-28 giugno 2018).

Membro di commissioni d'esame

- Presidente della Commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari presso l'Università di Torino (XXXVII ciclo; candidato: Ahmed Yehia Saad Oraby) (Decreto Rettorale n. 10724 del 14/11/2025).
- Componente di 6 Commissioni per la selezione pubblica di figure di Ricercatore, Tecnologo o Collaboratore tecnico a tempo determinato presso il CREA-DC (2022-2026).

Pubblicazioni – articoli

- Corrado C.L., Tungadi T., Taglienti A., Donati L., Dragone I., Murphy A., Bruce T. **Bertin, S.** (2026). Role of organic biostimulants in the integrated management of cucurbit crops: effects on the interaction between potyvirus-infected plants and aphid vectors. *Pest Management Science*, 82: 3312-3322. doi:10.1002/ps.70447
- Taglienti A., Tava A., **Bertin S.**, Biazzi E., Vincenzo C., Corrado C.L., Simoni S., Pane C. (2025). Biopesticidal potential of alfalfa extracts against tomato diseases and assessment of their nontarget effects. *Pest Management Science*, 81: 7197-7209. doi: 10.1002/ps.70069
- **Bertin S.**, Sybilska A., Luigi M., Tarchi F., Goggioli D., Taglienti A., Luison D., Faggioli F., Simoni S., Lewandowski M., Tiberini A. (2025). Transmission of tomato fruit blotch virus by the tomato russet mite: epidemiological implications for an emerging/re-emerging tomato disease. *Scientific Reports*, 15, 12079. doi: 10.1038/s41598-025-97142-9
- Bascietto M., Chirici G., Mastrogregori E., Oreti L., Palma A., Tiberini A., **Bertin S.** (2025) Detecting symptoms and dispersal of pine tortoise scale pest in an urban forest by remote sensing. *Land*, 14, 630. doi: 10.3390/land14030630
- Tiberini A., Cillo F., Gentili A., **Bertin S.** (2025). Tomato spotted wilt virus (*Orthotospovirus tomatomaculæ*), a cyclically occurring threat to crop production worldwide. *Annals of Applied Biology*, 186(2), 93-114. doi: 10.1111/aab.12977
- Corrado C.L., Donati L., Taglienti A., Ferretti L., Faggioli F., Reverberi M., **Bertin S.** (2024). An evaluation of organic biostimulants as a tool for the sustainable management of viral infections in zucchini plants. *Horticulturae*, 10, 1176. doi: 10.3390/horticulturae10111176
- Luigi M., Tiberini A., Taglienti A., **Bertin S.**, Dragone I., Sybilska A., Tarchi F., Goggioli D., Lewandowski M., Simoni S., Faggioli F. (2024). Molecular methods for the simultaneous detection of tomato fruit blotch virus and identification of tomato russet mite, a new potential virus–vector system threatening solanaceous crops worldwide. *Viruses*, 16, 806. doi: 10.3390/v16050806
- Tizzani L., Bertinelli G., **Bertin S.**, Ilardi V., (2024). First report of 'Candidatus Liberibacter solanacearum' in carrot plants in mainland Italy. *Journal of Plant Pathology*, 106, 1859-1860. doi: 10.1007/s42161-024-01698-w
- Corrado C.L., Micali G., Mauceri A., **Bertin S.**, Sunseri F., Abenavoli M.R., Tiberini A. (2024) Study on Italian onion cultivars/ecotypes towards onion yellow dwarf virus (OYDV) infection. *Horticulturae*, 10, 73. doi: 10.3390/horticulturae10010073
- Bertinelli G., Tizzani L., Mosconi F., Ilardi V., **Bertin S.** (2024). First report of the association of the psyllid vector *Bactericera trigonica* (Hemiptera: Trioziidae) with 'Candidatus Liberibacter solanacearum' in Italy. *Insects*, 15, 117. doi: 10.3390/insects15020117
- Rongai D., Cesari E., **Bertin S.** (2023). A study of the toxic effect of plant extracts against *Philaenus spumarius* (Hemiptera: Aphrophoridae). *Insects*, 14, 939.
- Luigi M., Manglli A., Corrado C. L., Tiberini A., Costantini E., Ferretti L., Tomassoli L., **Bertin S.** (2023). Development, validation, and application of reverse transcription Real-Time and Droplet Digital PCR assays for the detection of the potyviruses watermelon mosaic virus and zucchini yellow mosaic virus in cucurbits. *Plants*, 12, 2364.
- Taglienti A., Donati L., Dragone I., Ferretti L., Gentili A., Araniti F., Sapienza F., Astolfi R., Fiorentino S., Vecchiarelli V., Papalini C., Ragno R., **Bertin S.** (2023). *In vivo* antiphytoviral and aphid repellency activity of essential oils and hydrosols from *Mentha suaveolens* and *Foeniculum vulgare* to control zucchini yellow mosaic virus and its vector *Aphis gossypii*. *Plants*, 12, 1078.
- Tizzani L., Gentili A., Taglienti A., **Bertin S.**, Ilardi V. (2022). Response of carrot seed germination to heat treatment, the emergency measure to reduce the risk of 'Candidatus Liberibacter solanacearum' seed transmission. *Phytopathologia Mediterranea* 61(3): 513-522.
- **Bertin S.**, Ilardi F., Scapini C., Simoni S., Roversi P.F. (2022). Alien pest *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae) on *Pinus pinea* L.: short time evaluation of endothermic treatment. *Redia*: 105, 11-16.
- Luigi M., Manglli A., Dragone I., Antonelli M.G., Contarini M., Speranza S., **Bertin S.**, Tiberini A., Gentili A., Varvaro L., Tomassoli L., Faggioli F. (2022). Effects of biochar on the growth and development of tomato seedlings, and on the response of tomato plants to the infection of systemic viral agents. *Frontiers in Microbiology*, 13, 862075.
- Luigi M., Manglli A., Tiberini A., **Bertin S.**, Ferretti L., Taglienti A., Faggioli F., Tomassoli L. (2022). Inter-laboratory comparison of RT-PCR-based methods for the detection of tomato brown rugose fruit virus on tomato. *Pathogens* 11(2), 207.
- Donati L., **Bertin S.**, Gentili A., Luigi M., Taglienti A., Manglli A., Tiberini A., Brasili E., Sciubba F.,

