

Dott. Domenico Perrone
(Curriculum vitae et studiorum)

Dati personali

I Tecnologo, Centro di ricerca difesa e certificazione (CREA-DC)/Sede di Battipaglia

e-mail: domenico.perrone@crea.gov.it

Titoli di studio / Formazione

- ✓ Laurea in Scienze Agrarie, Università degli Studi di Napoli (1986);
- ✓ Abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo, Università degli Studi di Perugia (1988), con relativa iscrizione, dal 22/02/1988 ad oggi, all'ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Salerno, n° 368;
- ✓ corso di lingua inglese (1989-1990) c/o lo Shenker Institute (Milano). Livello raggiunto: avanzato.

Esperienza lavorativa

- ✓ Agronomo libero professionista: 1987-1989;
- ✓ Tecnologo CRA: 29/08/1989 – 31/12/2007;
- ✓ I tecnologo CREA: dal 01/01/2008 ad oggi.

Direzione di strutture

- 1) dal 2004 al 2016, Responsabile (Funzionario Delegato) dell'Azienda "Baldascine", prima SOP dell'ISCI di Bologna e poi sede operativa di Battipaglia del CREA-ORT;
- 2) dal 16/11/2011 a ottobre 2013, "Sostituto del direttore del CRA-ORT";
- 3) Dal 02/08/2012 al 17/08/2012, Sostituto del direttore del CRA-ORT nelle sue funzioni;

Attività di ricerca e sperimentazione

Il Dott. Domenico Perrone, sia in veste di responsabile che di componente di numerose unità operative afferenti a svariati progetti di ricerca, ha lavorato nelle seguenti linee di ricerca:

- ✓ Produzione di aploidi, ibridi somatici, rigenerazione e trasformazione genetica in melanzana;
- ✓ costituzione, selezione e valutazione agronomica di linee ed ibridi F₁ di melanzana, pomodoro e peperone attraverso metodi convenzionali di M.G. e impiego di biotecnologie avanzate;
- ✓ orientamento tecnico varietale, in convenzionale e/o in biologico, di pomodoro, peperone, melanzana, finocchio, cavolfiore e cavolo broccolo;
- ✓ recupero, conservazione e valorizzazione di ecotipi locali di peperone, melanzana, fagiolo e cipolla;

- ✓ fertilizzazione, mediante impiego di compost da R.S.U. e concimi a rilascio lento-ritardato, di diverse colture ortive e industriali in pieno campo.

I risultati di queste ricerche sono stati presentati in diversi Convegni sia nazionali che internazionali o pubblicati in riviste sia nazionali che internazionali. A tutt'oggi, sono più di 130 i contributi scientifici prodotti dal dr. Perrone. Fra i più significativi si riportano i seguenti:

ARTICOLI IN RIVISTE ISI

- 1) Rotino G.L.; **Perrone D.**; Ajmone-Marsan P.; Lupotto E.; 1992 - Transformation of *Solanum integrifolium* poir via *Agrobacterium tumefaciens*: plant regeneration and progeny analysis. *Plant Cell Reports* 11: 11-15.
- 2) Acciarri N.; Restaino F.; Vitelli G.; **Perrone D.**; Zottini M.; Pandolfini T.; Spena A.; Zottini M.; Rotino G.L.; 2002 – GM parthenocarpic eggplant: improved fruit productivity under both greenhouse and open field cultivation. *BMC Biotechnology*, 2:4.
- 3) Mennella G.; Onofaro Sanaja' V.; D'Alessandro A.; Milone M.; **Perrone D.**; 2003 - HPLC analyses of seed storage proteins reveal polymorphism in Italian common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) ecotypes. *Euphytica* 134: 85-95.
- 4) Mennella G.; Acciarri N.; D'alessandro A.; **Perrone D.**, Arpaia, S.; Sunseri, F.; Rotino, G.L.; 2005 - Mixed Deployment of Bt-Expressing Eggplant Hybrids as a Reliable Method to Manage Resistance to Colorado Potato Beetle. *Scientia Horticulturae*, 104: 127-135.
- 5) B. Campion, **D. Perrone**, I. Galasso, R.Bollini, 2009. Common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) lines devoid of major lectin proteins. *Plant Breeding*, 128: 199-204.
- 6) Campion B., Glahn R.P., Tava A., **Perrone D.**, Doria E., Sparvoli F., Cecotti R., Dani V., Nielsen E. 2013. Genetic reduction of antinutrients in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seed, increases nutrients and in vitroiron bioavailability without depressing main agronomic traits. *Field Crops Research*, vol.141,p.27-37,ISSN:0378-4290, doi: 10.1016/j.fcr.2012.10.0
- 7) Ronga D., Lovelli S., Zaccardelli M., **Perrone D.**, Ulrici A., Francia E., Milc J., Pecchioni N., 2015. Physiological responses of processing tomato in organic and conventional Mediterranean cropping systems. *Scientia Horticulturae*, 190: 161-172.
- 8) Ronga D., Zaccardelli M., Lovelli S., **Perrone D.**, Francia E., Milc J., Ulrici A., Pecchioni N., 2017. Biomass Production and dry matter partitioning of processing tomato under organic vs conventional in a Mediterranean environment. *Scientia Horticulturae*, 224: 163-170

LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZIONALI CON ISBN

- 1) Di Cesare L.F., Migliori C., Ferrari V., Parisi M., Campanelli G., Candido V., **Perrone D.** (2012). Effects of irrigation-fertilization and irrigation-mycorrhization on the alimentary and nutraceutical properties of tomatoes. In: *Irrigation Systems and Practices in Challenging Environments*. p. Chapter 11, 207-232, *Rijeka:InTech*, ISBN: 978-953-51-0420-9

ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI CON REFEREE

- 2) Iannaccone R.; Fiore M.C.; Macchi A.; Grieco P.D.; Arpaia S.; **Perrone D.**; Mennella G.; Sunseri F.; Cellini F.; Rotino, G.L.; 1995 - Genetic engineering of eggplant (*Solanum melongena* L.). *Acta Horticulturae* 392: 227-233.
- 3) M. Zaccardelli, **D. Perrone**, A. Del Galdo, I. Giordano, G. Villari, M. Bianco, 2006.

Multidisciplinary approach to validate compost use in vegetable crop systems in Campania Region (Italy): effect of compost fertilization on processing tomato in field cultivation. *Acta Horticulturae*, 700: 285-288.

- 4) M. Zaccardelli, **D. Perrone**, A. Del Galdo, F. Campanile, G. Parrella, I. Giordano, 2008. Tomato genotypes resistance to tomato spotted wilt virus in open field in southern *Acta Horticulturae*, 789: 147-150.
- 5) Zaccardelli M., Campanile F., Del Galdo A., **Perrone D.**, 2011. Control of Viral Damages on Tomato in open field, by treatments with a PGPR strain of *Pseudomonas putida*. *Acta Horticulturae*, 914: 405-407.
- 6) Zaccardelli M.; Parisi M.; Campanile F.; **Perrone D.**, 2011. Susceptibility, in open field, of processing and cherry tomato cultivars to Bacterial Speck *Acta Horticulturae* 914: 469-472
- 7) Zaccardelli M., **Perrone D.**, Pane C., Pucci N., Infantino I., 2011. Control of Corky Root of tomato with compost and role of Spore-Forming bacteria to Inhibit *Pyrenopeziza lycopersici*. *Acta Horticulturae*, 914: 393-396.
- 8) Zaccardelli M.; Parisi M.; Campanile F.; **Perrone D.**, 2011. Susceptibility, in open field, of processing and cherry tomato cultivars to Bacterial Speck *Acta Horticulturae* 914: 469-472
- 9) Acquadro, A.; Portis, E.; Scaglione, D.; Mauro, R.P.; Campion, B.; Falavigna, A.; Zaccardelli, R.; Ronga, **D. Perrone**, D.; Mauromicale, G.; Lanteri, S., 2011. Cynara cardunculus L.: from vegetable to energy crop. Proc. of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA, Assisi 19-22 Settembre 2011. 5C.12

ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI

- 1) **Perrone D.**; Iannamico V.; Rotino, G.L.; 1992 - Effect of gelling agents and activated charcoal on *Solanum melongena* Plant regeneration. *Capsicum Newsletter* 11: 43-44.
- 2) Iannamico V.; **Perrone D.**; D'Alessandro A.; Rotino G.L.; 1993 - Preliminary results on regeneration and genetic transformation of *Solanum sodomeum*. *Capsicum and Eggplant Newsletter* 12: 90-93.

ARTICOLI IN RIVISTE NAZIONALI CON REFEREE

- 1) Restaino F.; Correale A.; Giuliani V.; De Luca L.; **Perrone D.**; 2004 -Partenocarpia facoltativa in melanzana, nuovi ibridi per la coltura protetta. *Colture protette*, N. 6: 75-83.
- 2) Zaccardelli M., Campanile F., Del Galdo A., **Perrone D.**, 2006. Isolamento e utilizzazione di rizobatteri potenziali promotori della crescita (PGPR) per la coltivazione del pomodoro. *Agroindustria*, 5 (1/2): 31-35.
- 3) pp Zaccardelli M., Campanile F., Del Galdo A., Ronga D., **Perrone D.**, 2007. Selezione e impiego, in pieno campo, di batteri promotori della crescita (PGPR) per la produzione e la difesa del pomodoro. *Agroindustria*, 6 (3): 167-170.
- 4) pp Zaccardelli M., Campanile F., Villecco D., Del Galdo A., Lupo F., **Perrone D.**, 2010. Concimazione azotata a basso impatto in orticoltura: avvicendamento di leguminose e impiego di farine di disoleazione. *Italus Hortus*, 17: 2 82-84.

ALTRI CONTRIBUTI

Libri e Capitoli in libri nazionali

- 1) Schiavi M., Mennella G., **Perrone D.**, 2010. Monografia la Cipolla. Cod. ISBN 978-88-97081-00-5.
- 2) Nervo G., Tamietti G., Lanteri S., Lo Scalzo R., **Perrone D.**, 2010. Monografia Il Peperone Cod.

ISBN 978-88-97081-00-5.

