



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome/ Cognome **Giovanni Dinelli**
Indirizzo Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, Università di Bologna, viale Fanin 44, 40127 Bologna
Telefono +39.051.2096672 **Cellulare:** +39. 366.9069794
Fax :+39.051.2096241
E-mail giovanni.dinelli@unibo.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 19 Novembre 1964
Sesso Maschile
Codice Fiscale DNLGNN64S19A944U

Settore professionale **Ricerca scientifica, Istruzione universitaria**

Esperienza professionale

Date	2014-
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario
Principali attività e responsabilità	Coordina un gruppo di ricerca, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie (Università di Bologna) che si occupa dello studio di sistemi produttivi a basso impatto (agricoltura biologica), dell'effetto delle pratiche agricole e dei fattori ambientali sulla qualità delle produzioni agrarie, con particolare riferimento alle colture erbacee. E' docente di "AGRONOMIA GENERALE E TAPPETI ERBOSI" nel corso di laurea "Verde ornamentale e tutela del paesaggio" (Facoltà di Agraria, Università di Bologna), e di "FISIOLOGIA E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI ERBACEE" nel corso di laurea "Scienze e tecnologie agrarie" (Facoltà di Agraria, Università di Bologna).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Via Zamboni 33, 40100 Bologna, Italia
Tipo di attività o settore	Istruzione universitaria
Date	2018-
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore del MASTER in Produzioni Biologica
Principali attività e responsabilità	Direttore e docente del primo corso di formazione MASTER, organizzato presso l'Università di Bologna, in Produzioni Biologiche. Il corso strutturato in oltre 100 ore di lezioni frontali, sia in aula sia presso aziende biologiche della Regione Emilia Romagna è finalizzato a formare figure professionali in grado di gestire una realtà produttiva biologica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Via Zamboni 33, 40100 Bologna, Italia
Tipo di attività o settore	Istruzione universitaria
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie
Date	2018-2020

Lavoro o posizione ricoperti	Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari (fino al 2013)
Principali attività e responsabilità	Coordinatore del Corso monodottorale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari della Scuola di Agraria e Veterinaria (Università di Bologna) (dal 2012 al 2018)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Via Zamboni 33, 40100 Bologna, Italia
Tipo di attività o settore	Istruzione universitaria
Date	2006-
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato
Principali attività e responsabilità	Coordina un gruppo di ricerca, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (Università di Bologna) che si occupa dello studio di sistemi produttivi a basso impatto, dell'effetto delle pratiche agricole e dei fattori ambientali sulla qualità delle produzioni agrarie, con particolare riferimento alle colture erbacee. E' docente di "AGRONOMIA GENERALE E TAPPETI ERBOSI" nel corso di laurea "Verde ornamentale e tutela del paesaggio" (Facoltà di Agraria, Università di Bologna), e di "FISIOLOGIA E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI ERBACEE" nel corso di laurea "Scienze e tecnologie agrarie" (Facoltà di Agraria, Università di Bologna).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Via Zamboni 33, 40100 Bologna, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca/ Istruzione universitaria
Date	2002-2005
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore confermato
Principali attività e responsabilità	Ha svolto nel periodo attività di ricerca nel settore della agronomia con particolare enfasi alle problematiche di impatto ambientale delle pratiche agricole. E' stato docente del corso "BIODIVERSITA' DELLE SPECIECOLTIVATE" nel corso di laurea in "Biotechnologie agrarie" (Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali", Università di Bologna).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Via Zamboni 33, 40100 Bologna, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca/ Istruzione universitaria
Date	1999-2001
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore confermato
Principali attività e responsabilità	Ha svolto nel periodo attività di ricerca nel settore della agronomia con particolare enfasi alle problematiche di impatto ambientale delle pratiche agricole. E' stato docente del corso "BIOLOGIA E FISIOLOGIA DELLE COLTURE ERBACEE" nel corso di laurea in "Biotechnologie agrarie" (Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali", Università di Bologna).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Via Zamboni 33, 40100 Bologna, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca/ Istruzione universitaria
Istruzione e formazione	
Date	1997
Titolo della qualifica rilasciata	Post-Doc in Colture Erbacee
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Gestione delle principali colture erbacee da pieno campo. Organizzazione di attività di monitoraggio finalizzate a limitare l'impatto ambientale delle pratiche agricole
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Agronomia (Università di Bologna, Italia)
Date	1995
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Colture Erbacee
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Effetti delle pratiche agricole sulla biodiversità. Tecniche di mitigazione per limitare l'impatto ambientale delle pratiche agricole.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Agronomia (Università di Bologna, Italia)
Date	1988

Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode)
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite | Tecniche di laboratorio per studi relativi alla biochimica cellulare.
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università di Bologna, Italia

Capacità e competenze personali

Madrelingua | **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Sufficiente	Sufficiente	Scarsa	Scarsa	Scarsa

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze organizzative

Durante la sua carriera presso l'Università di Bologna ha potuto maturare diverse esperienze legate all'organizzazione di corsi di studi, di attività per gli studenti e di congressi scientifici. Ha inoltre partecipato ad attività di valutazione ex-ante di progetti di ricerca (valutatore MIUR, Ministero della Ricerca Scientifica Romania) ed ha partecipato a diverse commissioni accademiche di valutazione.

