

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SANTI FABRIZIO
Indirizzo	VIA DEI CEDRI, 9 40050 MONTERENZIO (BO)
Telefono	
Fax	512096281
E-mail	fabrizio.santi@unibo.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30/06/64

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Entomologo libero professionista "Ass. Sei Zampe e Dintorni" via di Cedri, 9 Monterenzio BO |
| • Tipo di azienda o settore | Agricoltura |
| • Tipo di impiego | Ricercatore entomologo |
| • Principali mansioni e responsabilità | 2007 Socio fondatore Insieme a Giorgio Celli e Paolo Radeghieri dell' ASS. SEI ZAMPE E DINTORNI,
Associazione professionale per la ricercarca, la consulenza, ricerca e la divulgazione nel settore dell'entomologia agraria e di interesse urbano.
Tutor didattico presso il DiSTAL |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|------------------------------|---|
| • Date (da – a)
1993-2009 | Laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di Bologna, con una tesi in Tecniche di Lotta Biologica riguardante la messa a punto di metodi di controllo di qualità degli ausiliari prodotti dalle biofabbriche per la lotta biologica.

Borsa di studio concessa dal Centro Agricoltura Ambiente di Crevalcore (BO) nel 1993 dall'argomento "Attività di sperimentazione di tecniche di lotta biologica e integrata nel settore agricolo che la Società svolge nel 1993, con particolare riferimento alle interazioni tra acari fitofagi e acari predatori."

Nel 2000 ha partecipato vincendo al concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Entomologia agraria XV ciclo. Negli anni 2000, 2001 e 2002 ha partecipato ai seminari specialistici previsti dal piano di studi del Dottorato e tenuti nelle sedi di Bologna, Milano, Padova, Piacenza e Torino. Ha inoltre regolarmente frequentato l'Istituto di Entomologia "G. Grandi" (afferito dal 1 gennaio 2000 nel Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali) ai fini dello svolgimento del programma di ricerca individuale svolto all'interno del progetto U.E. ERBIC (Evaluating enviromental risks of biological control).

Nel agosto 2003 ha vinto il concorso per un Assegno di Ricerca, della durata di quattro anni, presso il DiSTA Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna dall'argomento: Prospettive di controllo biologico degli insetti in ambiente altamente antropizzato urbano e nei parchi cittadini.

Nel 2007 ha partecipato vincendo al concorso per l'ammissione alla borsa Post dottorato (durata 2 anni) sempre presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali |
|------------------------------|---|

Nel 2013 ha vinto il concorso per un Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto nazionale **GEISCA** "GLOBAL EXOTIC INSECTS SUSTAINABLE CONTROL AGROFORESTRY"

Ne 2013 ha ottenuto la qualifica di cultore della materia, da allora partecipando in qualità di membro alla commissione di esame di "Entomologia agraria"

Correlatore di numerose tesi di laurea sempre di argomento entomologico.

Tutor didattico anni accademici dal 2018/2019 al 2025/2026

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Nel giugno del 2003 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Entomologia Agraria.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese, Francese

[Indicare il livello: buono]

[Indicare il livello: elementare.]

[Indicare il livello: elementare.]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

E' stato responsabile comunale della comunicazione di partiti politici

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Da giugno 2019 Assessore Comunale con deleghe: ambiente, agricoltura, turismo e biodistretto.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ha ottime conoscenze di informatica e elaborazione grafica (webmaster dei siti di argomento scientifico www.entom.unibo.it, www.bulletinofinsectology.org, www.seizampe.eu).

- 2010 Incarico di ricerca della durata di mesi 8 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (DiSTA) su: "Ricerca e controllo dei ditteri simulidi"
- 2011 Contratto CoCoCo della durata di mesi 6 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (DiSTA) con oggetto: "Prove di lotta ai Simulidi nei canali del Mincio"
- 2014 Contratto CoCoCo della durata di mesi 8 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie (DipSA) con oggetto: "Indagini su insetti esotici di recente introduzione"
- 2015 Contratto CoCoCo della durata di mesi 12 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie (DipSA) con oggetto: "Campionamento forme preimmaginali di ditteri sinantropici"
- 2016 Contratto CoCoCo della durata di mesi 12 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie (DipSA) con oggetto: "Determinazione di parassitoidi"

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Associato AFNI (Associazione Fotografi Naturalisti Italiani)

Ha un'approfondita conoscenza nella macro e microfotografia con numerose fotografie pubblicate su libri e riviste. Ha realizzato diversi video a carattere divulgativo.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Brevetto pilota droni in operazioni non critiche e critiche

Dal 2010 docente di Unijunior università per ragazzi, a Bologna e per due anni a Rimini.