- Pasqua G., Ferretti L. (2022). Effects of organic biostimulants added with zeolite on zucchini squash plants infected by tomato leaf curl New Delhi virus. *Viruses* 14(3): 607.
- Gentili A., Donati L., **Bertin S.**, Manglli A., Ferretti L. (2022). First report of '*Candidatus* Phytoplasma fragariae' infecting hazelnut in Italy. *Plant Disease*, 106(8), 2254.
 - **Bertin S.**, Parrella G., Nannini M., Guercio G., Troiano E., Tomassoli L. (2021). Distribution and genetic variability of *Bemisia tabaci* cryptic species (Hemiptera: Aleyrodidae) in Italy. *Insects* 12, 521.
 - Luigi M., Manglli A., **Bertin S.**, Donati L., Tomassoli L., Ferretti L., Faggioli F. (2020). Development and validation of a specific real-time PCR protocol for the detection of tomato leaf curl New Delhi virus. *European Journal of Plant Pathology* 157(4): 969–974.
 - **Bertin S.**, Manglli A., McLeish M., Tomassoli L. (2020). Genetic variability of watermelon mosaic virus isolates infecting cucurbit crops in Italy. *Archives of Virology* 165(4): 937-946.
 - Pozzi E., Perotto M. C., **Bertin S.**, Manglli A., Luciani C., Conci V. C., Tomassoli L. (2020). Molecular variability of watermelon mosaic virus isolates from Argentina. *European Journal of Plant Pathology* 156(4): 1091-1099.
 - Luigi M., **Bertin S.**, Manglli A., Troiano E., Davino S., Tomassoli L., Parrella G. (2019). First report of Tomato leaf curl New Delhi virus causing yellow leaf curl of pepper in Europe. *Plant Disease* 103(11): 2970.
 - Panno S., Caruso A.G., Troiano E., Luigi M., Manglli A., Vatrano T., Iacono G., Marchione S., **Bertin S.**, Tomassoli L., Parrella G., S. Davino (2019). Emergence of Tomato leaf curl New Delhi virus in Italy: estimation of incidence and genetic diversity. *Plant Pathology* 68(3): 601-608.
 - **Bertin S.**, Luigi M., Parrella G., Giorgini M., Davino S., Tomassoli L. (2018). Survey of the distribution of *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) in Lazio region (Central Italy): a threat for the northward expansion of *Tomato leaf curl New Delhi virus* (*Begomovirus*: Geminiviridae) infection. *Phytoparasitica* 46(2): 171-182.
 - **Bertin S.**, Cavalieri V., Gribaudo I., Sacco D., Marzachi C., Bosco D. (2016). Transmission of *Grapevine virus A* and *Grapevine leafroll-associated viruses 1* and *3* by *Heliococcus bohemicus* (Hemiptera: Pseudococcidae) nymphs from plants with mixed infections. *Journal of Economic Entomology* 109(4): 1504-1511.
 - **Bertin S.**, Pacifico D., Cavalieri V., Marzachi C., Bosco D. (2016). Transmission of *Grapevine virus A* and *Grapevine leafroll-associated viruses 1* and *3* by *Planococcus ficus* and *Planococcus citri* fed on mixed-infected plants. *Annals of Applied Biology* 169(1): 53-63.
 - Palomera V., **Bertin S.**, Rodríguez A., Bosco D., Virla E., Moya-Raygoza G. (2012). Is there any genetic variation among native Mexican and Argentinean populations of *Dalbulus maidis* (Hemiptera: Cicadellidae)? *Florida Entomologist* 95(1):150-155.
 - **Bertin S.**, Picciau L., Acs Z., Alma A., Bosco D. (2010). Molecular identification of the *Hyalesthes* species (Hemiptera: Cixiidae) occurring in vineyard agroecosystems. *Annals of Applied Biology* 157(3): 435-445.
 - **Bertin S.**, Cavalieri V., Graziano C., Bosco D. (2010). Survey of mealybug (Hemiptera: Pseudococcidae) vectors of *Ampelovirus* and *Vitivirus* in vineyards of northwestern Italy. *Phytoparasitica* 38(4): 401-409.
 - **Bertin S.**, Scolari F., Guglielmino C.R., Bonizzoni M., Bonomi A., Marchini D., Gomulski L.M., Gasperi G., Malacrida A.R., Matessi C. (2010). Sperm storage and use in polyandrous females of the globally invasive fruitfly, *Ceratitis capitata*. *Journal of Insect Physiology* 56 (11): 1542-1551.
 - **Bertin S.**, Picciau L., Acs Z., Alma A., Bosco D. (2010). Molecular differentiation of four *Reptalus* species (Hemiptera: Cixiidae). *Bulletin of Entomological Research* 100 (5): 551-558.
 - Gribaudo I., Gambino G., **Bertin S.**, Bosco D., Cotroneo A., Mannini F. (2009). Monitoring the spread of viruses after vineyard replanting with heat-treated clones of *Vitis vinifera* 'Nebbiolo'. *Journal of Plant Pathology* 91(3): 741-744.
 - Karam N., Guglielmino C.R., **Bertin S.**, Gomulski L.M., Bonomi A., Baldacchino F., Simeone V., Malacrida A.R. (2008). RAPD analysis in the parasitoid wasp *Psyttalia concolor* reveals Mediterranean population structure and provides SCAR markers. *Biological Control* 47(1): 22-27.
 - Scolari F., Schetelig M.F., **Bertin S.**, Malacrida A.R., Gasperi G., Wimmer E. (2008). Fluorescent sperm marking to improve the fight against the pest insect *Ceratitis capitata* (Wiedemann; Diptera: Tephritidae). *New Biotechnology* 25(1): 76-84.
 - **Bertin S.**, Guglielmino C.R., Karam N., Gomulski L.M., Malacrida A.R., Gasperi G. (2007). Diffusion of the Nearctic leafhopper *Scaphoideus titanus* Ball in Europe: a consequence of human trading activity. *Genetica* 131(3): 275-285.
 - Malacrida A.R., Gomulski L.M., Bonizzoni M., **Bertin S.**, Gasperi G., Guglielmino C.R. (2007). Globalisation and fruitfly invasion and expansion: the medfly paradigm. *Genetica* 131(1): 1-9.
 - **Bertin S.**, Palermo S., Marzachi C., Bosco D. (2003). A comparison of molecular diagnostic procedures for the detection of Aster Yellows phytoplasmas (16Sr-I) in leafhoppers vectors. *Phytoparasitica* 32(2): 141-145.