Capacità e competenze tecniche

Ha potuto maturare nel corso della sua carriera universitaria competenze relative alle scienze della vita, all'economia verde e alle scienze ambientali, con particolare riferimento al settore agricolo. Nello specifico le competenze tecniche, maturate nell'ambito della attività di ricerca svolta in ambito universitario, riguardano l'impatto della gestione agricola sugli ecosistemi, gli effetti delle pratiche agricole sulla biodiversità, le relazioni tra l'utilizzo dei mezzi tecnici agricoli e l'inquinamento ambientale. Nell'ultimo decennio la sua attività di ricerca è stata focalizzata sulla agricoltura biologica, con particolare riferimento alle relazioni tra le pratiche agricole e la qualità nutrizionale/funzionale degli alimenti biologici. Tali competenze sono state maturate grazie alla partecipazione a diversi progetti europei del 7° Programma Quadro, Horizon 2020 e LIFE+, quali "Validation of risk management tools for genetically modified plants in protected and sensitive areas in Italy" (MAN-GMP-ITA), "The Sustainable Greenhouse" (SUSTGREENHOUSE), "Assessing and Monitoring the Impacts of Genetically modified plants on Agro-ecosystems" (AMIGA), "The quinoa" (QUINOA), "Beneficial effects of dietary bioactive peptides and polyphenols on cardiovascular health in humans" (BACCHUS), "Embedding crop diversity and networking for local high quality food systems" (DIVERSIFOOD), "Traditional Food Network to improve the transfer of knowledge for innovation" (TRAF00N), Innovative Food Product Development Cycle: Frame for Stepping Up Research Excellence of FINS (FOODSTARS), "Growing RESilience Agriculture - LIFE" (GREAT-LIFE). E' coordinatore europeo del progetto "Spermidine and Eugenol integrator for contrasting incidence of Coronavirus in EU population" (SPIN), finanziato nella anno 2020 da EIT Food | European Institute of Innovation & Technology, which is a European Knowledge and Innovation Community (KIC) Inoltre ha partecipato in qualità di coordinatore al progetto PSR (2014-2020) "Adattamento di miscugli varietali e popolazioni evolutive di frumento tenero per il settore delle produzioni biologiche emiliano-romagnole"(BIOADAPT-np 5005499), e in qualità di partecipante al Gruppo Operativo per l'Innovazione nei seguenti progetti PSR (2014-2020): "Mais, canapa, frumenti e ortive per la riduzione degli input esterni e dei nitrati nelle acque" (Macarena – np 5005267); "Preparati ad alta diluizione per la difesa delle piante per sistemi agricoli a basso impatto ambientale" (PADBIO –np 5004957); "Creazione di un modello sostenibile di best practices per la valorizzazione di varietà antiche di frumento tenero nella Regione Emilia Romagna" (BIOVANT-np 5004323); "APPEN.BIO: DALL'APPENNINO CIBO PER LA SALUTE" (APPENBIO – np 5005168); "SAVE: Salvaguardia e Valorizzazione di antiche varietà di frumento tenero dell'areale emiliano romagnolo (SAVE -np 5015855). Attualmente è coordinatore scientifico del progetto "Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del glyphosate nei seminativi" (GLIFO-STOP –np 5148373) (2020-2022), finanziato dalla Regione Emilia Romagna nella 'ambito delle misure a valere sul PSR (2014-2020). E' inoltre responsabile scientifico dei progetti "Strategie per la riduzione del contenuto di acrilamide in prodotti a base di frumento tenero (SALUTE –np 5149094) (2020-2022), "Rafforzamento della filiera sostenibile del frumento tenero secondo le regole della Carta del Mulino" CARTA Mulino Bianco – np 5112055) (2019-2021), e "Costituzione di una filiera che possa valorizzare le produzioni di cereali antichi nelle aree interne" (Val.Ce.a – np 5112610) (2019-2021), finanziati dalla Regione Emilia Romagna nella 'ambito delle misure a valere sul PSR (2014-2020).E' anche membro del comitato scientifico dei progetti "La filiera dell'ortica: riscoperta e valorizzazione per le produzioni agro-alimentari dell'areale emiliano-romagnolo" (FILODOR, pn 5150084), e "Sviluppo di strategie innovative di difesa a basso impatto ambientale con l'utilizzo di prodotti di origine naturale per il controllo di avversità entomologiche emergenti" (BIONATURE, pn 5150120), finanziati dalla Regione Emilia Romagna nella 'ambito delle misure a valere sul PSR (2014-2020). Infine è responsabile di unità operativa del progetto "Pisello proteico ad uso zootecnico: prove di campo e in stalla in aziende biologiche dell'areale emiliano-romagnolo" (PROTAGONISTI, approvato con D.M. 27 settembre 2018 n. 67374) (2020-2022), finanziato dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali.

Vanta anche un'ampia attività di consulenza svolta nell'ambito di convenzioni stipulate con soggetti privati e enti pubblici, sui temi relativi alle produzioni agricole a basso impatto (biologiche e biodinamiche), la pianificazione delle attività agricole in contesti produttivi di filiera, l'attivazione di filiere produttive, la definizione di protocolli produttivi agricoli in linea con le attuali politiche agricole comunitarie (New Green Deal). Le principali consulenze hanno coinvolto i seguenti soggetti: ALCENERO S.P.A (progetto di filiera per la produzione biologica di frumento duro e del farro), KAMUT Enterprises of Europe BVBA (progetto per la valorizzazione delle proprietà nutraceutiche e funzionali del frumento KAMUT® khorasan), Provincia di Trento (trattamenti biologici innovativi per l'ottimizzazione della qualità fitosanitaria della fragola), BOIRON (modelli per la valutazione di trattamenti omeopatici), Barilla S.p.A. (sviluppo della carta sostenibilità Mulino Bianco), Barilla S.P.A (sviluppo della carta della sostenibilità per la produzione di filiera del basilico), Comune di Russi (Ra) (definizione e pianificazione del territorio comunale, con particolare riferimento alla mappatura e alle potenzialità agricole ed ecosistemiche), Molino Favero (costituzione della

filiera produttiva italiana biologica di legumi da granella), Molino Naldoni (definizione di farine di filiera di frumento tenero per proprietà salutistiche e nutrizionali).

La produzione scientifica consiste in oltre 150 lavori pubblicati, di cui 134 pubblicato in esteso in riviste internazionali con fattore di impatto. Il suo valore di h-index è pari a 36, per un numero complessivo di citazioni pari a 3210 e un numero medio di citazioni per articolo pubblicato pari a 23.9 (fonte Scopus, 2021).

Capacità e competenze informatiche

Ha buone competenze relative all'utilizzo dei principali pacchetti software per gestione di dati sperimentali (database relazionali) e per la loro elaborazione statistica e grafica (con particolare riferimento all'uso dei software Mathematica, CoStat e CoGraph)

Allegati

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)