- 3) Acciari N., Ciriaci T., Pulcini L., Rotino G.L., Toppino L., **Perrone D.**, 2010. Miglioramento genetico: sviluppo e valutazione di linee per l'ottenimento e valorizzazione di ibridi F1 di melanzana resistenti/tolleranti a *Fusarium e Verticillium* Cod. ISBN 978-88-97081-00-5.
- 4) **Perrone D.**, Campion B., Parisi B., 2010. Raccolta, conservazione e commercializzazione della granella di fagiolo. Dalla monografia il Fagiolo. Cod. ISBN 978-88-97081-00-5.
- 5) **Perrone D.**, Campion B., 2010. Marchi di qualità IGP e DOP in fagiolo. Dalla monografia il Fagiolo. Cod. ISBN 978-88-97081-00-5.
- 6) **Perrone D.**, Campion B., 2010. Fattori nutrizionali ed antinutrizionali nelle leguminose con particolare riferimento al fagiolo . Dalla monografia il Fagiolo. Cod. ISBN 978-88-97081-00-5.
- 7) Campion B., **Perrone D.**, 2010. Reperimento, conservazione e caratterizzazione agronomica di germoplasma locale di fagiolo nel sud-Italia. Dalla monografia il Fagiolo. Cod. ISBN 978-88-97081-00-5.
- 8) Campion B., **Perrone D.**, 2010. Miglioramento genetico per lo sviluppo di linee di fagiolo con ridotta quantità di fattori antinutrizionali nel seme. Dalla monografia il Fagiolo. Cod. ISBN 978-88-97081-00-5.
- 9) Parisi M., Pentangelo A., Bruno D'Onofrio, **Perrone D.**, Villari G., Impembo M., Giordano I, 2010. Valutazione agronomica e qualitativa di cultivar commerciali di pomodoro da industria in Campania. Dalla monografia il Pomodoro da industria. Cod. ISBN 978-88-97081-00-5;
- 10) Bardi L., Biagio B., Malusà E., Novellini G., **Perrone D.**, Rea E., Rinaldi S., Ritota M., Rosso F., Sala G., Salerno A., Valentini M., Zaccardelli M., Zoppellari F. (2011). Progetto CAPSIQUAL - Certificazione dell'origine geografica e promozione dell'immagine di qualità di varietà di peperone autoctone del Piemonte. Slow Food Editore.
- 11) Rotino G.L., Toppino L., Acciari N., **Perrone D.**, Mennella G. (2014). Melanzana: Reperimento, caratterizzazione, moltiplicazione e conservazione di ecotipi e vecchie varietà. In *Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico- BIODATI*. Editore d'Andrea F., pp. 396-398. ISBN: 9788868120986.
- 12) Campion B., Zaccardelli M., **Perrone D.**, Pepe R., Trotta N., Rofrano G. (2014). Fagiolo e altre leguminose da granella: Reperimento, caratterizzazione, moltiplicazione e conservazione di ecotipi e vecchie varietà. In *Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico- BIODATI*. Editore d'Andrea F., pp. 401-404. ISBN: 9788868120986.
- 13) Schiavi M., **Perrone D.**, Pepe R. (2014). Cipolla: Reperimento, caratterizzazione, moltiplicazione e conservazione di ecotipi e vecchie varietà. In *Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico- BIODATI*. Editore d'Andrea F., pp. 404-406. ISBN: 9788868120986.
- 14) Fares C., Codianni P., Cerbino D., **Perrone D.**, Menga V. (2014). Caratterizzazione morfologica e qualitativa della popolazione di grano tenero Carosella del Pollino. TECNICA MOLITORIA, vol. 65, p. 590-595, ISSN: 0040-1862.

Pubblicazioni su riviste nazionali a carattere divulgativo

- 1) Rosati A.; Pepe R.; Senatore A.; **Perrone D.**; 2005 – Produttività dell'asparago selvatico. *L'Informatore Agrario*, 8: 75-77.
- 2) M. Parisi, A. Troccoli, A. Pentangelo, S.A. Colecchia, **D. Perrone**, A. Gallo, B. D'Onofrio, P. Codianni, G. Villari, L. Cattivelli, I. Giordano, 2007. Speciale Pomodoro da Industria: la scelta varietale in Campania e Puglia. *L'Informatore Agrario*, 2: 43-50.
- 3) Parisi M., Troccoli A., Pentangelo A., Colecchia S.A., **Perrone D.**, D'Onofrio B., Villari G., Impembo M., Cattivelli L., Giordano I., 2009. Rese e qualità del pomodoro in Campania e Puglia.

L'Informatore Agrario, 2: 53-58.