Pubblicazioni – abstract estesi
(ultimi 5 anni)

- Tiberini A., Sybilska A., Luigi M., Tarchi F., Taglienti A., Luison D., Faggioli F., Simoni S., Lewandowski M., **Bertin S.** Biological characterization of tomato fruit blotch virus (genus *Blunervirus*, family *Kitaviridae*) a “HTSborne” plant virus. *17th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union*; Bari; 6-10 luglio 2025. Pubblicato in: *Phytopathologia Mediterranea* (2025), 64(2): 327.
- Taglienti A., **Bertin S.**, Costantini F., Pucci N., Roversi P.F. The DIFENDO project: Advanced diagnostics for plant health in agriculture. *17th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union*; Bari; 6-10 luglio 2025. Pubblicato in: *Phytopathologia Mediterranea* (2025), 64(2): 389-390.
- Corrado C.L., Tungadi T., Donati L., Bruce T., Taglienti A., **Bertin S.** Evaluation of an organic biostimulant on ZYMV infection and behaviour of its aphid vector in *Cucurbita pepo* L. *17th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union*; Bari; 6-10 luglio 2025. Pubblicato in: *Phytopathologia Mediterranea* (2025), 64(2): 400.
- Taglienti A., Tava A., **Bertin S.**, Biazzi E., Vincenzo C., Corrado C.L., Simoni S., Pane C. Biocontrol of tomato diseases by alfalfa extracts. *17th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union*; Bari; 6-10 luglio 2025. Pubblicato in: *Phytopathologia Mediterranea* (2025), 64(2): 409-410.
- Taglienti A., Tava A., **Bertin S.**, Biazzi E., Vincenzo C., Corrado C.L., Simoni S., Pane C. Use of alfalfa extracts as sustainable biopesticides against tomato diseases. *30° Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV)*; Catania; 15-17 settembre 2025. Pubblicato in: *Journal of Plant Pathology* (2025), 107: 1692.

Comunicazioni a congressi
internazionali
(ultimi 5 anni)