Articoli in riviste nazionali e internazionali con revisione

1. TRUZZI, F., TIBALDI, C., WHITTAKER, A., DILLOO, S., SPISNI, E., **DINELLI, G.** (2021) - Pro-inflammatory effect of gliadins and glutenins extracted from different wheat cultivars on an in vitro 3d intestinal epithelium model. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(1), 1–21, 172.
2. TREBBI, G., NEGRI, L., BOSI, S., **DINELLI, G.**, COZZO, R., MAROTTI, I. (2021) - Evaluation of equisetum arvense (Horsetail macerate) as a copper substitute for pathogen management in field-grown organic tomato and durum wheat cultivations. *Agriculture (Switzerland)*, 2021, 11(1), pp. 1–14, 5.
3. SPINA, A., **DINELLI, G.**, PALUMBO, M., WHITTAKER, A., CAMBREA, M., NEGRI, L., BOSI, S. (2021) - Evaluation of standard physico-chemical and rheological parameters in predicting bread-making quality of durum wheat (*Triticum turgidum* L. ssp. durum [Desf.] Husn.). *International Journal of Food Science and Technology* (<https://doi.org/10.1111/ijfs.15018>).
4. ZHANG, Y., TRUZZI, F., D'AMEN, E., **DINELLI, G.** (2021) - Effect of storage conditions and time on the polyphenol content of wheat flours. *Processes*, 2021, 9(2), pp. 1–11, 248
5. TRUZZI, F., MANDRIOLI, D., GNUDI, F., SCHEEPERS, P.T.J., SILBERGEL, E.K., BELPOGGI, F., **DINELLI, G.** (2021) - Comparative evaluation of the cytotoxicity of glyphosate-based herbicides and glycine in L929 and Caco2 Cells. *Frontiers in Public Health*, 2021, 9, 643898
6. TRUZZI, F., TIBALDI, C., ZHANG, Y., **DINELLI, G.**, D'AMEN, E. (2021) -An overview on dietary polyphenols and their biopharmaceutical classification system (Bcs). *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, 22(11), 551.
7. TRUZZI, F., **DINELLI, G.**, SPISNI, E., BOSI, S., MAROTTI, I. (2020) - Phenolic acids of modern and ancient grains: Effect on in vitro cell model - *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100 (11), 4075-4082.
8. SPISNI E., VALERII, M.C., DE FAZIO, L., ROTONDO, E., DI NATALE, M., GIOVANARDI, E., POSABELLA, G., BREGOLA, V., STENICO, V., SFERRAZZA, R.E., **DINELLI, G.**, BOSI, S. (2020) - A Khorasan wheat-based diet improves systemic inflammatory profile in semi-professional basketball players: a randomized crossover pilot study, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100 (11), 4101-4107.
9. MAROTTI, I., WHITTAKER, A., BENEDETTELLI, S., **DINELLI, G.**, BOSI, S. (2020) - Evaluation of the propensity of interspecific hybridization between oilseed rape (*Brassica napus* L.) to wild-growing black mustard (*Brassica nigra* L.) displaying mixoploidy, *Plant Science*, 296, Article number 110493.
10. VENTURA, F., VIGNUDELLI, M., POGGI, G.M., NEGRI, L., **DINELLI, G.** (2020)- Phenological stages of Proso millet (*Panicum miliaceum* L.) encoded in BBCH scale, *International Journal of Biometeorology*, 64(7), pp. 1167-1181.
11. SGARGI, D., ADAM, B., BUDNIK, L.T., **DINELLI, G.**, MOLDOVAN, H.R., PERRY, M.J., SCHEEPERS, P.T., SCHLÜNSSEN, V., TEIXEIRA, J.P., MANDRIOLI, D., BELPOGGI, F. (2020) - Protocol for a systematic review and meta-analysis of human exposure to pesticide residues in honey and other bees' products, *Environmental Research*, 186, Article number 109470
12. TRUZZI, F., VALERII, M.C., TIBALDI, C., ZHANG, Y., ABDUAZIZOVA, V., SPISNI, E., **DINELLI, G.** (2020)- Are supplements safe? Effects of gallic and ferulic acids on in vitro cell models, *Nutrients*, 12 (6), June 2020, Article number 1591.
13. (Article)(Open Access)
14. MAROTTI, I., WHITTAKER, A., BENVENUTI, S., BENEDETTELLI, S., GHISELLI, L., **DINELLI, G.**, BOSI, S. (2020) - Temperature-associated effects on flavonol content in field-grown *Phaseolus vulgaris* L. zolfino del pratomagno, *Agronomy* 10 (5), Article number 10050682.
15. BOUKID, F., GENTILUCCI, V., VITTADINI, E., DE MONTIS, A., ROSTA, R., BOSI, S., **DINELLI, G.**, CARINI, E (2020) - Rediscovering bread quality of "old" Italian wheat (*Triticum aestivum* L. ssp. *aestivum*.) through an integrated approach: Physicochemical evaluation and consumers' perception, *LWT*, 122, Article number 109043.
16. MAROTTI, I., **DINELLI, G.**, BREGOLA, V., BOSI, S. (2020)- Nutritional characterization of Italian common bean landraces (*Phaseolus vulgaris* L.): Fatty acid profiles for genotype-niche diversity fingerprints, *AIMS Agriculture and Food*, 2020, 5(4), 543-562.
17. COSTANZO, A., AMOS, D.C., **DINELLI, G.**, SFERRAZZA, R.E., ACCORSI, G., NEGRI, L., BOSI, S. (2020) - Performance and nutritional properties of Einkorn, Emmer and Rivet Wheat in response to different rotational position and soil tillage, *Sustainability (Switzerland)*, 11(22), Article number 6304.
18. GAGGIA, F., BAFFONI, L., GALIANO, M., GALIANO, M., NIELSEN, D.S., JAKOBSEN, R.R., CASTRO-MEJÍA, J.L., BOSI, S., TRUZZI, F., MUSUMECI F., **DINELLI, G.**, DI GIOIA, D. (2019) - Kombucha beverage from green, black and rooibos teas: A comparative study looking at microbiology, chemistry and antioxidant activity. *Nutrients*; 11(1): 1.
19. COSTANZO, A., AMOS, D.C., **DINELLI, G.**, SFERRAZZA, R.E., ACCORSI, G., NEGRI, L., BOSI, S. (2019) - Performance and nutritional properties of Einkorn, Emmer and Rivet Wheat in response to different rotational position and soil tillage. *Sustainability*, 2019, 11, 6304.
20. BOSI, S., BREGOLA, V., **DINELLI, G.**, TREBBI, G., TRUZZI, F., MAROTTI, I. (2019) - The nutraceutical value of grain legumes: characterisation of bioactives and antinutritionals related to diabetes management. *International Journal of Food Science and Technology*, 54 (10), 2863-2871.
21. GOTTI, R., FIORI, J., BOSI, S., **DINELLI, G.** (2019) - Field-amplified sample injection and sweeping micellar electrokinetic chromatography in analysis of glyphosate and aminomethylphosphonic acid in wheat, *Journal of Chromatography A*, 1601, 357-364.
22. CICERO, A.F.G., FOGACCI, F., VERONESI, M., GRANDI, E., **DINELLI, G.**, HRELIA, S., BORGHI, C. (2018) - Short-term hemodynamic effects of modern wheat products substitution in diet with ancient wheat products: A cross-over, randomized clinical trial. *Nutrients*. 10(11): 1666.
23. DI LORETO, A., BOSI, S., MONTERO, L., BREGOLA, V., MAROTTI, I., SFERRAZZA, R.E., **DINELLI G.**, HERRERO, M., CIFUENTES, A. (2018) - Determination of phenolic compounds in ancient and modern durum wheat genotypes. *Electrophoresis*. doi: 10.1002/elps.201700439.