Nel 2020 docente ai Campi estivi UNIBO

PATENTE O PATENTI

B

PUBBLICAZIONI DI FABRIZIO SANTI

- Galazzi D., Nicoli G., Santi F. 1993 - Comparative study of *Phytoseiulus persimilis* strains: initial results. Proc. Seventh Workshop of the IOBC Global Working Grup "Quality Control of Mass Reared Arthropods": 13-16 September 1993, Rimini (Italy). Nicoli, Benuzzi, Leppla Eds.: 143-154.
- Bazzocchi G., Santi F. 1994 - Comportamento di *Ceranisus menes* (Walcher) (Hymenoptera Eulophidae) parassitoide di *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera Thripidae). Atti XVII Congresso Italiano di Entomologia "Sez.Audiovisivi", Udine 13-18 giugno 1994: 891-892
- Celli G., Porrini C., Radeghieri P., Amati S., Santi F., Gasparo D., 1996 - Monitoraggio degli inquinanti ambientali tramite bioindicatori. ACER, 4: 4-6
- Nicoli G., Santi F. 1998 - La lotta biologica con parassitoidi esotici importati. Audiovisivo Centro divulgazione Agricola (Provincia di Bologna)
- Maccagnani B., Ladurner E., Santi F., 1999 - Ecologia di impollinazione applicata: *Osmia cornuta* Latr. (Hymenoptera, Megachilidae) come insetto impollinatore del pero. – Poster presentato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), Lecce (14-17.09.99)
- Maini S., Santi F. 1999 - *Cameraria ohridella* Microlepidottero dannoso all'ippocastano: prima segnalazione a Bologna e dintorni. Notiziario sulla protezione delle piante A.I.P.P. (10):73-77
- Ladurner E., Maccagnani B., Santi F., Felicioli A., 1999 - Preliminary investigation on *Osmia cornuta* Latr. (Hymenoptera, Megachilidae) for controlled pollination in hybrid seed production of selected Brassicaceae (red cabbage)". – Proceedings of the Specialists' Meeting on Insect Pollination in Greenhouses, Soesterberg (Olanda)
- Nicoli G., Burgio G., Santi F., Fiacconi R. 1999 - Evaluation of ecological risks by using exotic polyphagous predators for biological control. Laboratory assessment of intra-guild predation and intra-specific predation between the exotic *Harmonia axyridis* (Pallas) and the native species *Adalia 2-punctata* L., *Propylaea 14-punctata* (L.) and *Adonia (Hippodamia) variegata* (Goeze) (Coleoptera Coccinellidae). IOBC OILB Bulletin 22(2):53
- Santi F., Maini S. 2000 - *Neodryinus typhlocybae*, una risorsa per il contenimento di *Metcalfa pruinosa*. Inf. Fitopat. 7-8: 49-54
- Santi F., Accinelli G., Maini S. 2000 - *Cameraria ohridella* minatore fogliare dell'ippocastano: catture con trappole sessuali e note di biologia. Inf. Fitopat. 11-8: 49-54
- Santi F., Maccagnani B. 2000. - Influence of the humidity rate on