- Simoni S., **Bertin S.**, Sybilska A., Tarchi F., Goggioli D., Taglienti A., Luigi M., Luison D., Faggioli F., Tiberini A., Lewandowski M. Epidemiological crossroads: Tomato russet mite, ToFBV, and the escalating stakes for integrated pest and disease management in tomato cropping systems. *9th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group “Integrated Control of Plant-Feeding Mites”*, Izmir, Turchia, 8-11 settembre 2025.
- Amici S., Sarvia F., Bascietto M., Tiberini A., **Bertin S.** A possible role of remote sensing to monitor the spread of *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) in urban forest. *XII° AIT International Conference “Smart Earth Observation for a Sustainable Future”*, Milano, 12-14 novembre 2025.
- **Bertin S.**, Sybilska A., Luigi M., Tarchi F., Taglienti A., Luison D., Faggioli F., Simoni S., Lewandowski M., Tiberini A. Recent insights into the epidemiology of tomato fruit blotch virus, a potential new risk to tomato crops. *International Advances in Plant Virology*; Murcia, Spagna, 8-11 aprile 2025.
- Manglli A., **Bertin S.**, Tiberini A. Cucurbitaceae under attack? A new polerovirus responsible for yellows is spreading in Italy. *International Advances in Plant Virology*; Murcia, Spagna, 8-11 aprile 2025.
- Taglienti A., Tava A., **Bertin S.**, Biazzi E., Vincenzo C., Corrado C. L., Simoni S., Pane C. Biopesticidal effect of alfalfa extracts against tomato diseases. *International Advances in Plant Virology*; Murcia, Spagna, 8-11 aprile 2025.
- Corrado C. L., Tungadi T., Donati L., Bruce T., Taglienti A., **Bertin S.** Potential effects of an organic biostimulant on ZYMV infection in *Cucurbita pepo* L. and on vector behaviour. *International Advances in Plant Virology*; Murcia, Spagna, 8-11 aprile 2025.
- Corrado C.L., Tungadi T., Donati L., Bruce T., Taglienti A., **Bertin S.** Potential effects of an organic biostimulant on the tri-trophic interaction zucchini-ZYMV-aphid vector. *XV Annual Meeting of the European PhD Network “Insect Science”*, Firenze, 13-15 novembre 2024.
- Rossi Stacconi M.V., Anfora G., **Bertin S.**, Bertignono L., Biondi A., Giorgini M., Ioriatti C., Masetti A., Mori N., Lupi D., Sacchetti P., Schmidt S., Tavella L., Verrastro V. Classical biological control of *Drosophila suzukii* in Italy. *XXVII International Congress of Entomology (ICE2024)*; Kyoto, Giappone, 25-30 agosto 2024.
- Taglienti A., Tava A., **Bertin S.**, Biazzi E., Vincenzo C., Corrado C., Pane C. Bioactive compounds from alfalfa: evaluation of their potential use as biopesticides against tomato pathogens. *XX International Plant Protection Congress*; Atene, Grecia, 1-5 luglio 2024.
- Corrado C., Micali G., Mauceri A., **Bertin S.**, Sunseri F., Manglli A., Abenavoli M., Tiberini A. Study on Italian onion cultivars/ecotypes towards onion yellow dwarf virus (OYDV) infection. *XX International Plant Protection Congress*; Atene, Grecia, 1-5 luglio 2024.
- Goggioli D., **Bertin S.**, Luigi M., Sybilska A., Tarchi F., Luison D., Dragone I., Taglienti A., Simoni S., Faggioli F., Lewandowski M., Tiberini A. Recent insights into the biology and epidemiology of tomato fruit blotch virus, a potential new risk to tomato crops. *XX International Plant Protection Congress*; Atene, Grecia, 1-5 luglio 2024.
- Corrado C., Tungadi T., Donati L., Bruce T., Taglienti A., **Bertin S.** Potential effects of an organic biostimulant on ZYMV transmission and infection in *Cucurbita pepo* L. *XX International Plant Protection Congress*; Atene, Grecia, 1-5 luglio 2024.
- Simoni S., Goggioli D., Tarchi F., Guidi S., Gagnarli E., Turillazzi F., Tiberini A., Luigi M., Manglli A., Taglienti A., Faggioli F., Gentili A., **Bertin S.**, Lewandowski M., Sybilska A. First evidence for association between the tomato russet mite *Aculops lycopersici* (Acari: Eriophyidae) and the newly identified tomato fruit blotch virus. *8th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group “Integrated Control of Plant-Feeding Mites”*, Belgrado, Serbia, 4-7 settembre 2023.

Comunicazioni a congressi
nazionali
(ultimi 5 anni)