24. BOSI, S., FIORI, J., **DINELLI, G.**, RIGBY, N., LEONCINI, E., PRATA, C., BREGOLA, V., MAROTTI, I., GOTTI, R., NALDI M., MASSACCESI, L., MALAGUTI, M., KROON, P., HRELIA, S. (2018) - Isolation and Characterization of Wheat Derived Nonspecific Lipid Transfer Protein 2 (nsLTP2). *Journal of Food Science*, 83 (6), 1516-1521.
25. SAA, D.T., DI SILVESTRO, R., NISSEN, L., **DINELLI, G.**, GIANOTTI, A. (2018) - Effect of sourdough fermentation and baking process severity on bioactive fiber compounds in immature and ripe wheat flour bread. *LWT - Food Science and Technology*, 89, 322-328.
26. PANZACCHI, S., MANDRIOLI, D., MANSERVISI, F., BUA, L., FALCIONI, L., SPINACI, M., GALEATI, G., **DINELLI, G.**, MIGLIO, R., MANTOVANI, A., LORENZETTI, S., HU, J., CHEN J., PERRY, M.J., LANDRIGAN, P.J., BELPOGGI, F. (2018) -The Ramazzini Institute 13-week study on glyphosate-based herbicides at human-equivalent dose in Sprague Dawley rats: Study design and first in-life endpoints evaluation. *Environmental Health*, 17(1):52.
27. GOTTI, R., AMADESI, E., FIORI, J., BOSI, S., BREGOLA, V., MAROTTI, I., **DINELLI, G.** (2018) - Differentiation of modern and ancient varieties of common wheat by quantitative capillary electrophoretic profile of phenolic acids. *Journal of Chromatography A*, 1532, 208-215.
28. VITTORI ANTISARI, L., CARBONE, S., BOSI, S., GATTI, A., **DINELLI, G.** (2018) - Engineered nanoparticles effects in soil-plant system: Basil (*Ocimum basilicum* L.) study case. *Applied Soil Ecology*, 123, 551-560.
29. ALVISI, P., DE FAZIO, L., VALERII, M.C., CAVAZZA, E., SALERNO, A., LACORTE, D., **DINELLI, G.**, SPISNI, E. (2018) - Responses of blood mononucleated cells and clinical outcome of non-celiac gluten sensitive pediatric patients to various cereal sources: a pilot study. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 68 (8), 1005-1012.
30. STRAHSBURGER, E., DE LACEY, A.M.L., MAROTTI, I., DIGIOIA, D., BIAVATI, B., **DINELLI, G.** (2018) - In vivo assay to identify bacteria with β -glucosidase activity. *Electronic Journal of Biotechnology*, 30, 83-87.
31. SAA, D.T., DI SILVESTRO, R., **DINELLI, G.**, GIANOTTI, A. (2017) - Effect of sourdough fermentation and baking process severity on dietary fibre and phenolic compounds of immature wheat flour bread. *LWT - Food Science and Technology*, 83, 26-3.
32. DI LORETO, A., DI SILVESTRO, R., **DINELLI, G.**, BREGOLA, V., STENICO, V., SFERRAZZA, R.E., MAROTTI, I., QUINN, R., BOSI, S. (2017) - Nutritional and nutraceutical aspects of KAMUT@khorasan wheat grown during the last two decades. *Journal of Agricultural Science*, 155(6), 954-965.
33. GABRIELE, M., FRASSINETTI, CALTAVUTURO, L., MONTERO, L., **DINELLI, G.**, LONGO, V., DI GIOIA, D., PUCCI, L. (2017) - Citrus bergamia powder: Antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory properties. *Journal of Functional Foods*, 31, 255-265.
34. BETTI, L., TREBBI, G., KOKORNACZYK, M.O., NANI, D., PERUZZI, M., **DINELLI, G.**, BELLAVITE, P., BRIZZI, M. (2017) - Number of succession strokes affects effectiveness of ultra-high-diluted arsenic on in vitro wheat germination and polycrystalline structures obtained by droplet evaporation method. *Homeopathy*, 106(1), 47-54.
35. DI SILVESTRO, R., DI LORETO, A., BOSI, S., BREGOLA, V., MAROTTI, I., BENEDETTELLI, S., SEGURA-CARRETERO, A., **DINELLI, G.** (2017) - Environment and genotype effects on antioxidant properties of organically grown wheat varieties: a 3-year study. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97(2), 641-649.
36. PANNELLA, M., CALICETI, C., FORTINI, F., AQUILA, G., VIECELI DALLA SEGA, F., PANNUTI, A., FORTINI, C., MORELLI, M.B., FUCILI, A., FRANCOLINI, G., VOLTAN, R., SECCHIERO, P., **DINELLI, G.**, LEONCINI, E., FERRACIN, M.L., HRELIA, S., MIELE, L., RIZZO, P. (2016) - Serum From Advanced Heart Failure Patients Promotes Angiogenic Sprouting and Affects the Notch Pathway in Human Endothelial Cells. *Journal of Cellular Physiology*, 231 (12), 2700-2710.
37. TREBBI, G., NIPOTI, P., BREGOLA, V., BRIZZI, M., **DINELLI, G.**, BETTI, L. (2016) - Ultra high diluted arsenic reduces spore germination of *Alternaria brassicicola* and dark leaf spot in cauliflower. *Horticultura Brasileira*, 34 (3), 318-325.
38. GHISELLI, L., ROSSI, E., WHITTAKER, A., **DINELLI, G.**, BAGLIO, A.P., ANDRENELLI, L., BENEDETTELLI, S. (2016) - Nutritional characteristics of ancient tuscan varieties of *Triticum aestivum* L. *Italian Journal of Agronomy*, 11 (4), 237-245.
39. VALERII, M.C., RICCI, C., SPISNI, E., DI SILVESTRO, R., DE FAZIO, L., CAVAZZA, E., LANZINI, A., CAMPIERI, M., DALPIAZ, A., PAVAN, B., VOLTA, U., **DINELLI, G.** (2015) - Responses of peripheral blood mononucleated cells from non-celiac gluten sensitive patients to various cereal sources. *Food Chemistry*, 176, 167-174.
40. SIMONETTI, E., CARTAUD, G., QUINN, R.M., MAROTTI, I., **DINELLI, G.** (2015) - An interlaboratory comparative study on the quantitative determination of glyphosate at low levels in wheat flour. *Journal of AOAC International*, 98 (6), 1760-1768.
41. PIOVENE, C., ORSINI, F., BOSI, S., SANOUBAR, R., BREGOLA, V., **DINELLI, G.**, GIANQUINTO, G. (2015) - Optimal red: Blue ratio in led lighting for nutraceutical indoor horticulture. *Scientia Horticulturae*, 193, 202-208.
42. PIERI, L., VIGNUDELLI, M., BARTOLUCCI, F., SALVATORELLI, F., DI MICHELE, C., TAVANO, N., ROSSI, P., **DINELLI, G.** (2015) - Integrated environmental quality monitoring around an underground methane storage station. *Chemosphere*, 131, 130-138.
43. DI GIOIA D., STRAHSBURGER E., LOPEZ DE LACEY, A.M., BREGOLA V., MAROTTI I., ALOISIO I., BIAVATI B., **DINELLI G.** (2014) - Flavonoid bioconversion in *Bifidobacterium pseudocatenulatum* B7003: A potential probiotic strain for functional food development. *Journal of Functional Foods*, 7, 671-679.
44. KOKORNACZYK M.O., TREBBI G., **DINELLI G.**, MAROTTI I., BREGOLA V., NANI D., BORGHINI F., BETTI L. (2014) - Droplet evaporation method as a new potential approach for highlighting the effectiveness of ultra high dilutions. *Complementary Therapies in Medicine*, 22, 333-340.
45. DI SILVESTRO R., DI LORETO A., MAROTTI I., BOSI S., BREGOLA V., GIANOTTI A., QUINN, R., **DINELLI G.** (2014) - Effects of flour storage and heat generated during milling on starch, dietary fibre and polyphenols in stoneground flours from two durum-type wheats. *International Journal of Food Science and Technology*, 49(10), 2230-2236.
46. **DINELLI G.**, BREGOLA V., BOSI S., FIORI J., GOTTI R., SIMONETTI E., TROZZI C., LEONCINI E., PRATA C., MASSACCESI L., MALAGUTI M., QUINN R., HRELIA S. (2014) - Lutein in wheat: A chemical and molecular study on its presence or absence. *Food Chemistry*, 151, 520-525.
47. MALAGUTI M., **DINELLI G.**, LEONCINI E., BREGOLA V., BOSI S., CICERO A.F., HRELIA S. (2014) - Bioactive peptides in cereals and legumes: agronomical, biochemical and clinical aspects. *International Journal of Molecular Sciences*, 15, 21120-21135.