- mortality and embryonic development time of two strains of *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (Acarina Phytoseiidae) Boll. Ist. Ent. "G. Grandi" 54: 1-11
- Santi F., Maini S., 2000. - *Neodryinus typhlocybae*, In: "Gli ausiliari nell'agricoltura sostenibile" Nicoli G. e Radeghieri P., curatori, Edagricole, Bologna, 382 pp.:225-235.
- Santi F., Formica A., Accinelli G., Maini S., 2002. - Efficacia di trappole a feromone nei confronti di *Cameraria ohridella*.- Informatore Agrario, 58 (5): 73-75.
- Ladurner E., Maccagnani B., Nepi M., Cresti L., Tesoriero D., Santi F., Pacini E., 2002. - Processi digestivi nelle larve di *Osmia cornuta* (Latreille) (Hymenoptera, Megachilidae). Atti XIX Congr. Nazion. Entom. Catania 10-15 giugno 2002: 1217-1220
- Maccagnani B., Ladurner E., Tesoriero D., Santi F., Nepi M., Cresti L., Pacini E., Maini S., 2002. - Ricerche sulla biologia di *Osmia cornuta* (Latreille) (Hymenoptera, Megachilidae) per la messa a punto di un allevamento in cattività.- Atti del Convegno: Il ruolo della ricerca in apicoltura, Bologna, Marzo 2002. Litosei, Bologna: 409-414.
- Maccagnani B., Ladurner E., Santi F., Tesoriero D., Maini S., 2002. - *Osmia cornuta* (Latreille) e *Megachile rotundata* (Fabricius) (Hymenoptera, Megachilidae): impollinazione e riproduzione in semicampo.- Atti del Convegno: Il ruolo della ricerca in apicoltura, Bologna, Marzo 2002. Litosei, Bologna: 415-421.
- Burgio G., Santi F., Maini S., 2002. - On intra-guild predation and cannibalism in *Harmonia axyridis* (Pallas) and *Adalia bipunctata* L. (Coleoptera: Coccinellidae).- Biological Control, 24: 110-116.
- Santi F., Baronio P. 2002. - Gli adulti di *Arocatus melanocephalus* (F.) si ammassano negli edifici. Disinfestazione e Igiene ambientale (1) 10-12
- Santi F., Reggiani A., Baronio P., 2002. - Ricerche su *Arocatus melanocephalus* (F.) e notizie su altri rincoti ligeidi incontrati nell'ambiente urbano. Disinfestazione e Igiene ambientale (5) 3-7
- Ladurner E., Santi F., Maccagnani B., Maini S., 2002. - Pollination of caged hybrid seed red rape with *Osmia cornuta* and *Apis mellifera* (Hymenoptera Megachilidae and Apidae). Bulletin of Insectology 55(1-2): 9-11
- Radeghieri P., Santi F., Maini S., 2002. – New record species for the Italian fauna: *Cirrospilus talitzkii* (Hymenoptera Eulophidae), a new parasitoid of *Cameraria ohridella* (Lepidoptera Gracillariidae) (Preliminary note). Bulletin of Insectology 55(1-2): 63-63
- Maccagnani B., Ladurner E., Santi F., Burgio G., 2003. - *Osmia cornuta* (Latreille) (Hymenoptera Megachilidae) as a pollinator of pear (*Pyrus communis* L.): fruit- and seed-set. Apidologie 34: 207-216
- Santi F., Burgio G., Maini S., 2003. - Intra-guild predation and

