Curriculum Vitae

Claudio Porrini

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL), Area di Entomologia
Università di Bologna

Viale Giuseppe Fanin, 42 40127 Bologna;
Tel. +39/051.2096294; Fax +39/051.2096281
E-mail

Dati anagrafici

Nato il

Residente a

CF:

Profilo

Claudio Porrini, laureato in Scienze Agrarie, è assunto come Collaboratore Tecnico presso l'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" dell'Università di Bologna dal 1987. Ma già dal 1980 collaborava con il Prof. Giorgio Celli, in ricerche riguardanti l'impiego dell'ape come indicatore biologico di vari contaminanti (pesticidi, metalli pesanti, radionuclidi, Idrocarburi Policiclici Aromatici, diossine, batteri fitopatogeni, esplosivi, ecc.) e nel censimento dei pronubi selvatici ai fini della definizione degli indici di biodiversità ambientale.

Attività di Ricerca

Ha partecipato tra il 1983 e il 1987, al progetto IPRA-CNR (sottotitolo "Condizioni di sopravvivenza degli insetti pronubi negli agroecosistemi a gestione chimica intensiva") nel corso del quale ha istituito e coordinato la prima rete nazionale di biomonitoraggio dei pesticidi tramite le api, attiva con circa 300 apiari-stazioni distribuiti in tutta Italia, e dal 1988, come coadiutore del Responsabile di U.O. (Prof. Giorgio Celli), al progetto finalizzato del Ministero Agricoltura e Foreste: "Lotta biologica e integrata alle colture agricole e alle piante forestali" (Gruppo di ricerca "L'ape come insetto test dell'inquinamento agricolo"). Dal 1994 al 1996 è stato responsabile tecnico per il monitoraggio ambientale nel progetto "Life" "Gestione ecologica delle aree turistiche della fascia costiera emiliano-romagnola" promosso dalla Comunità Europea e dalla Regione Emilia Romagna. Nel 1997 è stato coordinatore nazionale del sottoprogetto "Ambiente" del programma di ricerca del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali denominato AMA (Ape, Miele, Ambiente) dove le linee di indagine, oltre alle api, riguardano i pronubi selvatici e le loro interazioni con l'ambiente agrario e naturale (censimento delle specie presenti, impollinazione delle piante coltivate, tossicità e pericolosità dei pesticidi, ecc.). Dall'inizio della sua attività di ricerca collabora con l'Istituto Nazionale di Apicoltura (ora confluito nel CREA-AA) di Bologna con cui ha attivato proficui rapporti di lavoro. Ha fatto parte del Comitato scientifico della mensile di apicoltura "Lapis" e collabora con diversi altri periodici specializzati. Nel 2003 ha ricoperto il ruolo di Editor per il Vol. 56 (1) del "Bulletin of Insectology" dove sono stati pubblicati i proceedings dell'8th International Symposium "Hazards of Pesticides to Bees", che ha organizzato nel settembre del 2002 all'Università di Bologna. Inoltre dal 2003 al 2005 è stato Full Member dell'IAHAC (International Apis Health Assessment Committee) e, dal 2007 al 2010, ha fatto parte del Gruppo ad Hoc "Riesame delle condizioni di impiego delle sostanze attive fipronil, imidacloprid ed altri neonicotinoidi (quali ad es. thiamethoxam e chlotianidin), a seguito della moria di api avvenuta in Italia" del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali. Nel corso del 2003 ha svolto una consulenza scientifica

in Argentina, per conto dell'IAEA (International Atomic Energy Agency, organizzazione autonoma all'interno del sistema delle Nazioni Unite) di Vienna, presso il Centro atomico di Ezeiza (Buenos Aires) per organizzare una rete di biomonitoraggio dei radionuclidi tramite le api. Nel 2005 è stato invitato a Mendoza (Argentina) per presentare una relazione al VI Congresso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, XIV Congreso Argentino de Toxicología. Dal 2001 al 2005 è stato consulente scientifico, per l'attività di biomonitoraggio in Umbria, dello Studio Naturalistico "Il Pianeta Naturale", e dal 2007 al 2010 di due progetti in Spagna: il primo per il monitoraggio con api dei metalli pesanti nella città di Cordoba e il secondo per gli agrofarmaci in Extremadura. Dal 2009 al 2011 ha coordinato le attività della linea di ricerca "Api e agrofarmaci" e collaborato con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie di Padova alla gestione della rete nazionale di monitoraggio apistico nell'ambito del progetto "ApeNet, monitoraggio e ricerca in apicoltura" del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali. Ha fatto parte del Coordinamento Nazionale del progetto "BeeNet, apicoltura e ambiente in rete" (2011-2014), sempre del MiPAAF, per l'ampliamento della rete nazionale di monitoraggio apistico e la costituzione del Servizio SPIA (Squadra di Pronto Intervento Apistico).