48. MAROTTI I., BETTI L., BREGOLA V., BOSI S., TREBBI G., BORGHINI G., NANI D., **DINELLI G.** (2014) - Transcriptome profiling of wheat seedlings following treatment with ultrahigh diluted arsenic trioxide. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2014, (Article ID 851263) 15 pages.
49. KOKORNACZYK M.O., **DINELLI G.**, BETTI L. (2013). Approximate bilateral symmetry in evaporation-induced polycrystalline structures from droplets of wheat grain leakages and fluctuating asymmetry as quality indicator. *NATURWISSENSCHAFTEN*, 100, 111–115.
50. GAGGIA F., BAFFONI L., DI GIOIA D., ACCORSI M., BOSI S., MAROTTI I., BIAVATI B., **DINELLI G.** (2013). Inoculation with microorganisms of *Lolium perenne* L.: evaluation of plant growth parameters and endophytic colonization of roots. *NEW BIOTECHNOLOGY*, 30 (6), 695-704.
51. **DINELLI G.**, MAROTTI I., DI SILVESTRO R., BOSI S., BREGOLA V., ACCORSI M., DI LORETO A., BENEDETTI S., GHISELLI L., CATIZONE P. 2013 - Agronomic, nutritional and nutraceutical aspects of durum wheat (*Triticum durum* Desf.) cultivars under low input agricultural management. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, 8:e12, 85-93.
52. **DINELLI G.**, MAROTTI I., CATIZONE P., BOSI S., TANVEER A., ABBAS R.N., PAVLOVIC D. 2013 - Germination ecology of *Ambrosia artemisiifolia* L. and *Ambrosia trifida* L. biotypes suspected of glyphosate resistance. *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY*, 8(3), 286-296.
53. SOFI F., WHITTAKER A., CESARI F., GORI A.M., FIORILLO C., BECATTI M., MAROTTI I., **DINELLI G.**, CASINI A. 2013. Characterization of Khorasan wheat (Kamut) and impact of a replacement diet on cardiovascular risk factors: cross-over dietary intervention study. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*, 67, 190–195.
54. ALOISIO I., SANTINI C., BIAVATI B., **DINELLI G.**, CENCIC A., CHINGWARU W., MOGNA L., DI GIOIA D. (2012). Characterization of *Bifidobacterium* spp. strains for the treatment of enteric disorders in newborns. *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, 96, 1561 – 1576.
55. LEONCINI E., PRATA C., MALAGUTI M., MAROTTI I., SEGURA-CARRETERO A., CATIZONE P., **DINELLI G.**, HRELIA S. 2012- Phytochemical profile and nutraceutical value of old and modern common wheat cultivars. *PLOS ONE*, 7, e45997.
56. DI SILVESTRO R., MAROTTI I., BOSI S., BREGOLA V., SEGURA CARRETERO A., SEDEJ I., MANDIC A., SAKAC M., BENEDETTI S., **DINELLI G.** (2012). Health-promoting phytochemicals of Italian common wheat varieties grown under low-input agricultural management. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, 92 (14), 2800–2810.
57. BERNAL J., MARTIN. M.T., SOTO M.E., NOZAL .M.J., MAROTTI I., **DINELLI G.**, BERNAL J.L. (2012). Development and application of a liquid chromatography–mass spectrometry method to evaluate the glyphosate and aminomethylphosphonic acid dissipation in maize plants after foliar treatment. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 60, p. 4017-4025, ISSN: 0021-8561
58. MAROTTI I., BREGOLA V., ALOISIO I., DI GIOIA D., BOSI S., DI SILVESTRO R., QUINN R., **DINELLI G.** (2012). Prebiotic effect of soluble fibres from modern and old durum-type wheat varieties on *Lactobacillus* and *Bifidobacterium* strains. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, vol. 92, p. 2133-2140, ISSN: 0022-5142
59. KAUNDUN S.S., DALE R.P., ZELAYA I.A., **DINELLI G.**, MAROTTI I., MCINDOE E., CAIRNS A. (2011). A novel P106L mutation in EPSPS and an unknown mechanism(s) act additively to confer resistance to glyphosate in a South African *Lolium rigidum* population. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 59, p. 3227-3233, ISSN: 0021-8561
60. F. ORSINI, M. ACCORSI, G. GIANQUINTO, **G. DINELLI**, F. ANTOGNONI, K. RUIZ CARRASCO, E. MARTINEZ, M. ALNAYEF, I. MAROTTI, S. BOSI, S. BIONDI (2011). Beyond the ionic and osmotic response to salinity in *Chenopodium quinoa*: functional elements of successful halophytism. *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*, vol. 38, p. 818-831, ISSN: 1445-4408
61. BURGIO G., **DINELLI G.**, MAROTTI I., ZURLA M., BOSI S., LANZONI A. (2011). Bt-toxin uptake by the non-target herbivore, *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae), feeding on transgenic oilseed rape in laboratory conditions. *BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH*, vol. 101, p. 241-247, ISSN: 0007-4853
62. BETTI L., **DINELLI G.**, MAROTTI I., ZURLA M., TREBBI G., DI SILVESTRO R., BREGOLA V., BOSI S. (2011). Il progetto Bioframe. Trattamenti biologici innovativi per l'ottimizzazione della qualità fitosanitaria e nutraceutica in fragola. *TERRA TRENTINA*, vol. 04, p. 52-53, ISSN: 0492-7885
63. BENEDETTI S., **DINELLI G.** (2011). Miglioramento degli standard qualitativi delle produzioni dei seminativi. *I GEORGOFILI*, vol. 186, p. 173-217, ISSN: 0367-4134
64. **DINELLI G.**, SEGURA-CARRETERO A., DI SILVESTRO R., MAROTTI I., ARRA'EZ-ROMA'N D., BENEDETTI S., GHISELLI L., FERNADEZ-GUTIERREZ A. (2011). Profiles of phenolic compounds in modern and old common wheat varieties determined by liquid chromatography coupled with time-of-flight mass spectrometry. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*, vol. 1218, p. 7670-7681, ISSN: 0021-9673
65. KOKORNACZYK M.O., **DINELLI G.**, MAROTTI I., BENEDETTI S., NANI D., BETTI L. (2011). Self-organized crystallization patterns from evaporating droplets of common wheat grain leakages as a potential tool for quality analysis. *THESCIANTIFICWORLDJOURNAL*, vol. 11, p. 1712-1725, ISSN: 1537-744X
66. PIERI L., MATZNELLER P., GASPARI N., MAROTTI I., **DINELLI G.**, ROSSI P (2010). Bulk Atmospheric Deposition in the Southern Po Valley (Northern Italy). *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, vol. 210, p. 1-15, ISSN: 0049-6979
67. SIMO' C., DOMINGUEZ-VEGA E., MARINA M.L., GARCIA M.C., **DINELLI G.**, CIFUENTES A. (2010). CE-TOF MS analysis of complex protein hydrolyzates from genetically modified soybeans – A tool for foodomics. *ELECTROPHORESIS*, vol. 31, p. 1175-1183, ISSN: 0173-0835
68. BARBERI P., BURGIO G., **DINELLI G.**, MOONEN A.C., OTTO S., VAZZANA C., ZANIN G. (2010). Functional biodiversity in the agricultural landscape: relationships between weeds and arthropod fauna. *WEED RESEARCH*, vol. 50, p. 388-401, ISSN: 0043-1737
69. WHITTAKER A., MAROTTI I., **DINELLI G.**, CALAMAI L., ROMAGNOLI S., MANZELLI M., PALCHETTI E., VECCHIO V., BENEDETTI V. (2010). The influence of tuber mineral element composition as a function of geographical location on acrylamide formation in different Italian potato genotypes. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, vol. 90, p. 1968-1976, ISSN: 0022-5142

