

Curriculum di Franco PICCO

PICCO FRANCO, è nato a Casale Monferrato il 11 Aprile 1965, si è diplomato Perito Agrario nell'anno 1985 presso l'Istituto Tecnico Agrario "G. Ferraris" di Vercelli.

Collaboratore Tecnico presso il CRA-PLF (Centro per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura – Unità di ricerca per le produzioni legnose fuori foresta) di Casale Monferrato, nel Settore Difesa delle Avversità, svolge attività di ricerca nell'ambito degli studi sull'interazione ospite parassita; difesa fitosanitaria; valutazione di resistenza clonale ai parassiti; sistemi di identificazione clonale su base morfologica; caratterizzazione ecologica della coltura del pioppo tramite indicatori biologici; rinaturalizzazione delle aree fluviali e sulla loro componente vegetazionale.

Si occupa di botanica, in particolar modo di floristica piemontese, e di biodiversità locale. In anni di ricerche e di studio ha maturato una profonda esperienza sulla flora e sugli aspetti ecologici e della biodiversità delle colline del Monferrato che ha tradotto in diverse pubblicazioni scientifiche e divulgative.

Socio della Società Botanica Italiana, della Società Italiana di Biogeografia, della Société de la flore Valdôtaine, della Associazione Naturalistica Piemontese, collabora con il Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, con l'Erbario dell'Orto Botanico dell'Università di Torino, con il Centro di educazione ambientale WWF "Villa Paolina" di Asti, con l'Ecomuseo della Pietra da Cantoni di Cella Monte e con il Parco Naturale ed area attrezzata del Sacro Monte di Crea. Per conto di quest'ultimo ha ideato e coordina dal 1999 il "Progetto BIOMONF - Atlante informatico della biodiversità delle colline del Basso Monferrato" finalizzato alla costituzione ed aggiornamento di una banca dati on-line con cartografia sulla distribuzione delle specie a livello locale, supportato da un bollettino di informazione periodico (BIOMONF, supplemento di Piemonte Parchi) di cui, con Barbero A., cura il progetto editoriale.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (Monografie, Articoli su Riviste scientifiche e specializzate, Atti di convegni)

F. Picco, A. Picco. 1991. "Due specie interessanti per la flora del Piemonte". Riv. Piem. St. Nat. 12: 25-29.

G. Allegro, L. Bracco, F. Picco. 1992. "Tre anni di esperienze di lotta in pioppeto contro l'Ifantria americana (*Hyphantria cunea* Drury) con *Bacillus thuringiensis* Berl. var. *Kurstaki* applicato a mezzo elicottero." Atti giornate Fitopatologiche, Copanello (CZ). 1992. 3: 307 - 316.

G. Allegro, F. Picco. 1992. "Poplar clonal preferences of the Fall Webworm (*Hyphantria cunea* Drury) ." Proceedings of the 19° Session I.P.C./F.A.O. (Zaragoza 1992). 1: 394 - 400.

R. Amerio, G. Baldizzone, F. Picco. 1993. "Nuove stazioni di *Cistus salvifolius* L. (Cistaceae) in provincia di Asti e segnalazioni di *Dicladyspa testacea* (Linnaeus, 1767) (*Coleoptera*, *Chrysomelidae*) specie nuova per il Piemonte." Riv. Piem. St. Nat. 14: 83 - 91.

F. Picco, A. Picco. 1993. "Specie nuove e nuove stazioni di specie interessanti per la flora del Basso Monferrato." Riv. Piem. St. Nat. 14: 51 - 66.

A. Casale, P.M. Giachino, G. Allegro, G. Della Beffa, F. Picco. 1993. "Comunità di Carabidae (Coleoptera) in pioppeti del Piemonte Meridionale". Rivista Piemontese di Storia Naturale. 14: 149-170.

G. Abbà, F. Picco, 1995. "*Bromus willdenowii* Kunth (specie nuova per il Piemonte) e *Viola suavis* Bieb. (presenza e distribuzione in Piemonte)." Segnalazioni floristiche italiane: 816 - 817. Informatore Botanico Italiano, 27: 284-285..

G. Allegro, F. Picco, B. Bianco, 1996. "Resistance behaviour to *Phleomyzus passerinii* of some recently selected italian poplar clones". in Proceedings of the 20th session of the international poplar Commission, Budapest, 1-4 October, 1996. FAO. Editor I. Bach, Budapest. 199-207.