Claudio Porrini ha partecipato ed è responsabile scientifico in numerosi altri progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale. Tra quelli intrapresi negli ultimi anni si possono citare:

- "Mediterranean CooBEEration" (2014 – 2017), è un progetto internazionale finanziato dall'Unione Europea che ha coinvolto diversi Paesi (Libano, Marocco, Tunisia, Algeria, i Territori palestinesi, l'Italia e altre nazioni affacciate sul Mediterraneo) con finalità di cooperazione tra i popoli, di studio del ruolo delle api per la salvaguardia della biodiversità e del loro contributo all'impollinazione delle piante coltivate e selvatiche, e il miglioramento della sicurezza alimentare.
- "Api e Orti Urbani" (dal 2017), finanziato da Conapi (il più grande Consorzio degli apicoltori in Europa), è un progetto tendente a valorizzare il ruolo delle api nelle città come agente impollinatore delle piante spontanee e coltivate negli orti urbani, e dimostrare le sue performance di bioindicatore degli inquinanti tipici delle città. Il progetto è attualmente attivo a Torino, Milano, Bologna, Faenza, Roma e Bari.
- Con il progetto "Campi Fioriti" (2019 – 2020), sostenuto finanziariamente dall'azienda alimentare Galbusera, sono stati inseriti in diverse zone cerealicole italiane, degli appezzamenti coltivati con specie botaniche attrattive per gli insetti pronubi al fine di incrementarne la biodiversità.
- Dal 2019, tramite un contratto con la Fondazione ENI "Enrico Mattei", è in atto un biomonitoraggio con le api di vari contaminanti nella più importante area petrolifera del nostro Paese in Basilicata.
- Grazie ad una convenzione con l'Università di Padova, nel 2021 è stata condotta un'indagine, sempre tramite l'impiego delle api come bioindicatori, sull'inquinamento da pesticidi usati per la lotta alle zanzare nell'isola di Albarella (RO).
- L'obiettivo del progetto "Ogni Ape Conta" (2021), finanziato da Coop Italia, era quello di monitorare la presenza dei pesticidi e lo stato di salute delle api mellifere e di quelle selvatiche al fine verificare la bontà delle azioni messe in atto nelle varie aziende agricole italiane fornitrici di Coop.
- "API-BLQ" (dal 2022) è un progetto promosso e finanziato dall'Aeroporto di Bologna che ha lo scopo di valutare, tramite l'utilizzo delle api, l'impatto ambientale da metalli pesanti e idrocarburi policiclici aromatici nell'area aeroportuale bolognese.

Dal 2010 al 2017 Claudio Porrini ha rappresentato l'Università di Bologna al Tavolo apistico Regionale permanente per la realizzazione di un piano integrato igienico-sanitario per la tutela

delle api in Emilia-Romagna. Fa parte della rete italiana degli apicoltori urbani e dal 2012 organizza annualmente i convegni nazionali sull'apicoltura urbana che fino ad ora sono stati svolti a Torino, Roma, Milano, Urbino, Bolzano, Potenza, Firenze, Cesena e Bologna.

Pubblicazioni, attività didattica e divulgativa

Claudio Porrini assiste gli studenti interni nello svolgimento delle tesi di laurea, in cui risulta come correlatore. Durante l'anno accademico 1997/1998 è stato nominato cultore della materia nel corso di "Apicoltura e Bachicoltura" per Scienze Agrarie, collaborando nell'attività didattica e facendo parte della Commissione esaminatrice.

La sua produzione a carattere scientifico e divulgativo, ammonta ad oltre 270 pubblicazioni su riviste, libri e atti di convegni nazionali e internazionali. Uno dei suoi primi lavori più importanti a livello divulgativo, è stato l'aggiornamento dell'edizione italiana di "Avant que nature meure" ("Prima che la natura muoia", 1988), un'opera del naturalista francese Jean Dorst, pubblicata nel 1965, che è stata tra le prime ad affrontare apertamente la minaccia che le attività umane rappresentano per la natura.