70. MAROTTI I., MAROTTI M., PICCAGLIA R., NASTRI A., GRANDI S., **DINELLI G.** (2010). Thiophene occurrence in different *Tagetes* species: agricultural biomasses as sources of biocidal substances. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, vol. 90, p. 1210-1217, ISSN: 0022-5142
71. **DINELLI G.**, SEGURA-CARRETERO A., DI SILVESTRO R., MAROTTI I., FU S., BENEDETTELLI S., GHISELLI S., FERNANDEZ-GUTIERREZ A. (2009). Determination of phenolic compounds in modern and old varieties of durum wheat using liquid chromatography coupled with time-of-flight mass spectrometry. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*, vol. 1216, p. 7229-7240, ISSN: 0021-9673
72. GARCIA-VILLALBA R., LEON C., **DINELLI G.**, SEGURA-CARRETERO A., FERNANDEZ-GUTIERREZ A., GARCIA-CANAS V., CIFUENTES A. (2008). Comparative metabolomic study of transgenic versus conventional soybean using capillary electrophoresis–time-of-flight mass spectrometry. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*, vol. 1195, p. 164-173, ISSN: 0021-9673
73. **DINELLI G.**, MAROTTI I., CATIZONE P., BONETTI A., URBANO J.M., BARNES J. (2008). Physiological and molecular bases of glyphosate resistance in *Conyza bonariensis* biotypes from Spain. *WEED RESEARCH*, vol. 48, p. 257-265, ISSN: 0043-1737
74. SEGURA-CARRETERO A., PUERTAS-MEJIA M.A., CORTACERO-RAMIREZ S., BELTRAN R., ALONSO-VILLAVARDE C., JOVEN J., **DINELLI G.**, FERNANDEZ-GUTIERREZ A. (2008). Selective extraction, separation, and identification of anthocyanins from *Hibiscus sabdariffa* L. using solid phase extraction-capillary electrophoresis-mass spectrometry (time-of-flight/ion trap). *ELECTROPHORESIS*, vol. 29, p. 2852-2861, ISSN: 0173-0835
75. MAROTTI I., BONETTI A., BIAVATI B., CATIZONE P., **DINELLI G.** (2007). Biotransformation of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) flavonoid glycosides by *Bifidobacterium* species from human intestinal origin. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 55, p. 3913-3919, ISSN: 0021-8561
76. MAROTTI I., BONETTI A., MINELLI M., CATIZONE P., **DINELLI G.** (2007). Characterization of some Italian common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landraces by RAPD, semi-random and ISSR molecular markers. *GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION*, vol. 54, p. 175-188, ISSN: 0925-9864
77. PRATI S., BARAVELLI V., FABBRI D., SCHWARZINGER C., BRANDOLINI V., MAIETTI A., TEDESCHI P., BENVENUTI S., MACCHIA M., MAROTTI I., BONETTI A., CATIZONE P., **DINELLI G.** (2007). Composition and content of seed flavonoids in forage and grain legume crops. *JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE*, vol. 30, p. 491-501, ISSN: 1615-9306
78. **DINELLI G.**, ALOISIO I., BONETTI A., MAROTTI I., CIFUENTES A. (2007). Compositional changes induced by UV-B radiation treatment of common bean and soybean seedlings monitored by capillary electrophoresis with diode array detection. *JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE*, vol. 30, p. 604-611, ISSN: 1615-9306
79. S. CASADO-TERRONES, A. SEGURA-CARRETERO, S. BUSI, **G. DINELLI**, A. FERNANDEZ-GUTIERREZ (2007). Determination of tetracycline residues in honey by CZE with ultraviolet absorbance detection. *ELECTROPHORESIS*, vol. 28, p. 2882-2887, ISSN: 0173-0835
80. BURGIO G., LANZONI A., ACCINELLI G., **DINELLI G.**, BONETTI A., MAROTTI I., RAMILLI F. (2007). Evaluation of Bt toxin uptake by the non-target herbivore *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) feeding on transgenic oilseed rape. *BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH*, vol. 97, p. 211-215, ISSN: 0007-4853
81. URBANO J.M., BORREGO A., TORRES V., LEON J.M., JIMENEZ C., **DINELLI G.**, BARNES J. (2007). Glyphosate-resistant hairy fleabane (*Conyza bonariensis*) in Spain. *WEED TECHNOLOGY*, vol. 21, p. 396-401, ISSN: 0890-037X
82. **G. DINELLI**, I. MAROTTI, S. BOSI, S. BENEDETTELLI, L. GHISELLI, S. CORTACERO-RAMIREZ, A. CARRASCO-PANCORBO, A. SEGURA-CARRETERO, A. FERNANDEZ-GUTIERREZ (2007). Lignan profile in seeds of modern and old Italian soft wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars as revealed by CE-MS analyses. *ELECTROPHORESIS*, vol. 28, p. 4212-4219, ISSN: 0173-0835
83. **DINELLI G.**, BONETTI A., MAROTTI I., MINELLI M., BUSI S., CATIZONE P. (2007). Root exudation of diclofop-methyl and triasulfuron from foliar-treated durum wheat and ryegrass. *WEED RESEARCH*, vol. 47, p. 25-33, ISSN: 0043-1737
84. BONETTI A., MAROTTI I., **DINELLI G.** (2007). Urinary excretion of kaempferol from common beans (*Phaseolus vulgaris* L.) in humans. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION*, vol. 58, p. 261-269, ISSN: 0963-7486
85. **DINELLI G.**, BONETTI A., MINELLI M., MAROTTI I., CATIZONE P., MAZZANTI A. (2006). Content of flavonols in Italian bean (*Phaseolus vulgaris* L.) ecotypes. *FOOD CHEMISTRY*, vol. 99, p. 105-114, ISSN: 0308-8146
86. I. MAROTTI, **G. DINELLI**, M. MINELLI, A. BONETTI, S. BUSI, S. BOSI (2006). Evoluzione della flora infestante in barbabietola da zucchero e pomodoro da industria in regime convenzionale e biologico. *AGROINDUSTRIA*, vol. 5, p. 43-50, ISSN: 1724-9015
87. PECCHIONI N., **DINELLI G.**, MERIGGI P. (2006). Le proprietà salutistiche dei cereali autunno-vernini e del riso. *AGRONOMICA*, vol. 1, p. 45-51, ISSN: 1127-1116
88. **DINELLI G.**, MAROTTI I., BONETTI A., MINELLI M., CATIZONE P., BARNES J. (2006). Physiological and molecular insight on the mechanisms of resistance to glyphosate in *Conyza canadensis* (L.) Cronq. biotypes. *PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*, vol. 86, p. 30-41, ISSN: 0048-3575
89. **DINELLI G.**, BONETTI A., MAROTTI I., MINELLI M., NAVARRETE-CASAS M., SEGURA-CARRETERO A., FERNANDEZ-GUTIERREZ A. (2006). Quantitative-competitive polymerase chain reaction coupled with slab gel and capillary electrophoresis for the detection of roundup ready soybean and maize. *ELECTROPHORESIS*, vol. 27, p. 4029-4038, ISSN: 0173-0835
90. **G. DINELLI**, I. MAROTTI, A. BONETTI, S. BUSI, S. BOSI, P. CATIZONE (2006). Resistenza agli erbicidi: nuove strategie per contrastarla. *INFORMATORE AGRARIO*, vol. 20, p. 17-19, ISSN: 0020-0689
91. NAVARRETE M., MINELLI M., CRUCES C., SEGURA A., BONETTI A., **DINELLI G.**, FERNANDEZ A. (2005). Direct determination of aliphatic acids in honey by coelectrosmotic capillary electrophoresis. *JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH*, vol. 44, p. 65-70, ISSN: 0021-8839
92. BENVENUTI S., **DINELLI G.**, BONETTI A., CATIZONE P. (2005). Germination ecology, emergence and host detection in *Cuscuta campestris*. *WEED RESEARCH*, vol. 45, p. 270-278, ISSN: 0043-1737
93. **DINELLI G.**, BONETTI A., MAROTTI I., MINELLI M., CATIZONE P. (2005). Possible involvement of herbicide sequestration in the resistance to diclofop-methyl in Italian biotypes of *Lolium* spp. *PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*, vol. 81, p. 1-12, ISSN: 0048-3575