- cannibalism of *Harmonia axyridis* and *Adalia bipunctata* in choice conditions. (Coleoptera: Coccinellidae). Bulletin of Insectology 56(2): 207-210
- Tesoriero D., Maccagnani B., Santi F., Celli G., 2003. - Toxicity of three pesticides on larval instars of *Osmia cornuta*: preliminary results. Bulletin of Insectology 56(1): 169-171
- Santi F., Dallavalle E., Maini S., Zecchini D'Aulerio A., 2004. - Horse chestnut tree injection treatments against *Cameraria ohridella* and *Guignardia aesculi*. I International Cameraria symposium March 24. -27. 3. 2004 in Prague.
- Santi F., Dallavalle E., Maini S., Zecchini D'Aulerio A., 2004 – *Cameraria ohridella* e *Guignardia aesculi*: trattamenti endoterapici per la difesa degli ippocastani. Atti Giornate Fitopatologiche 1: 145-152
- Radeghieri P., Santi F., Maini S., 2004 – Primo Simposio Internazionale su *Cameraria ohridella* ed altri fillominatori di recente introduzione in Europa. Inf. Fitopat. 7-8: 2-3
- Burgio G., Santi F., Maini S., 2005 – Intra-guild predation and cannibalism between *Harmonia axyridis* and *Adalia bipunctata* adults and larvae: laboratory experiments. Bulletin of Insectology 58(2): 135-140
- Radeghieri P., Santi F., Bazzocchi G., Celli G., Segrè A., Maini S., Ferrari R., Boriani L., Reggiani A., 2005 – New European Common Agricultural Policy. Parco Delta del Po – Unione Europea (CD ROM in: Italiano, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Polacco)
- Radeghieri P., Santi F., Bazzocchi G., Celli G., Segrè A., Maini S., Ferrari R., Boriani L., Reggiani A., 2005 – New European Common Agricultural Policy (Nuova Politica Agricola Comune Europea). Parco Delta del Po – Unione Europea libro 102 pp.
- Radeghieri P., Santi F., Maini S., 2005- Note bio-etologiche su di una specie di eulofide nuova per la fauna italiana: *Cirrospilus talitzkii* Boucek (Hymenoptera Eulophidae). Atti XX Congresso Italiano di Entomologia, Perugia – Assisi, 13-18 giugno 2005
- Radeghieri P., Santi F., Maini S., 2005- L'attività predatoria di *Crematogaster scutellaris* Olivier (Hymenoptera Formicidae) nei confronti di *Cameraria ohridella* Deschka et Dimic (Lepidoptera Gracillariidae): una modalità di predazione appresa? Atti XX Congresso Italiano di Entomologia, Perugia – Assisi, 13-18 giugno 2005
- Santi F., 2005 – Difesa e lotta biologica “La vite”. In “L'agricoltura sostenibile nel Parco” Cristina V. curatore Ed. Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa 109 pp.: 78-80
- Santi F., 2005 – I prodotti per l'agricoltura biologica. In “L'agricoltura sostenibile nel Parco” Cristina V. curatore Ed. Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa 109 pp.: 83-85
- Santi F., Burgio G., 2005 – Gli insetti utili. In “L'agricoltura sostenibile nel Parco” Cristina V. curatore Ed. Parco Regionale

- dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa 109 pp.: 89-91
- Accinelli G., Burgio G., Santi F., 2005 – La lotta biologica conservativa. In “L'agricoltura sostenibile nel Parco” Cristina V. curatore Ed. Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa 109 pp.: 92-94
- Santi F., Burgio G., Maini S., 2005 – *Adalia bipunctata* e *Harmonia axyridis* predazione interspecifica e cannibalismo. Atti XX Congresso Italiano di Entomologia, Perugia – Assisi, 13-18 giugno 2005
- Santi F., Maini S., 2005 – Predation upon *Adalia bipunctata* and *Harmonia axyridis* eggs by *Chrysoperla* sp. larvae and *Orius laevigatus* adults. XI International Symposium on Neuropterology – Ferrara 2005, 20 June 2005
- Maini S., Accinelli C., Santi F., Pratizzoli W., Buscaroli V. M., 2006 – Tecniche di confusione sessuale nei riguardi di lepidotteri dei fruttiferi con impiego di apparecchiature di diffusione temporizzata. Atti Giornate Fitopatologiche 1: 141-146
- Santi F., Maini S., 2006 – Predation upon *Adalia bipunctata* and *Harmonia axyridis* eggs by *Chrysoperla carnea* larvae and *Orius laevigatus* adults. Bulletin of Insectology 59(1): 53-58
- Radeghieri P., Santi F., 2006 – Un giardino come laboratorio? L'esperienza di Cà Vecchia di Sasso Marconi (BO). Atti Incontro di studio Paesaggio e sviluppo sostenibile Imola 17 novembre 2006
- Santi F., Maini S., 2007 – Ladybirds mothers eating their eggs: is it cannibalism? Bulletin of Insectology 60(1): 89-91
- Radeghieri P., Santi F., Mantoani M., Maini S., Celli G., 2007- Attività predatoria di *Crematogaster scutellaris* nei confronti di *Cameraria ohridella* Atti XXI Congresso Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007
- Santi F., Maini S., Zanotti A.L., 2007 – Lotta biologica con lanci di insetti utili nelle serre dell'orto botanico dell'Università di Bologna Atti XXI Congresso Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007
- Accinelli G., Accinelli S., Bazzocchi G., Burgio G., Celli G., Draghetti S., Maccagnani B., Maini S., Porrini C., Sandrolini G., Santi F., 2007 – Entomologia, Ecologia e Divulgazione Atti XXI Congresso Italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007
- Burgio G., Santi F., Lanzoni A., Masetti A., De Luigi V., Melandri M., Reggiani A., Ricci C., Loomans A. J. M., Maini S., 2008 – *Harmonia axyridis* recordings in northern Italy. Bulletin of Insectology 61(2): 361-364
- Graziosi I., Santi F., 2008 – Chestnut gall wasp (*Dryocosmus kuriphilus*): spreading in Italy and new records in Bologna province. Bulletin of Insectology 61(2): 343-348
- Santi F., 2008 Insectwatching e dintorni. Ed. Edagricole pp.109
- Baronio P., Santi F., 2008 – L'inverno freddo, gli insetti e il loro