- Corrado C.L., Tungadi T., Bruce T., Reverberi M., **Bertin S.** Evaluation of the effect of an organic biostimulant on ZYMV transmission and infection in *Cucurbita pepo*. *Plant Pathology* 2023; Birmingham, Regno Unito, 6-8 settembre 2023.
- Tiberini A., Bascietto M., **Bertin S.**, Taglienti A., Roversi P.F., Menesatti P., Pistillo P., Testa S., Fugiglando U., Mora S., Abate N., Lasaponara R., Papitto G. Smart Urban Forest Monitoring: a project for remote sensing detection and early warning in forest trees. *12th International Congress of Plant Pathology*; Lione, Francia, 20-25 agosto 2023.
- **Bertin S.** Results from Smart Urban Forest Monitoring Project: The Invasion of an Alien Pest Species in Urban Forests in Rome, Italy. *Smart Forests in Smart Cities Seminar (evento organizzato da MIT Senseable City Lab and CNR)*; Cambridge (MA – USA); 5 dicembre 2023.
- Tiberini A., Hafsa A. B., Kazuko-Inoue-Nagata A., Gentili A., Taglienti A., Haegeman A., Manglli A., Maachi A., Torre C., Kutnjak D., Kitajima E. W., Tempel Nakasu E. Y., Cillo F., Constable F., Chaouachi M., Westenberg M., Botermans M., Luigi M., Selda Rivarez M. P., Turina M., Aranda M. A., **Bertin S.**, Candresse T., Kinoti W. M. Tomato fruit blotch virus: an update on epidemiology, cytopathology and molecular features. *International Advances in Plant Virology*; Ljubljana, Slovenia, 5-8 ottobre 2022.
- Tiberini A., **Bertin S.**, Manglli A., Tomassoli L., Turina M. Emerging/Re-emerging of Tomato fruit blotch virus in Italy. *International Advances in Plant Virology*; on-line, 20-22 aprile 2021.
- **Bertin S.**, Sybilska A., Luigi M., Tarchi F., Taglienti A., Luison D., Faggioli F., Simoni S., Lewandowski M., Tiberini A. Nuova minaccia per la coltivazione del pomodoro: il ruolo di *Aculops lycopersici* nella trasmissione di tomato fruit blotch virus. *28° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE)*; Siena, 16-20 giugno 2025.
- Bertinelli G., Tizzani L., Mosconi F., Ilardi V., **Bertin S.** Presenza dello psillide vettore *Bactericera trigonica* (Hemiptera: Triozidae) in coltivazioni di carota in Italia in associazione con infezioni di 'Candidatus *Liberibacter solanacearum*'. *28° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE)*; Siena, 16-20 giugno 2025.
- Simoni S., Tava A., Biazzi E., Corrado C. L., Vincenzo C., Pane C., Taglienti A., Tarchi F., Guidi S., Goggioli D., **Bertin S.** Biopesticidi a base di estratti di erba medica: valutazione degli effetti sugli acari predatori *Phytoseiulus persimilis* e *Amblyseius swirskii*. *28° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE)*; Siena, 16-20 giugno 2025.
- Corrado C. L., Tungadi T., Taglienti A., Donati L., Bruce T., **Bertin S.** Valutazione dei potenziali effetti di biostimolanti organici sull'interazione tri-trofica tra piante di zucchini, zucchini yellow mosaic virus e afide vettore. *28° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE)*; Siena, 16-20 giugno 2025.