F. Picco, 1998. "La flora di Valmanera" Amm. Prov. di Asti, ed. il Tipografo Buttigliera d'Asti.

F. Picco 1998. “*Hordeum secalinum* (specie nuova per il Piemonte); *Dactyloriza cruenta* e *Nigritella corneliana*. (presenza e distribuzione in Piemonte).” Segnalazioni floristiche italiane. Informatore Botanico Italiano.

F. Picco, F. Ravetti, 2000. “Flora del Parco Naturale di Rocchetta Tanaro” Riv. Piemontese di Storia Naturale.

G. Facciotto, F. Picco, 2000. “Data sheets on *Populus canadensis*, *Populus alba*, and *Populus nigra*” in “Forestry compendium global module” [CD Rom] CAB International Available CABI Publishing, Wallingford, Oxon, UK.

P.M. Chiarabaglio, L. Cristaldi, G. Facciotto, F. Picco, 2000. “Realizzazione di un impianto con specie pioniere per il recupero di una cava in area golenale”. Sherwood, 62: 7-13.

M. Delledonne, G. Allegro, B. Belenghi, A. Balestrazzi, F. Picco, A. Levine, S. Zelasco, P. Calligari, M. Confalonieri, 2001. “Transformation of white poplar (*Populus alba* L.) with a novel *Arabidopsis thaliana* cysteine proteinase inhibitor and analysis of insect pest resistance.” Molecular Breeding, 7: 35-42.

F. Picco, 2002a. “Il Progetto Biomonf, atlante informatico della biodiversità delle colline del Basso Monferrato” Rivista Piemontese di Storia Naturale, 23: 233-242.

F. Picco, 2002b. “Il Progetto Biomonf, atlante informatico della biodiversità delle colline del Basso Monferrato” Atti Convegno Internazionale "La biodiversità nelle politiche ambientali" - Dalla compatibilità alla sostenibilità” Gargnano, 25 - 26 ottobre 2001. Centro Studi Giacomini.

L. Cristaldi, F. Picco, 2003. “Flora e vegetazione della Fontana Gigante (Tricerro - Vc)”. Atti del convegno nazionale: “La botanica nelle zone umide” Vercelli, 10-11 novembre 2000: 137-166. Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino. [Editors Montacchini F., Soldano A.]

G. Merlo, R. Pascal, F. Picco, F. Ravetti, M. Roati, 2004. “Ritrovamenti di due orchidacee stenomediterranee, *Barlia robertiana* (Loiseleur) Greuter e *Orchis italica* Poiret, in Monferrato (Piemonte, Italia)”. Rivista Piemontese di Storia Naturale, 25: 187-192.

G. Facciotto, A. Giorcelli, L. Vietto, G. Allegro, G. Castro, F. Picco, 2006. “Nuovi cloni di pioppo” Agricoltura, mensile della regione Emilia-Romagna, 6: 71 – 78.

G. Allegro, F. Picco, R. Bazzani, 2007. “Il Punteruolo del pioppo negli impianti da biomassa. Un rischio da non sottovalutare”. Sherwood, 129: 13-16.

G. Facciotto, A. Giorcelli, L. Vietto, G. Allegro, G. Castro, F. Picco, Nervo G., 2008. “Per i pioppicoltori scelta clonale più ampia.” Le schede di Agricoltura (6) 105-109.

F. Picco, 2009. “Quando gli alberi raccontano il Monferrato.” in “Il giardino diffuso. Alla scoperta dei giardini storici e di interesse botanico del Monferrato casalese” a cura di Crova E. Ecomuseo della Pietra da Cantoni: 10-13.

F. Picco, 2009. “Lineamenti geobotanici dell'Astigiano.” In: Atti del Convegno 'La Biodiversità della Provincia di Asti'. [editors: Giorgio Baldizzone, Enrico Caprio, Francesco Scalfari]. Asti, 19 maggio 2007. Asti; Ass. per lo Sviluppo Scientifico e Tecnologico, CSV. Asti. (X) 19-34 [It]

F. Picco, 2009. “Bibliografia botanica della provincia di Asti.” In: Atti del Convegno 'La Biodiversità della Provincia di Asti'. [editors: Giorgio Baldizzone, Enrico Caprio, Francesco Scalfari]. Asti, 19 maggio 2007. Asti; Ass. per lo Sviluppo Scientifico e Tecnologico, CSV. Asti. (X) 35-39 [It]

BANCHE DATI

Parco Naturale e area attrezzata del Sacro Monte di Crea, 2001 e aggiornamenti. “BIOMONF, atlante informatico della biodiversità delle colline del Basso Monferrato”. (a cura di **F. Picco**) www.parcocrea.it/db-biomonf/

POSTER e RELAZIONI a Convegni

A. Casale, P.M. Giachino, G. Allegro, F. Picco, 1993. “Comunità a Carabidae (Insecta: Coleoptera) in pioppeti della pianura piemontese”. In: Atti 55° Congresso Unione zoologica italiana, Torino. P. 71.