- 4) **D. Perrone**, B D'Onofrio, D. Ronga, G. Ragosta, 2010. Le varietà di finocchio a ciclo invernale per il Sud. *L'Informatore Agrario*, 35: 70-72.
- 5) Parisi M., Pentangelo A., Bruno D'Onofrio, **Perrone D.**, Villari G., Impembo M., Giordano I., 2010. Valutazione agronomica e qualitativa di cultivar commerciali di pomodoro da industria in Campania. *Dalla monografia il Pomodoro da industria*. Cod. ISBN 978-88-97081-00-5;
- 6) **D. Perrone**, B. D'Onofrio, F. Lupo, G. Ragosta, Massimo Schiavi, 2011. Presto in arrivo due varietà di Rossa di Tropea. *L'Informatore Agrario*, 10: 62-63.
- 7) Parisi M., Graziani G., Pane C., De Sio F., **Perrone D.**, Fogliano V., La Pastina C., D'Onofrio B., Lupo F., Zaccardelli M., 2010. Le varietà per l'areale campano di pomodoro da industria. *L'Informatore Agrario* 2: 37-42.
- 8) **Perrone D.**, D'Onofrio B., Pentangelo A., Zaccardelli M., 2010. Varietà di cavolfiore bianco per il ciclo invernale al Sud. *L'Informatore Agrario* 66: 24 2-5.
- 9) Ronga D., Pecchioni N., **Perrone D.**, Zaccardelli M., 2011. Pomodoro da industria, convenzionale batte biologico. *Terra e Vita* 52: 8 70-72.
- 10) Campanelli G., Leteo F., **Perrone D.**, Ronga D., Ragosta G., Salomone F., Colombani F., Ferrari V., Zaccardelli M., Falavigna A., Campion B., 2011. Identificazione di cultivar appropriate in agricoltura biologica: ortive per le regioni settentrionali, centrali e meridionali d'Italia. *Dal Seme* 6: 2 (N.S.) 45-49.
- 11) Zaccardelli M., Lupo F., Ragosta G., Villecco D., **Perrone D.**, 2011. Leguminose da granella, più resa con la giusta epoca di semina. *L'informatore Agrario*, 43: 55-57.
- 12) Ronga D., Zaccardelli M., **Perrone D.**, Ragosta G., Piazza C., Colombani F., Salamone F., Campion B., 2011. Pomodoro da industria: le varietà adatte al bio. *L'Informatore Agrario*, 10: 37-41.
- 13) **Perrone D.**, Villecco D., Ronga D., Ricciardi M., D'Onofrio B., Pierri M., Zaccardelli M., 2011. Prove d'impiego di concimi azotati a lento rilascio. *L'Informatore Agrario* 67: 24 47-51.
- 14) Villecco D., Zaccardelli M., Ricciardi M., D'Onofrio B., Pierri M., **Perrone D.**, 2011. Scelta varietale del finocchio in ciclo invernale al Sud. *L'Informatore Agrario* 67: 28 45-49.
- 15) Zaccardelli M., **Perrone D.**, Ronga D., Ragosta G., Campanelli G., Leteo F., Bertone A., Caioni M., Piccinini E., Angelini P., Ferrari V., Campion B., Salamone F., Dani V., Azzimonti M.T., Colombani F., Falavigna A., Fontana F., Pasotti P., Piazza C., 2012. Identificazione di cultivar appropriate in agricoltura biologica: ortive per le regioni settentrionali, centrali e meridionali d'Italia, attività e risultati 2010 (I anno). *Dal Seme* 6.
- 16) Ronga D., Pecchioni N., **Perrone D.**, Zaccardelli M., 2012. Pomodoro da industria, confronto tra convenzionale e biologico. *L'Informatore Agrario* 2: 55-58.
- 17) **Perrone D.**, Villecco D., D'Onofrio B., Ricciardi M., Pierri M., Ragosta G., Pane C., Lupo F., Ronga D., Zaccardelli M., 2012. Cavolfiore bianco, liste varietali aggiornate per il sud Italia. *L'Informatore Agrario* 23: 59-63.
- 18) Zaccardelli M., Ronga D., Ragosta G., Pane C., **Perrone D.**, 2012. Le varietà di carota più adatte alla coltivazione bio. *L'Informatore Agrario* 25: 59-61.
- 19) Campanelli G., **Perrone D.**, Leteo F., Fontana F., Pasotti P., Piazza C., Bertone A., Caioni M., Piccinini E., Angelini P., Ferrari V., Ronga D., Ragosta G., Zaccardelli M., Salamone F., Dani V., Azzimonti M.T., Campion B., 2012. Identificazione di cultivar appropriate in agricoltura biologica: ortive per le regioni settentrionali, centrali e meridionali d'Italia, attività e risultati 2011 (II anno). *Dal Seme*, 2 (12): 38-49.
- 20) Ronga D., Pecchioni N., **Perrone D.**, Zaccardelli M., 2012. Pomodoro da industria, confronto tra biologico e convenzionale. *L'Informatore Agrario*, 2: 55-58.