Dal 1983 Claudio Porrini ha partecipato a più di 400 iniziative fra convegni, congressi, conferenze, seminari, corsi, tavole rotonde, trasmissioni televisive e radiofoniche di emittenti nazionali e locali, workshop e lezioni nel campo apistico-ambientale, in particolare sull'impiego dell'ape come indicatore biologico, sulla difesa del territorio, la biodiversità, la salvaguardia degli organismi utili e specificatamente dei pronubi selvatici, ecc. Tra le più recenti è possibile annoverare l'intervento a Roma del 2016 a Palazzo Montecitorio, sede della Camera dei Deputati, sulla ricerca in apicoltura tra biodiversità e sostenibilità, e quello nel 2017 al Parlamento Europeo a Bruxelles nell'ambito del Bee-Week con una relazione dal titolo "L'importance du service écosystémique des abeilles mellifères pour la biodiversité". Ha inoltre partecipato a convegni insieme ai divulgatori scientifici Luca Mercalli e Mario Tozzi. Per Mercalli, tra l'altro, ha scritto i testi di una puntata di "Pillole di Mercalli" sulla scomparsa delle api per RaiNews. È spesso invitato dall'AMi (Ambasciatori dei mieli) ai loro convegni di "ApiDidattica" per relazionare sui temi ambientali, ed ha svolto conferenze al Festival scientifico "MosaicoScienze" dell'Alto Mantovano per tre edizioni (2009, 2015 e 2017). Nel 2013 a Mantova, su invito dell'Associazione culturale "Il Cinema del Carbone" e nel 2019 a Rubiera (RE), su richiesta dell'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale, ha presentato il film "Un mondo in pericolo" del regista svizzero Markus Imhoof. Mentre nel 2018, invitato dall'Associazione di promozione sociale "FairMenti" di Firenze, ha commentato e discusso in sala con il pubblico, il documentario dal titolo "Con i Piedi per terra" di Andrea Pierdicca. Sempre a Mantova, nell'ambito del Festival della Letteratura del 2016, ha presentato i libri "La meravigliosa vita delle api" (Pendagrone Ed.) di Gianumberto Accinelli e "Tu sei uno scienziato" (Corraini Ed.) di Harriet Russell. Nel 2021, in occasione del decennale della scomparsa del Prof. Giorgio Celli, insieme ad altri colleghi, ha curato il libro "Come rami della grande quercia" (In.edit Ed.), una raccolta di memorie personali che ha lo scopo di far conoscere l'esperienza vissuta dagli autori del libro con il Maestro sia sul lavoro sia sul piano personale.

Elenco di alcune pubblicazioni di CLAUDIO PORRINI

GHINI S., ZERI L., ALESSANDRINI A., PORRINI C., CALZOLARI A., SABATINI A.G., GIROTTI S., 2002 - Monitoraggio ambientale del microorganismo fitopatogeno *Erwinia amylovora*, agente eziologico del "colpo di fuoco batterico", attraverso l'uso dell'ape. *Informatore Fitopatologico*, 52 (4), 68-72.

PORRINI C., GHINI S., GIROTTI S., SABATINI A.G., GATTAVECCHIA E., CELLI G., 2002 - Use of honey bees as bioindicators of environmental pollution in Italy. In: *Honey bees: Estimating the Environmental Impact of Chemicals* (Devillers J. and Pham - Delègue M.H. Eds). Taylor & Francis, London, p. 186-247.