- Mastrogregori E., **Bertin S.**, Oreti L., Palma A., Taglienti A., Tiberini A., Bascietto M. Detection of an alien pest species in an urban forest using PRISMA satellite: a case study. *XIV Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale Associazione) - FORESTE PER IL FUTURO*; Padova, 9-12 settembre 2024.
- Costantini E., Gentili A., Donati L., **Bertin S.**, Ferretti L. Indagine sulla presenza di 'Candidatus *Phytoplasma fragariae*' in piante di nocciolo nell'area di coltivazione della provincia di Viterbo (Lazio, Italia) e analisi filogenetica dei ceppi identificati. *IX Incontro Nazionale sui Fitoplasmii e le Malattie da Fitoplasmii*; Udine, 3-5 settembre 2024.
- Rongai D., Di Serio M. G., Cesari E., **Bertin S.** Effetto tossico di estratti vegetali contro *Philaenus spumarius*. *Giornate fitopatologiche*; San Lazzaro di Savena (BO), 12-15 marzo 2024.
- Lahoz E., Perri E., Tava A.C., De Nicola G.R., Infantino A., Ballistreri G., Barzanti G.P., Bataglia V., Benincasa C., **Bertin S.**, Biazzi E., Enotrio T., Fascella G., Giovino A., Mammano M.M., Mateo R., Pagnotta E., Raimo F., Righetti L., Rizzo R., Romano E., Sicignano M., Simoni S., Taglienti A., Ugolini L., Vizzarri V., Vincenzo C., Pane C. Exploring extracts from agricultural biomasses to obtain new biostimulants and biopesticides. *Agritech - Spoke 2 Mid-Term Meeting*; Napoli, 27-28 febbraio 2024.
- Taglienti A., Tava A.C., **Bertin S.**, Biazzi E., Vincenzo C., Pane C. Bioactive compounds from alfalfa (*M. sativa*): evaluation of their potential use as biopesticides against tomato pathogens. *Agritech - Spoke 2 Mid-Term Meeting*; Napoli, 27-28 febbraio 2024.
- Taglienti A., Donati L., Araniti F., Sapienza F., Ragno R., **Bertin S.** Valutazione dell'efficacia di oli essenziali e idrolati da piante officinali per il controllo di fitovirus e loro insetti vettori. *VII Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali*; Roma, 30 giugno – 1° luglio 2023.
- **Bertin S.**, Tizzani L., Bertinelli G., Arcuri C., Mosconi F., Ilardi V. Presenza di potenziali psillidi vettori di 'Candidatus *Liberibacter solanacearum*' in coltivazioni di carota e patata in Italia. *27° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE)*; Palermo, 12-16 giugno 2023.
- **Bertin S.**, Simoni S., Ilardi F., Roversi P. F. Valutazione dell'impiego dell'endoterapia per il controllo della specie aliena *Toumeyella parvicornis* Cockerell (Hemiptera: Coccidae) su *Pinus pinea* L. *27° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE)*; Palermo, 12-16 giugno 2023.
- Giovannini L., **Bertin S.**, Sabbatini Peverieri G., Mazza G., Marianelli L., Roversi P. F. Antagonisti