M. Delledonne, G. Allegro, B. Belenghi, A. Balestrazzi, F. Picco, S. Zelasco, P. Calligari, M. Confalonieri, 2000. “Trasformazione genetica di *Populus alba* L. con una cistatina di *Arabidopsis thaliana* ed analisi alla resistenza indotta”. In Riunione congiunta gruppi di Lavoro Biologia Cellulare e Molecolare e Biotecnologie e Differenziamento della Società Botanica Italiana. Pavia, 14-16 giugno 2000. p. 23.

L. Cristaldi, F. Picco, 2000. “Flora vascolare e vegetazione di Fontana Gigante (Tricerro - Vc)”. Relazione orale presentata al convegno “La botanica nelle zone umide” Vercelli, 10-11 novembre 2000.

F.M. Stefanini, A. Giorcelli, F. Picco, A. Camussi, 2003. “New methods for the classification of poplar clones by means of morphological descriptors”. [Poster e Abstract] in Proceedings of the XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Verona, Italy - 24/27 IX 2003. p. 15.

G. Allegro, P.M. Chiarabaglio, L. Cristaldi, G. Facciotto, L. Gola, F. Picco, M. Pieri, 2003. “Recupero delle aree naturali dell’Azienda Mezzi annessa all’Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura. [Poster] presentato al workshop ‘La gestione sostenibile del territorio nei parchi fluviali’. Casale Monferrato 7 ottobre 2003.

P.M. Chiarabaglio, L. Cristaldi, G. Facciotto, A. Mallarino, F. Picco, L. Vietto, 2003. “Realizzazione di una fascia boschiva con specie pioniere nel ripristino di una cava sulle sponde del canale Rivarossa. [Poster] presentato al workshop “La gestione sostenibile del territorio nei parchi fluviali” a Casale Monferrato, 7 ottobre 2003.

F. Picco, 2004. “Banca dati e cartografia on-line della flora del Basso Monferrato (Piemonte, Italia)”. [Poster] 99 Congresso Società Botanica Italiana, Torino 22-24 settembre 2004.

Giorcelli, F. Picco, F.M. Stefanini, A. Camussi, 2004. “Analisi di descrittori morfologici in pioppo: contenuto informativo e reperibilità.” [Poster] Presentazione e discussione dei primi risultati di RI.SELV.ITALIA - progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - (Milano 16/9/2004).

F. Picco, A. Giorcelli, A. Allegro, G. Deandrea, R. Rossino, 2004. “Predisposizione di una chiave dicotomica per l’identificazione di cloni di pioppo in vivaio” [Poster] Presentazione e discussione dei primi risultati di RI.SELV.ITALIA - progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - (Milano 16/9/2004).

F. Picco, A. Giorcelli, A. Allegro, G. Deandrea, R. Rossino, 2004. “Tipologie fogliari utili per il riconoscimento di alcuni cloni di pioppo” [Poster] Presentazione e discussione dei primi risultati di RI.SELV.ITALIA - progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - (Milano 16/9/2004)”

F.M. Stefanini, A. Giorcelli, F. Picco, A. Camussi, 2004. “Nuovi metodi per la classificazione di cloni di pioppo sulla base di descrittori morfologici. [Poster] Presentazione e discussione dei primi risultati di RI.SELV.ITALIA - progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - Milano (16/9/2004).

Giorcelli, G. Deandrea, F. Picco, R. Rossino, 2004. “Prove di diserbo chimico in vivai di pioppo e salice per biomassa” [Poster] Presentazione e discussione dei primi risultati di RI.SELV.ITALIA - progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - (Milano 16/9/2004).

Picco F., 2004. “Biodiversità del paesaggio nel Monferrato” [Relazione orale] Convegno internazionale: “Il paesaggio: la forma della cultura”. Osservatorio del paesaggio astigiano e del Monferrato. Asti 22 e 23 maggio 2004.