- BORTOLOTTI L., MONTANARI R., MARCELINO J., MEDRZYCKI P., MAINI S., PORRINI C., 2003 - Effects of sub-lethal imidacloprid doses on the homing rate and foraging activity on honey bees. *Bulletin of Insectology*, 56 (1): 63-67
- MEDRZYCKI P., MONTANARI R., BORTOLOTTI L., SABATINI A. G., MAINI S., PORRINI C., 2003 - Effects of imidacloprid administered in sub-lethal doses on honey bees behaviour. Laboratory tests. *Bulletin of Insectology*, 56 (1): 59-62
- PORRINI C., SABATINI A. G., GIROTTI S., FINI F., MONACO L., CELLI G., BORTOLOTTI L., GHINI S., 2003 - The death of honey bees and environmental pollution by pesticides: the honey bees as biological indicators. *Bulletin of Insectology*, 56 (1): 147-152
- PORRINI C., 2004. La salvaguardia degli insetti pronubi per la conservazione della biodiversità. In: *Atti XIX Congresso Nazionale italiano di Entomologia* (Barbagallo S., Longo S., Nannelli R., Rapisarda C., Russo A., Siscaro G., Eds). Catania, 10-15 giugno 2002; 1303-1308.
- QUARANTA M., AMBROSELLI S., BARRO P., BELLA S., CARINI A., CELLI G., COGOI P., COMBA L., COMOLI R., FELICOLI A., FLORIS I., INTOPPA F., LONGO S., MAINI S., MANINO A., MAZZEO G., MEDRZYCKI P., NARDI E., NICCOLINI L., PALMIERI N., PATETTA A., PIATTI C., PIAZZA M. G., PINZAUTI M., PORPORATO M., PORRINI C., RICCIARDELLI D'ALBORE G., ROMAGNOLI F., RUIU L., SATTA A., ZANDIGIACOMO P., 2004 - Wild bees in agroecosystems and semi-natural landscapes. 1997-2000 collection period in Italy. *Bulletin of Insectology*, 57 (1): 11-61
- PORRINI C., SABATINI A.G., 2005 - Api e tossicità da agrofarmaci. *Apoidea* (Vol. 2) n. 2: 79 – 84
- PORRINI C., STADLER T., 2005 - Empleo de abejas melíferas [*Apis mellifera* L.] para el biomonitoreo de contaminantes ambientales. *Acta Toxicol. Argent.* (2005)13 (Supl):10-11
- TESORIERO D., SGOLA STRA F., DALL'ASTA S., VENIER F., SABATINI A.G., BURGIO G., PORRINI C., 2005 - Effects of Bt-oilseed Rape on the foraging activity of honey bees in confined environment. *Redia*, LXXXVII, 2004:195-198.
- PORRINI C., SGOLA STRA F., SABATINI A.G., COLOMBO R., CATALANO M., CAPONERO A., ZIENNA P., 2006 – Impiego delle api per il controllo dell'uso degli agrofarmaci nell'agroecosistema. L'esperienza della Basilicata. *Atti Giornate Fitopatologiche*, Riccione, 27 – 29 marzo 2006, vol. 1: 583-590.
- ROGERS R.E.L., MEDRZYCKI P., PORRINI C., BORTOLOTTI L., SABATINI A.G., STADLER T., 2006 - I fattori che influenzano lo stato di salute dell'alveare. *Apoidea* (Vol. 3) n. 1: 3 – 9.
- PORRINI C., CATALANO M., CARIGLIA L., 2006 – Metapontino, ambiente a basso rischio agrofarmaci. *Agrifoglio*, 14: 16-17.
- PORRINI C., SGOLA STRA F., SABATINI A.G., COLOMBO R., CATALANO M., CARIGLIA L., CAPONERO A., ZIENNA P., 2006 - Impiego delle api per il controllo dell'uso degli agrofarmaci nell'agroecosistema. L'esperienza della Basilicata. *Apoidea* (Vol. 3) n. 3: 153 – 160.
- PALMIERI N., TESORIERO D., KADOKAWA M., MEDRZYCKI P., SABATINI A.G., PORRINI C., 2007 – Investigation on the botanical origin of pollen from the body surface and the hind legs of foraging honeybees in relation to its utility for the environmental monitoring. *Redia*, XC: 95-99
- PORRINI C., SGOLA STRA F., SABATINI A.G., 2008 - Rete per il monitoraggio dei fenomeni di spopolamento e mortalità degli alveari in Italia (APENET). *Apoidea*, 5 (2): 83-87.
- PORRINI C., 2008 - Api e ambiente. La multifattorialità è indubbia, eliminare le cause conosciute, proseguire monitoraggio e studi. *Arpa Rivista*, 11 (4): 6 – 7.
- PORRINI C., 2008 - Segnalazioni e monitoraggio: due strumenti per la denuncia e il controllo degli spopolamenti e delle mortalità degli alveari in Italia. *L'Apicoltore Italiano*, 9: 11-13.
- MUTINELLI F., SABATINI A.G., ASTUTI M., PORRINI C., 2008 – Neonicotinoids: precautionary suspension in Italy. *Buzz Extra (IBRA)* (5), 4: 4-5.
- PORRINI C., 2008 - Les origines de l'utilisation de l'abeille comme indicateur biologique. *Bull. Tech. Apic.*, 35 (4), 162-164.
- PORRINI C., 2008 - Les abeilles utilisées pour détecter la présence de radio-isotopes dans l'environnement. *Bull. Tech. Apic.*, 35 (4), 165-167.
- PORRINI C., 2008 - Utilisation des abeilles comme bioindicatrices pour le feu bactérien. *Bull. Tech. Apic.*, 35 (4), 179-181.
- BORTOLOTTI L., SABATINI A.G., MUTINELLI F., ASTUTI M., LAVAZZA A., PIRO R., TESORIERO D., MEDRZYCKI P., SGOLA STRA F., PORRINI C., 2009 - Pertes printanières d'abeilles en Italie. *La Santé dell'abeille*, 229: 1-4.
- PORRINI C., SABATINI A.G., MUTINELLI F., ASTUTI M., LAVAZZA A., PIRO R., TESORIERO D., MEDRZYCKI P., SGOLA STRA F., BORTOLOTTI L., 2009 - Le segnalazioni degli spopolamenti e delle mortalità degli alveari in Italia: resoconto 2008. *Lapis*, 1: 15-19.
- PORRINI C., BELLUCCI V., 2009 – Come gestire la moria delle api in Italia. *Apitalia* 1: 11-12.
- MUTINELLI F., SABATINI A.G., ASTUTI M., PORRINI C., 2009 – Italian government issues precautionary ban on neonicotinoids. *American Bee Journal* (3), 149: 269-270.