naturali di *Toumeyella parvicornis* (Cockerell, 1897). 27° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE); Palermo, 12-16 giugno 2023.

- Tiberini A., Bascietto M., **Bertin S.**, Taglienti A., Roversi P.F., Menesatti P., Pistillo P., Testa S., Fugiglando U., Mora S., Abate N., Lasaponara R., Papitto G. Il Progetto Smart Urban Forest Monitoring: messa a punto di un sistema di telerilevamento delle anomalie collegate ad attacchi parassitari in ambito urbano-forestale. 27° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE); Palermo, 12-16 giugno 2023.
- **Bertin S.**, Dragone I., Donati L., Ferretti L., Gentili A., Araniti F., Sapienza F., Ragno R., Taglienti A. Valutazione dell'effetto tossico e repellente di oli essenziali e idrolati nei confronti di afidi vettori per il controllo di virosi in cucurbitacee. 27° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE); Palermo, 12-16 giugno 2023.
- Rossi Stacconi M. V., Roversi P. F., **Bertin S.**, Sabbatini Peverieri G., Biondi A., Zappalà L., Campo G., Tavella L., Tortorici F., Carli C., Bardella S., Bosio G., Mori N., Tonina L., Zanini G., Caruso S., Vaccari G., Masetti A., Bittau B., Bariselli M., Schmidt S., Falagiarda M., Bertignono L., Bonfanti R., Giorgini M., Guerrieri E., Tropiano F. G., Verrastro V., Baser N., Vitale M. L., Ranaldi G., Endrizzi S., Tessari L., Ioriatti C., Grassi A., Fellin L., Anfora G., Lupi D., Culatti P., Sacchetti P., Cappellini G. Aggiornamento sul programma nazionale italiano di lotta biologica classica al moscerino asiatico dei piccoli frutti, *Drosophila suzukii*. 27° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE); Palermo, 12-16 giugno 2023.
- **Bertin S.**, Guercio G., Nannini M., Troiano E., Parrella G., Tomassoli L. Nuove indagini sull'attuale diffusione delle specie criptiche di *Bemisia tabaci* in Italia. 26° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE); on-line, 7-11 giugno 2021.
- **Bertin S.**, Dragone I., Donati L., Taglienti A., Gentili A., Ferretti L. Valutazione dell'effetto tossico e repellente di idrolati nei confronti di emittenti vettori in biosaggi di laboratorio. 26° Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE); on-line, 7-11 giugno 2021.

Editor/revisore per riviste
scientifiche indicizzate e soggette
a peer-review

- Revisore: Molecular Ecology, European Journal of Plant Pathology, Journal of Applied Entomology, Journal of General Virology, Viruses, Plant Disease, Insects, Metabolites, Plants, Ecology and Evolution, Journal of Pest Science, Pathogens, Journal of Plant Pathology, Scientific Reports, Virology Journal, Journal of Biogeography, Redia, PlosOne, BMC Plant Biology, Florida Entomologist, Pest Management Science.
- Editor per riviste Insects (Guest Editor of Special Issue "Insect Vectors of Plant Diseases", 2022-2023) e Frontiers in Insect Science (Editor of the Research Topic "Surveillance and management of arthropod vectors of plant pathogens: a strategic way to prevent new threats to crops and forests", 2026).