- miraggio di svernare nelle nostre calde case. Vita in Campagna 11: 59
- Santi F., Radeghieri P., Migliorini D., Maini S., 2009 POPOLAZIONI DI DITTERI SIMULIDI NEL PARCO GIARDINO SIGURTÀ, VALEGGIO SUL MINCIO (VR) Atti XXII Congresso Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18 giugno 2009 pp. 171
- Graziosi I., Santi F., (2009) INDAGINE SULLA DIFFUSIONE DEL CINIPIDE GALLIGENO DEL CASTAGNO IN PROVINCIA DI BOLOGNA. Atti XXII Congresso Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18 giugno 2009 pp. 222
- Santi F., Radeghieri P., Migliorini D., Maini S., 2011 Contenimento di ditteri simulidi nell'alto Mincio Atti XXIII Congresso Italiano di Entomologia. Genova, 13-16 giugno 2011 pp. 359
- Dindo M.L., Baronio P., Maini S., Martini A., Francati S., Marchetti E., Santi F., Pollini A., Ferracini C., Quacchia A., Juker C., Lupi D. & Colombo M., 2011 Nuove associazioni tra parassitoidi indigeni e insetti esotici di recente introduzione in Italia: andamento di un progetto di ricerca. Atti XXIII Congresso Italiano di Entomologia. Genova, 13-16 giugno 2011 pp. 344
- Santi F., Maini S. (2011) - New association between *Dryocosmus kuriphilus* and *Torymus flavipes* in chestnut trees in the Bologna area (Italy): first results. Bulletin of Insectology, 64 (2): 275-278
- Santi F., Maini S. (2012) - Il cinipide galligeno del castagno e i suoi nemici naturali. RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA, vol. 74 (3), p. 65-69
- Santi F., Radeghieri P., Maini S. (2013) - Piralide del bosso: attenzione all'insetto esotico. Agricoltura: 76-77
57. Radeghieri P., Santi F., Maini S. (2013) - Assessment of *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* Strain AM65-52 aqueous suspension for the control of black fly populations, (*Simulium* spp.) in northern Italy. Journal of Entomological and Acarological Research, 45 (3), 18: 101-104
58. Radeghieri P., Santi F., Maini S. (2013) – Riduzione delle popolazioni di simulidi con *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* Strain AM65-52 nell'Alto Mantovano. Igiene Alimenti 6: 44-46
59. Radeghieri P., Santi F., Maini S., Guerra P., Grilli E., Conti G. (2015) – Le alte temperature contro il pidocchio rosso. Agricoltura: 26-27
60. Radeghieri P., Santi F., Fontana G., Maini S. (2015) – Chironomidi, riduzione delle popolazioni nel lago di Garda con preparato a base di B.t.i.. Igiene Alimenti: 44-46
61. Santi F., Radeghieri P., Inga Sigurtà G., Maini S. (2015) - Sex pheromone traps for detection of the invasive box tree moth in

62. Ferracini C, Bertolino S, Bernardo U, Bonsignore CP, Faccoli M, Ferrari E, Lupi D, Maini S, Mazzon L, Nugnes F, Rocco A, Santi F and Tavella L (2017) - Post-release evaluation of non-target effects of *Torymus sinensis*, the biological control agent of *Dryocosmus kuriphilus* in Italy. *BioControl* 962, 445–456.
63. Ferracini C., Bertolino S., Bernardo U., Bonsignore C.P., Faccoli M., Ferrari E., Lupi D., Maini S., Mazzone L., Nugnes F., Rocco A., Santi F., Tavella L. (2018) - Do *Torymus sinensis* (Hymenoptera: Torymidae) and agroforestry system affect native parasitoids associated with the Asian chestnut gall wasp? *Biological Control* 121: 36-43

Monterenzio 10/03/2023

Dr Fabrizio Santi