- BORTOLOTTI L., PORRINI C., MUTINELLI F., POCHI D., MARINELLI E., BALCONI C., NAZZI F., LODESANI M., SABATINI A.G., 2009 - Salute delle api: analisi dei fattori di rischio. Il progetto Apenet. *Apoidea*, 6 (1): 2-21.
- MACCAGNANI B., PORRINI C., BORTOLOTTI C., 2009 – Prospettive di utilizzo delle api nel rilevamento delle sostanze esplosive: il Progetto Apiboom. *Apoidea*, 6 (1): 22-29.
- PORRINI C., SABATINI A.G., SGOLA STRA F., MACCAGNANI B., TESORIERO D., MEDRZYCKI P., VENIER F., MENCARELLI M., RENZI T., COLOMBO R., CAPELLI M., MATTARROZZI A.R., 2009 - Quanto sono tossici questi agrofarmaci? *Il Divulgatore* 5/6 (XXXII): 22-25.
- MEDRZYCKI P., SGOLA STRA F., BORTOLOTTI F., TOSI S., BOGO G., PADOVANI E., PORRINI C., SABATINI A.G., 2009 - Influence of the brood rearing temperature on honey bee development and susceptibility to intoxication by pesticides. Proceedings of the 10th International Symposium ICPBR Bee Protection Group, "Hazards of Pesticides to Bees", (P.A. Oomen, H.M. Thompson, Editors) *Bucharest (Romania), October 8-10, 2008, Julius-Kühn-Archiv* 423: 69-70.
- BORTOLOTTI L., SABATINI A.G., MUTINELLI F., ASTUTI M., LAVAZZA A., PIRO R., TESORIERO D., MEDRZYCKI P., SGOLA STRA F., PORRINI C., 2009 - Spring honey bee losses in Italy. Proceedings of the 10th International Symposium ICPBR Bee Protection Group, "Hazards of Pesticides to Bees", (P.A. Oomen, H.M. Thompson, Editors) *Bucharest (Romania), October 8-10, 2008, Julius-Kühn-Archiv* 423: 148-152.
- BELLUCCI V., LUCCI S., CAMPANELLI F., SANNINO R., VISICCHIO F., ALTERA D., FORMATO G., FELICOLI A., PORRINI C., MUTINELLI F., 2009 – Nota sugli ultimi sviluppi relativi al monitoraggio dello spopolamento degli alveari. *Apoidea*, 6(3): 173-174.
- MUTINELLI F., COSTA C., LODESANI M., BAGGIO A., MEDRZYCKI P., FORMATO G., PORRINI C., 2010 - Honey bee colony losses in Italy. *Journal of Apicultural Research* 49 (1): 119-120.
- MEDRZYCKI P., SGOLA STRA F., BORTOLOTTI L., BOGO G., TOSI S., PADOVANI E., PORRINI C., SABATINI A.G., 2010 - Influence of brood rearing temperature on honey bee development and susceptibility to poisoning by pesticides. *Journal of Apicultural Research* 49 (1): 52-59.
- SGOLA STRA F., LANZONI A., LILLI A., SERRA G., MEDRZYCKI P., PORRINI C., 2010 - Valutazione del rischio per le api all' esposizione di gocce di guttazione derivanti da mais conciato. *Atti Giornate Fitopatologiche*, 2010, 1, 537-540.
- MACCAGNANI B., BORTOLOTTI L., MATTARROZZI A., DEGANI S., CENERELLI F., PORRINI C., 2010 - Effetti sulle api di neonicotinoidi e fipronil somministrati a diversa concentrazione. *Atti Giornate Fitopatologiche*, 2010, 1, 541-544.