- 21) Zaccardelli M., Pane C., Villecco D., Ragosta G., **Perrone D.**, Ronga D., 2013. [Ammendanti a confronto con concimi organici](#). *L'Informatore Agrario*, 6:46-51.
- 22) **D. Perrone**, R. Lo Scalzo, D. Villecco, M. Fibiani, B. D'Onofrio, M. T. Azzimonti, Giuseppe Nervo, 2011. Senise e Friariello, peperoni da riscoprire per il Sud Italia. *L'Informatore Agrario*, 25: 54-56.
- 23) Zaccardelli M., Ronga D., Ragosta G., Vadalà R., Pirondi S., De Sio F., **Perrone D.**, Sandei L., Adamo P., Rao M.A. (2012). Pomodoro trasformato, il convenzionale batte il bio. *L'Informatore Agrario*, vol. 68, p. 40-42, ISSN: 0020-0689.
- 24) Ronga D., Zaccardelli M., Perrone D., Piazza C., Colombani F., Salamone F., Azzimonti M.T., Campion B. (2012). Pomodoro da industria, varietà convenzionali in coltivazione biologica. *L'Informatore Agrario*, vol. 68, p. 53-57, ISSN: 0020-0689.
- 25) **Perrone D.**, Villecco D., D'Onofrio B., Ricciardi M., Pierri M., Acciarri N., Ciriaci T., Toppino L., Rotino G.L. (2012). Melanzana, le varietà di oggi e i nuovi ibridi sperimentali. *L'Informatore Agrario*, vol. 68, p. 52-56, ISSN: 0020-0689.
- 26) **Perrone D.**, D'Onofrio B., Ragosta G., Zaccardelli M., Campanelli G., Pepe A., Leteo F., Angelini P., Ferrari V., Azzimonti M.T., Piazza C., Fontana F., Pasotti P., Ronga D., Campion B. (2012). Identificazione di cultivar appropriate in agricoltura biologica – Ortive per le regioni settentrionali, centrali e meridionali d'Italia (seconda parte). *Dal Seme*, vol. 7, p. 21-33, ISSN: 2039-7569.
- 27) Parisi M., **Perrone D.**, Senatore A., Festa G., Tripodi P., Vivone A., Cardi T, 2013. Peperone Friariello: germoplasma e ibridi a confronto. *L'Informatore Agrario*, vol. 69, p. 46-48, ISSN: 0020-0689.
- 28) Ronga D., D'Onofrio B., **Perrone D.**, Piazza C., Azzimonti M. T., Campion B. (2013). Ibridi convenzionali di pomodoro da industria in coltivazione biologica nel 2012. *Dal Seme*, vol. 8, p. 15-24, ISSN: 2039-7569.
- 29) Parisi M., Cozzolino E., De Vita F., Leone V., Festa G., Lombardi P., Ronga D., Senatore A., **Perrone D.** (2014). Le varietà da industria per l'areale del Sud Italia. *L'Informatore Agrario*, vol. 70, p. 50-53, ISSN: 0020-0689.
- 30) **Perrone D.**, Campanelli G., Salzano M., Leteo F., Ronga D., Pepe A., Piccinini E., Angelini P., Azzimonti M.T., Campion B. (2014). Ibridi di cavolfiore e cavolo broccolo in coltivazione biologica negli inverni 2012/13 e 2013/14. *Dal Seme*, vol. 9, p. 24-31, ISSN: 2039-7569.
- 31) **Perrone D.**, Fares C., Ronga D., Piazza C., Azzimonti M.T., Campion B. (2014). Ibridi convenzionali di pomodoro da industria in coltivazione biologica: risultati delle prove condotte nel 2013. *Dal Seme*, vol. 9, p. 54-61, ISSN: 2039-7569.
- 32) Fares C., Codianni P., **Perrone D.**, Pecchioni N., Menga V. (2015). Più resa dalle leguminose bio gestendo la distanza di semina. *L'Informatore Agrario*, p. 45-47, ISSN: 0020-0689.

Roma, 20/12/2017

Firmato
Domenico Perrone