M. Confalonieri, A. Balestrazzi, F. Mattivi, F. Carbonera, S. Zelasco, E. Quattrini, Bonadei M., P. Calligari, G. Deandrea, F. Picco, A. Giorcelli, M. Gennaro 2005. “Evaluation of GM poplar expressing relevant traits for herbicide tolerance, disease resistance and production of pharmaceuticals: biochemical, molecular and microbiological studies on plants and detection of transgene sequences in soil” [Abstract] in: SIGA – Società italiana genetica agraria. XLIX Annual congress scientific program poster list. Università di Potenza, 12- 15 settembre 2005.

M. Confalonieri, A. Balestrazzi, F. Mattivi, D. Carbonera, S. Zelasco, E. Quattrini, M. Bonadei, P. Calligari, G. Deandrea, F. Picco, A. Giorcelli, 2005. “Evaluation of GM poplar expressing relevant traits for herbicide tolerance, disease resistance and production of pharmaceuticals: biochemical, molecular and microbiological studies on plants and detection of transgene sequences in soil.” [Poster] *SIGA - Società Italiana Genetica Agraria - XLIX ANNUAL CONGRESS, Scientific Program, Poster List. Università di Potenza, 12-15 Settembre 2005*

Turchi, S. Caparrini, A. Giorcelli, F. Picco, M.L. Racchi, A. Camussi, 2006. “SSCP polymorphisms of gene introns and morphological traits: novel procedures for clonal identification in poplar. [Abstract] in: SIGA – Società italiana genetica agraria. 50° Annual congress scientific program poster list. Ischia 10/14 settembre 2006.

Turchi, S. Caparrini, A. Giorcelli, F. Picco, M.L. Racchi, A. Camussi, 2006. “SSCP polymorphisms of gene introns and morphological traits: novel procedures for clonal identification in poplar. [Poster] in: SIGA – Società italiana genetica agraria. 50° Annual congress scientific program poster list. Ischia 10/14 settembre 2006.

S. Zelasco, A. Balestrazzi, F. Mattivi, M. Bonadei, M. Confalonieri; D. Carbonera, E. Quattrini, P. Calligari, G. Deandrea, F. Picco; A. Giorcelli, 2006 – “GM poplar cultivation: evaluation of agronomic performance, molecular and biochemical investigations, transgene-soil interactions.” [Abstract]. Proceedings of the 50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Ischia, Italy - 10-4 September 2006 G.21 [eng]

S. Zelasco, A. Balestrazzi, F. Mattivi, M. Bonadei, M. Confalonieri; D. Carbonera, E. Quattrini, P. Calligari, G. Deandrea, F. Picco; A. Giorcelli, 2006 – “GM poplar cultivation: evaluation of agronomic performance, molecular and biochemical investigations, transgene-soil interactions.” [Poster]. Proceedings of the 50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Ischia, Italy - 10-4 September 2006 G.21 [eng]

S. Zelasco, M. Confalonieri; A. Balestrazzi, F. Mattivi, D. Carbonera, E. Quattrini, M. Bonadei; P. Calligari, G. Deandrea, F. Picco, A. Giorcelli, 2006. “Evaluation of GM poplars expressing relevant traits for herbicide tolerance, disease resistance and production of pharmaceuticals: biochemical, molecular and microbiological studies on plants and detection of transgene sequences in soil.” [Abstract]. in: 11th IAPTC&B Congress. Biotechnology and Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. 2006. Abstract Beijing, China, 13-18 August 2006 p. 21 [en].

S. Zelasco, M. Confalonieri; A. Balestrazzi, F. Mattivi, D. Carbonera, E. Quattrini, M. Bonadei; P. Calligari, G. Deandrea, F. Picco, A. Giorcelli, 2006. “Evaluation of GM poplars expressing relevant traits for herbicide tolerance, disease resistance and production of pharmaceuticals: biochemical, molecular and microbiological studies on plants and detection of transgene sequences in soil.” Biotechnology and

Sustainable Agriculture 2006 and Beyond. 2006. Proceedings of the 11th IAPTC&B Congress. Beijing, China, 13-18 August 2006: 413-418.