- MUTINELLI F., SGOLA STRA F., GALLINA A., MEDRZYCKI P., BORTOLOTTI L., LODESANI M., PORRINI C., 2010 - A Network for Monitoring Honey Bee Mortality and Colony Losses in Italy as a Part of the APENET Research Project. *American Bee Journal* (4), 150: 389-390
- MUTINELLI F., PORRINI C., 2010 – Rete per il monitoraggio dei fenomeni di spopolamento e mortalità degli alveari in Italia. *Gazzetta ambiente*, 2:15 – 20.
- MAINI S., MEDRZYCKI P., PORRINI C., 2010 - The puzzle of honey bee losses: a brief review. *Bulletin of Insectology* 63 (1): 153-160.
- MUTINELLI F., GRANATO A., GALLINA A., PORRINI C., 2011 – La rete per il monitoraggio dei fenomeni di spopolamento e mortalità degli alveari in Italia (2010). *Apoidea* n. 1-2: 9-18.
- SGOLA STRA F., PORRINI C., 2011 – Studi sul ruolo degli agro farmaci nella sindrome della scomparsa delle api in Italia nell' ambito del progetto Apenet: sperimentazioni 2010-2011. *Apoidea* n. 1-2: 47-53.
- PORRINI C., SABATINI A.G., SGOLA STRA F., MACCAGNANI B., TESORIERO D., MEDRZYCKI P., BORTOLOTTI L., MENCARELLI M., RENZI T., COLOMBO R., MATTARROZZI A.R., 2011 - Tossicità verso le api – (II). *Prontuario degli Agrofarmaci* (a cura di Mario Muccinelli). Edagricole, Milano (XIII Ed.): 905-909.
- PORRINI C., BESANA A., SGOLA STRA F., RENZI M.T., MEDRZYCKI P., LODESANI M., MUTINELLI F., GALLINA A., FORMATO G., BELLUCCI V., 2011 - Honey bee health monitoring campaign in Emilia-Romagna region (northern Italy): rural areas and natural reserves. *Proceedings del 42° Congresso Internazionale di Apimondia*, Buenos Aires (Argentina) 21-25 settembre 2011. Pag. 161 - 162.
- SGOLA STRA F., RENZI T., DRAGHETTI S., MEDRZYCKI P., LODESANI M., MAINI S., PORRINI C., 2012. Effects of neonicotinoid dust from maize seed-dressing on honey bees. *Bulletin of Insectology*, 65 (2): 273-280..
- MEDRZYCKI P., TOSI S., BOGO G., PORRINI C., 2013. Influence of temperature on honey bee susceptibility to pesticides. Proceedings of the American Bee Research Conference. Hershey, Pennsylvania, 10-11 gennaio 2013. *American Bee Journal* (March 2013), 306.
- TOSI S., BERGAMINIA D., PORRINI C., MEDRZYCKI P., 2013 influence of pollen quality on honey bee health. Proceedings of the American Bee Research Conference. Hershey, Pennsylvania, 10-11 gennaio 2013. *American Bee Journal* (March 2013), 306-307.
- RUSCHIONI S., RIOLO P., MINUZ R.L., STEFANO M., CANNELLA M., PORRINI C., ISIDORO N., 2013 - Biomonitoring with Honeybees of Heavy Metals and Pesticides in Nature Reserves of the Marche Region (Italy). *Biological Trace Element Research (Biol Trace Elem Res* - DOI 10.1007/s12011-013-9732-6). Springer Science+Business Media New York 2013
- RUIZ J. A., GUTIÉRREZ M., PORRINI C., 2013 – Biomonitoring of Bees as Bioindicators. *Bee World*, 90 (3), September 2013: 61-63