Attività didattica e di supervisione

- Supervisore della Dr.ssa Carla Libia Corrado per il conseguimento del Dottorato di Ricerca 37° Ciclo (PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020) in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (a.a. 2021-2022). Tesi dal titolo: "Utilizzo di sostanze green per il controllo delle infezioni da patogeni sistemici e i loro vettori".
- Supervisore della Dr.ssa Anna Sybilska durante il suo stage presso il CREA-DC (settembre-novembre 2022) nell'ambito del Dottorato di Ricerca dal titolo "The European black nightshade (*Solanum nigrum*), as alternative host plants of the tomato russet mite (*Aculops Lycopersici*) (Acari: Eriophyoidea)" dell'Università di Varsavia (Polonia), Dipartimento di Protezione delle Piante.
- Docenza per il webinar teorico-pratico "How to organise Test Performance Studies?" nell'ambito del progetto EU Horizon 2020 "Validation of diagnostic tests to support plant health" (VALITEST), 15 e 17 marzo 2021.
- Correlatrice di tesi di laurea di primo livello per il corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche applicate dell'Università La Sapienza di Roma (2019).
- Correlatrice di tesi di laurea di primo livello per il corso di Laurea in Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università della Tuscia, Viterbo (2018).
- Attività di supporto alla didattica per il corso di Laurea in Scienze e tecnologie per la qualità e la valorizzazione dei prodotti agroalimentari presso l'Università La Sapienza di Roma (dal 2018).
- Incarico didattico da parte della European Cooperation in Science and Technology (UE-COST) Action FA0807, tramite il Dipartimento DISAFA dell'Università di Torino. Progettazione dei corsi e docenza in lingua inglese per la Scuola di formazione in "Molecular identification of plant- and leaf-hopper vectors of phytoplasmas" tenutasi a Ivrea e Grugliasco (TO), 5-9 novembre 2012.
- Attività di supporto alla didattica presso la Facoltà di Biotecnologie e la Facoltà di Agraria dell'Università di Torino e correlatrice di tesi di laurea di primo livello (2008-2012).
- Attività di supporto alla didattica presso la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università di Pavia e correlatrice di tesi di laurea di primo livello (2004-2007).

Riconoscimenti e premi

- Premio "Luigi Carraro" al miglior contributo orale dei giovani ricercatori, riconosciuto durante il 5° Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasm (Ancona; 21-23 settembre 2010);

- Borsa di studio S.A.F.I. (Scuola Avanzata di Formazione Integrata), Università di Pavia, per la tesi annuale dal titolo "OGM: un esempio di informazione scientifica in Italia" (anno 2006);
- Miglior tesi di Laurea della Scuola Universitaria di Biotecnologie indirizzo Agrario e Vegetale nell'Anno Accademico 2001-2002 da parte del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Torino.

Corsi di formazione

- Corso online di Formazione base per il personale tecnico dei laboratori ufficiali afferenti alla rete nazionale, organizzato dal Servizio Fitosanitario Nazionale (in applicazione dell'articolo 23 del decreto legislativo 2 febbraio 2021 n. 19) dal 23 febbraio al 15 maggio 2026.
- Corso di formazione teorico-pratico organizzato da UE - Better Training for Safer Food (BTSF) su "Programme on Plant Health Surveys Phase II - Vectors of citrus greening", Santiago de Compostela (Spagna), 1-4 ottobre 2024.
- Corso pratico su "Analisi di sequenze Sanger" organizzato nell'ambito del "European Union Reference Laboratory for pests of plants on Viruses, Viroids and Phytoplasmas", Wageningen (NH), 26-28 settembre 2022.
- Webinar teorico-pratici organizzati nell'ambito del progetto VALITEST su: "Concept of test validation in Plant Health", "Test Performance Studies organisation", "The use and validation of High Throughput sequencing (HTS) tests for diagnostics of plant pests", gennaio – maggio 2021.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003, coordinato con il D.Lgs. 101/2018, e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 21/09/2026

Sabrina Bertin

SABRINA
BERTIN
21.09.2026
17:02:46
GMT+02:00