Camussi, S. Caparrini, A. Turchi, A. Giorcelli, F. Picco, M.L. Racchi, 2007. "Novel procedures for clonal identification in Poplar based on SSCP polymorphism of gene introns and morphological traits." [Abstract]. Workshop 'Ecophysiology, biology and genetics of Poplar: state of research in Italy' Sesto Fiorentino (FI) May 25, 2007. SISEF, Italian Society of Silviculture and Forest Ecology. [eng]

P.M. Chiarabaglio, T. Incitti, F. Picco, A.E. Rossi, 2007. "Tecniche di gestione delle infestanti nei recuperi ambientali con specie arboree e arbustive in aree golenali." [Abstract]. VI° Congresso Nazionale SISEF - 'La gestione delle foreste tra cambiamenti globali e azioni locali'. Arezzo, 25-27 Settembre 2007. Programma definitivo e Abstract book p. 26-27 [ita]

S. Zelasco, A. Giorcelli, A. Balestrazzi, F. Mattivi, M. Confalonieri, D. Carbonera, M. Bonadei, E. Quattrini, F. Picco, P. Calligari, 2007. "Evaluation of agronomic performance, molecular and transgene-soil interactions of GM poplars." [Poster]. Proceedings of the 51st Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Riva del Garda, Italy 23/26 September 2007. 1 pp. [eng]

S. Zelasco, A. Giorcelli, A. Balestrazzi, F. Mattivi, M. Confalonieri, D. Carbonera, M. Bonadei, E. Quattrini, F. Picco, P. Calligari, Deandrea G., Gennaro M., 2007. "Evaluation of agronomic performance, molecular and transgene-soil interactions of GM poplars." [Abstract] Proceedings of the 51st Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Riva del Garda, Italy 23/26 September 2007. 1 pp. [eng]

Picco F., Giorcelli A., Castro G., 2008. Dichotomous key for the identification in nurseries of the main poplar clones cultivated in European Union. [ORAL PRESENTATIO] IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing', Beijing, China, 27-30 October 2008. [En]

Nervo G., Picco F., Giorcelli A., 2008. "A dichotomous key for nursery identification of the main poplar clones cultivated in Europe." [ABSTRACT] In: IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing', Beijing, China, 27-30 October 2008. Abstracts of Submitted Papers. p. 140 [En]

PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE

F. Picco, 1998. "Le colline di Crea forziere della Biodiversità del Basso Monferrato" in "Sacro Monte di Crea", (a cura di A. Barbero e C. Spantigati) Cassa di Risparmio di Alessandria.

Barbero, F. Picco, 1999. (a cura di) "Camminare il Monferrato. Itinerari a piedi nei dintorni del Parco Naturale del sacro Monte di Crea". Regione Piemonte, Parco Naturale Sacro Monte di Crea. Edizioni Grafiche Villanova Monferrato.

Picco F., 2001. Il Basso Monferrato distretto ecologico unico e distinto. *Biomonf*, supplemento di Piemonte e Parchi. n° 1: 1

Picco F., 2001. Biodiversità e agricoltura. *Biomonf*, supplemento di Piemonte e Parchi. n° 2: 1

Picco F., 2001. *Ophrys fuciflora fuciflora*. *Biomonf*, supplemento di Piemonte e Parchi. n° 3: 3

Picco F., 2003. Specie nuove per la scienza scoperte a Crea. *Biomonf*, supplemento di Piemonte e Parchi. n° 1: 1

Picco F., 2003. Giovanni Negri. Un grande botanico sui colli di Crea. *Biomonf*, supplemento di Piemonte e Parchi. n° 2: 1-2.

F. Picco, 2003. "Il Progetto BIOMONF. Un'iniziativa del Parco Regionale del Sacro Monte di Crea per la salvaguardia della biodiversità del Basso Monferrato" *I quaderni di Muscandia*, 2: 81-87.

F. Picco, 2003. “L’ambiente” in AA. VV., “Guida al Sacro Monte di Crea. Regione Piemonte. Parco Naturale e Area attrezzata del Sacro Monte di Crea. Tipografia la Nuova Operaia, Casale Monferrato.

Picco F., 2004. Ma lo sai che qui c’era il mare?. *Biomonf*, supplemento di Piemonte e Parchi. n° 1: 1.

Picco F., 2005. Non solo paesaggio. *Biomonf*, supplemento di Piemonte e Parchi. n° 1: 1.

F. Picco, 2009. “Monferrato, un ponte tra le Alpi e il mare.” *Piemonte Parchi*, 182: 30-33.