94. **DINELLI G.**, BONETTI A., MAROTTI I., MINELLI M., CATIZONE P. (2004). Characterization of Italian populations of *Lolium* spp. resistant and susceptible to diclofop-methyl by Inter Simple Sequence Repeat (ISSR). *WEED SCIENCE*, vol. 52, p. 554-563, ISSN: 0043-1745
95. BONETTI A., MAROTTI I., CATIZONE P., **DINELLI G.**, MAIETTI A., TEDESCHI P., BRANDOLINI V. (2004). Compared use of HPLC and FZCE for cluster analysis of *Triticum* spp and for the identification of *T. durum* adulteration. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 52, p. 4080-4089, ISSN: 0021-8561
96. BENVENUTI S., **DINELLI G.**, BONETTI A. (2004). Germination ecology of *Leptochloa chinensis* L. Nees: a new weed in Italian rice (*Oryza sativa* L.) agro-environment. *WEED RESEARCH*, vol. 44, p. 87-96, ISSN: 0043-1737
97. ACCINELLI C., **DINELLI G.**, VICARI A., MALLEGGNI R. (2004). Metolachlor and linuron soil degradation after repeated applications under laboratory conditions. *AGROCHIMICA*, vol. 48, p. 132-140, ISSN: 0002-1857
98. **DINELLI G.**, BENVENUTI S (2003). Diserbo e ambiente. *INFORMATORE FITOPATOLOGICO*, vol. 1, p. 11-16, ISSN: 0020-0735
99. **DINELLI G.**, BONETTI A., VIGGIANI P. (2003). Genetic structure and mating system of Italian *Xanthium strumarium* complex. *WEED SCIENCE*, vol. 51, p. 69-77, ISSN: 0043-1745
100. ACCINELLI C, SCREPANTI C, **DINELLI G.**, VICARI A – (2002). Short time effects of pure and formulated herbicides on soil microbial activities and biomass. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 82, p. 519-527, ISSN: 0306-7319
101. **DINELLI G.**, BONETTI A., LUCCHESI C, CATIZONE P., BRAVIN F., ZANIN G. (2002). Taxonomic evaluation of Italian populations of *Lolium* spp resistant and susceptible to diclofop-methyl. *WEED RESEARCH*, vol. 42, p. 156-165, ISSN: 0043-1737
102. ACCINELLI C, **DINELLI G.**, VICARI A, CATIZONE P (2001). Atrazine and metolachlor degradation in subsoils. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, vol. 33, p. 495-500, ISSN: 0178-2762
103. CATIZONE P, **DINELLI G.**, VICARI A (2001). Evoluzione dei problemi causati dalle piante infestanti. *INFORMATORE FITOPATOLOGICO*, vol. 12, p. 27-33, ISSN: 0020-0735
104. CATIZONE P, **DINELLI G.** (2001). Il controllo della vegetazione infestante: dalle monidine alle solfoniluree, dall'azienda al territorio. In *L'agricoltura verso il terzo millennio attraverso i grandi mutamenti del XX*. *ANNALI. ACCADEMIA NAZIONALE DI AGRICOLTURA*, vol. 1, p. 571-605, ISSN: 0001-4443
105. BALDONI G., VIGGIANI P., BONETTI A, **DINELLI G.**, CATIZONE P. (2000). Classification of Italian *Xanthium strumarium* complex based on biological traits, electrophoretic analysis and response to maize interference. *WEED RESEARCH*, vol. 40, p. 191-204, ISSN: 0043-1737
106. **DINELLI G.**, ACCINELLI C, VICARI A, CATIZONE P (2000). Comparison of the persistence of atrazine and metolachlor under field and laboratory conditions. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 48, p. 3037-3043, ISSN: 0021-8561
107. REBECCHI L, SABATINI MA, CAPPI C, GRAZIOSO P, VICARI A, **DINELLI G.** (2000). Effects of a sulfonylurea herbicide on soil microarthropods. *Biology and Fertility of Soils*. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, vol. 30, p. 312-317, ISSN: 0178-2762
108. **DINELLI G.** (2000). Response to glyphosate and electrophoretic variation of *Cynodon dactylon* (L.) Pers. *PEST MANAGEMENT SCIENCE*, vol. 56, p. 327-335, ISSN: 1526-498X
109. **DINELLI G.**, LUCCHESI C. (1999). Comparison between capillary electrophoresis and polyacrylamide gel electrophoresis for identification of *Lolium* species and cultivars. *ELECTROPHORESIS*, vol. 20, p. 2524-2532, ISSN: 0173-0835
110. LUCCHESI C., **DINELLI G.**, MIGGIANO A., LOVATO A. (1999). Identification of pepper (*Capiscum* spp.) cultivars by field and electrophoresis tests. *SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 27, p. 37-47, ISSN: 0251-0952
111. VICARI A, **DINELLI G.**, CATIZONE P (1998). Evaluation of the biological activity of 16 sulfonylureas in soil by *Nasturtium officinale* R. Br. bioassay. *AGROCHIMICA*, vol. 42, p. 273-283, ISSN: 0002-1857
112. **DINELLI G.**, VICARI A, ACCINELLI C (1998). Degradation and side effects of three sulfonylurea herbicide in soil. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY*, vol. 27, p. 1459-1464, ISSN: 0047-2425
113. **DINELLI G.**, DI MARTINO E, VICARI A (1998). Influence of soil moisture and temperature on degradation of three sulfonylurea herbicides in soil. *AGROCHIMICA*, vol. XLII, p. 50-58, ISSN: 0002-1857
114. SABATINI MA, REBECCHI L, CAPPI C, GUIDI A, **DINELLI G.**, VICARI A, BERTOLANI R (1998). Side effects of the herbicide triasulfuron on *Collembola* under laboratory conditions. *CHEMOSPHERE*, vol. 37, p. 2963-2973, ISSN: 0045-6535
115. **DINELLI G.**, VICARI A, BONETTI A, CATIZONE P (1997). Hydrolytic dissipation of four sulfonylurea herbicides. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 45, p. 1940-1945, ISSN: 0021-8561.
116. **DINELLI G.**, MALLEGGNI R., VICARI A. (1997). Micellar electrokinetic capillary chromatography as a method for the determination of n-octanol/water partition coefficients of pesticides. *ELECTROPHORESIS*, vol. 18, p. 214-219, ISSN: 0173-0835
117. LUCCHESI C., **DINELLI G.**, BONETTI A., LOVATO A. (1997). Specific and varietal differentiation in *Vicia sativa* L. and *Vicia villosa* Roth by means of IEF-PAGE and capillary electrophoresis. *SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 25, p. 253-262, ISSN: 0251-0952
118. **DINELLI G.**, VICARI A, CATIZONE P (1996). Monitoring of herbicide pollution in water by capillary electrophoresis. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*, vol. 733, p. 337-347, ISSN: 0021-9673
119. VICARI A, ZIMDAHL RL, CRANMER BK, **DINELLI G.** (1996). Primisulfuron and rimsulfuron degradation in aqueous solution and adsorption in six Colorado soils. *WEED SCIENCE*, vol. 44, p. 672-677, ISSN: 0043-1745
120. GALLETTI G.C., **DINELLI G.**, CHIAVARI G. (1995). Collection of ion-trap mass spectra of sulfonylurea pyrolysis products. *JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY*, vol. 30, p. 333-338, ISSN: 1076-5174
121. **DINELLI G.**, VICARI A., BONETTI A., CATIZONE P. (1995). Comparison of capillary electrophoresis, HPLC and enzyme immunoassay for terbutylazine detection in water. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 43, p. 951-955, ISSN: 0021-856
122. **DINELLI G.**, VICARI A, BRANDOLINI V (1995). Detection and quantitation of sulfonylurea herbicides in soil at the ppb level by capillary electrophoresis. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*, vol. 700, p. 201-207, ISSN: 0021-9673
123. GALLETTI G.C., BONETTI A., **DINELLI G.** (1995). High-performance liquid chromatographic determination of sulfonylureas in soil and water. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*, vol. 692, p. 27-37, ISSN: 0021-9673