- LODESANI M., MUTINELLI F., LIBERTA' A., PORRINI C., 2013. The National Bee Monitoring Network In Italy (2009-2013). *Bulletin of Insectology* 66 (1): 160.
- PORRINI C., CAPRIO E., TESORIERO D., DI PRISCO G., 2014 - Using honey bee as bioindicator of chemicals in Campanian agroecosystems South Italy). *Bulletin of Insectology*, 67 (1): 137-146.
- MAINI S., PORRINI C., RENZI M. T., 2014 – Sintesi delle ricerche sugli effetti indesiderati dei pesticidi nei confronti delle api. *Lapis Dossier* (allegato al n. 3/2014 de Lapis, rivista di apicoltura, 22 (3) p. 27.
- PORRINI C., MEDRZYCKI P., 2014 – Avvelenamenti da Pesticidi. In: *Patologie e Avversità dell'alveare* (a cura di E. Carpana e M. Lodesani). Springer, Milano, p. 293-323.
- PORRINI C., 2014 – Difendere le api per difendere la biodiversità. *Ecoscienza* 4: 42-43
- VERCELLI M., PORRINI C., 2014 - Grazie Roma! Il 3° Convegno Nazionale di Apicoltura Urbana si è svolto a Roma. *Lapis* 9: 23-26
- GUTIÉRREZ M., MOLERO R., GAJU M., VAN DER STEEN J., PORRINI C., RUIZ J. A., 2015 - Assessment of heavy metal pollution in Córdoba (Spain) by biomonitoring foraging honeybee. *Environ Monit Assess*, 187:651. DOI 10.1007/s10661-015-4877-8.
- GAGGIÀ F., BAFFONI L., STENICO V., ALBERONI D., BUGLIONE E., LILLI A., DI GIOIA D., PORRINI C., 2015 - Microbial investigation on honey bee larvae showing atypical symptoms of European foulbrood. *Bulletin of Insectology* 68 (2): 321-327
- PORRINI C., 2015 - Riflessioni sul IV convegno nazionale dell'apicoltura urbana. *Lapis* 9: 26-28
- SGOLA STRA F., TOSI S., MEDRZYCKI P., PORRINI C., BURGIO G., 2015. Toxicity of spiro tetramat on solitary bee larvae, *Osmia cornuta* (Hymenoptera: Megachilidae), in laboratory conditions. *J. Apic. Sci.* Vol. 59 No. 2: 73-83
- RENZI M.T., RODRÍGUEZ-GASOL N., MEDRZYCKI P., PORRINI C., MARTINI A., BURGIO G., MAINI S., SGOLA STRA F., 2016. Combined effect of pollen quality and thiamethoxam hypopharyngeal gland development and protein content in *Apis mellifera*. *Original article Apidologie* 47:779-788. DOI: 10.1007/s13592-016-0435-9
- PORRINI C., MUTINELLI F., BORTOLOTTI L., GRANATO A., LAUREN SON L., ROBERTS K., GALLINA A., SILVESTER N., MEDRZYCKI P., RENZI T., SGOLA STRA F., LODESANI M., 2016. The Status of Honey Bee Health in Italy: Results from the Nationwide Bee Monitoring Network. *Plosone*. DOI:10.1371/journal.pone.0155411 May 16
- SGOLA STRA F., MEDRZYCKI P., BORTOLOTTI L., RENZI M. T., TOSI S., BOGO G., TEPER D., PORRINI C., MOLOWNY-HORAS R., BOSCH J., 2016. Synergistic mortality between a neonicotinoid insecticide and an ergosterol-biosynthesis-inhibiting fungicide in three bee species. *Pest Manag Sci.*, (wileyonlinelibrary.com) DOI 10.1002/ps.4449 (Accepted article published: 29 September 2016).
- BELLUCCI V., BIANCO P., FORMATO G., MUTINELLI F., PORRINI C., LODESANI M., 2016. Morie di api e prodotti fitosanitari. *Apitalia*, 12: 46-52.
- SGOLA STRA F., PORRINI C., MAINI S., BORTOLOTTI L., MEDRZYCKI P., MUTINELLI F., LODESANI M., 2017. Healthy honey bees and sustainable maize production: why not? *Bulletin of Insectology* 70 (1): 156-160.
- SGOLA STRA F., BLASIOLI S., RENZI T., TOSI S., MEDRZYCKI P., MOLOWNY-HORAS R., PORRINI C., BRASCHI I., 2018. Lethal effects of Cr(III) alone and in combination with propiconazole and clothianidin in honey bees. *Chemosphere* 191: 365-372
- PORRINI C., 2018. L'agroecologia per la tutela dell'ecosistema. *Ecoscienza* 5: 36-37.
- SGOLA STRA F., PORRINI C., MAINI S., 2018. L'uso dei neonicotinoidi sarà vietato nella UE. *Ecoscienza* 5: 38-39.
- BELLUCCI V., LUCCI S., BIANCO P., UBALDI A., FELICOLI A., PORRINI C., MUTINELLI F., BATTISTI S., SPALLUCCI V., CERSINI A., PIETROPAOLI M., FORMATO G., 2019. Monitoring honey bee health in five natural protected areas in Italy. *Veterinaria Italiana* 2019, 55 (1), 15-25. doi: 10.12834/VetIt.1209.6739.4
- PORRINI C., 2019. Inquinamento ambientale da pesticidi. Suppl. n.1 "Salviamo le api e il nostro futuro" di *Vita in Campagna* 6: 20-21.
- SGOLA STRA F., MEDRZYCKI P., BORTOLOTTI L., MAINI S., PORRINI C., SIMON-DEL SO N., BOSCH J., 2020. Bees and pesticide regulation: Lessons from the neonicotinoid experience. *Biological Conservation* 241, 108356
- GUTIÉRREZ M., MOLERO R., GAJU M., VAN DER STEEN J., PORRINI C., RUIZ J. A., 2020 - Assessing heavy metal pollution by biomonitoring honeybee nectar in Córdoba (Spain). *Environ Sci Pollut Res*, <https://doi.org/10.1007/s11356-019-07485-w>
- GIROTTI S., GHINI S., FERRI E., BOLELLI L., COLOMBO R., SERRA G., PORRINI C., SANGIORGI S., 2020. Bioindicators and biomonitoring: honeybees and hive products as pollution impact assessment tools for the Mediterranean area. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* 5:62. <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00204-9>
- BOLELLI L., FERRI E., SANGIORGI S., PORRINI C., FERRARI L., NENZIONI M., COLOMBO R., GHINI S., GIROTTI S., 2021. Honeybees as Bioindicators in Environmental Monitoring: Practical Applications and Open Online Course. 2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2), October 2019, Tunisi (Ksibi M., et al., Eds). Springer: 677 – 681
- PORRINI C., BELLINI R., VENTURELLI C., MAINI S., 2021 (a cura di). *Come rami della grande quercia*. La passione per l'ambiente e per la ricerca nella scuola di Giorgio Celli, entomologo e scrittore (AA.VV.). In. edit Ed., 332 p.