124. BONETTI A., MIGGIANO A., **DINELLI G.**, LOVATO A. (1995). Identification of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars grown in Italy by field and electrophoresis tests: a comparative study. *SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 23, p. 69-84, ISSN: 0251-0952
125. **DINELLI G.**, VICARI A., BONETTI A. (1995). Separation of sulfonylurea metabolites in water by capillary electrophoresis. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*, vol. 700, p. 195-200, ISSN: 0021-9673
126. **DINELLI G.**, BONETTI A. (1994). Micellar electrokinetic capillary chromatography analysis of water-soluble vitamins and multi-vitamin integrators. *ELECTROPHORESIS*, vol. 15, p. 1147-1150, ISSN: 0173-0835
127. **DINELLI G.**, BONETTI A., CATIZONE P., GALLETTI GC (1994). Separation and detection of herbicides in water by micellar electrokinetic capillary chromatography. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B. BIOMEDICAL APPLICATIONS*, vol. 656, p. 275-280, ISSN: 0378-4347
128. BARACCA A., SOLAINI G., **DINELLI G.**, PARENTI CASTELLI G., LENA Z G (1993). Diffusion limited component of mitochondrial F1-ATPase. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY*, vol. 25, p. 701-706, ISSN: 0020-711X
129. **DINELLI G.**, BONETTI A., TIBILETTI E. (1993). Photosynthetic and accessory pigments in *Cuscuta campestris* Yuncker and some host species. *WEED RESEARCH*, vol. 33, p. 253-260, ISSN: 0043-1737
130. **DINELLI G.**, VICARI A., CATIZONE P (1993). Use of capillary electrophoresis for detection of Metsulfuron and Chlorsulfuron in tap water. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 41, p. 742-746, ISSN: 0021-8561
131. BONETTI A., **DINELLI G.** (1993). Verifica dell'applicabilità dell'elettroforesi capillare nell'analisi delle proteine di riserva di specie autogame. *SEMENTI ELETTE*, vol. XXXIX/3-4, p. 45-47, ISSN: 0037-1890
132. **DINELLI G.**, BONETTI A. (1992). Capillary electrophoresis as an identification tool for *Phaseolus vulgaris* L. cultivars. *SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 20, p. 241-249, ISSN: 0251-0952
133. **DINELLI G.**, BONETTI A. (1992). Capillary electrophoresis in species and cultivar determination. *SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 20, p. 561-569, ISSN: 0251-0952
134. SPERANZA M, **DINELLI G.**, CATIZONE P (1990). 1990 - Polimorfismo nelle popolazioni di semi di *Cuscuta campestris* Yuncker . *GIORNALE BOTANICO ITALIANO*, vol. 124, p. 135, ISSN: 0017-0070

Books and Book Chapters

1. CATIZONE P., BARBANTI L., MAROTTI I., **DINELLI G.** (2013) – Produzione ed impiego delle piante officinali, Patron Editore, pp 348.
2. PETRUCCIOLI M., RAVIV M., DI SILVESTRO R., **DINELLI G.** (2011). Agriculture and agro-Industrial wastes, byproducts, and wastewaters: origin, characteristics, and potential in bio-based-compounds production. In: *Environmental Biotechnology and Safety (Volume 6)*. p. 531-545, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 978-0-444-53352-4
3. **DINELLI G.**, MAROTTI I., BOSI S., DI GIOIA D., BIAVATI B., CATIZONE P. (2010). Physiologically Bioactive Compounds of Functional Foods, Herbs and Dietary Supplements. In: *Advances in Food Biochemistry*. p. 239-289, BOCA RATON, FL:CRC Press, ISBN: 978-0-8493-7499-9
4. A. LANZONI, G. BURGIO, G. ACCINELLI, F. RAMILLI, **G. DINELLI**, A. BONETTI, I. MAROTTI, L. DEPALO (2006). Studi di laboratorio sugli effetti di piante Bt nei confronti di insetti non-target. In: *Studio dell'impatto derivante dal rilascio deliberato nell'ambiente di piante geneticamente modificate (PGM) sulle popolazioni di artropodi e altri invertebrati negli ecosistemi agricoli interessati*. p. 31-46, BOLOGNA:Tipolitografia Negri
5. **DINELLI G.**, BONETTI A., D'ANTUONO L., ELEMENTI S., CATIZONE P. (2005). Biosynthesis of polyphenol phytoestrogens in plants. In: F. YILDIZ. *Phytoestrogens in functional food*. p. 19-80, Boca Raton, FL (USA):CRC Press, ISBN: 1574445081
6. **DINELLI G.**, CATIZONE P. (2001). Relazioni erbicida pianta. In: CATIZONE P., ZANIN G.. *Malerbologia*. vol. I, p. 385-486, BOLOGNA:Patron editore, ISBN: 88-555-2624-3