PORRINI C., 2021. Le api, il professore ed io. In: *Come rami della grande quercia. La passione per l'ambiente e per la ricerca nella scuola di Giorgio Celli, entomologo e scrittore (AA.VV.)*. Inedit Ed.: 150-195.

PORRINI C., (in collaborazione con SGOLASTRA F., LENZI L., PARRILLI M., MARTINS C.,) 2021. Aggiornamento di alcuni capitoli de "Le api. *Biologia, allevamento, prodotti*" (di Alberto Contessi). Edagricole - New Business Media, 580 p.

PORRINI C., 2021. La follia delle api e la loro importanza per l'ambiente. In: *Il mio non sal ma l'altrui ben procuro. Storie di api, miele e apicoltori di Imola e dintorni* (di Alessandra Giovannini). La Mandragora Editrice, 128 p.

PORRINI C., 2021. Presentazione de *L'apicoltura Innovativa. Per un migliore benessere di vita* (di Giuseppe Morosin). G. Morosin Ed., 230 p.

BUGIN G., LENZI L., RANZANI G., BARISAN L., PORRINI C., ZANELLA A., BOLZONELLA C., 2022. Agriculture and pollinating insects, no longer a choice but a need: EU agriculture's dependence on pollinators in the 2007 – 2019 period. *Sustainability* 2022, 14, 3644. <https://doi.org/10.3390/su14063644>

ALBERONI D., GANAPINI A., HAYES F. V., PANELLA F., PORRINI C., SGOLASTRA F., 2022. Api e impollinatori selvatici. Condivisione dell'habitat tra api allevate e impollinatori selvatici. *Lapis* 8: 28-33

Data: 13 gennaio 2024

Firma