
Prof. Giuseppe Martelli

CURRICULUM SCIENTIFICO

Giuseppe Biagio Giovanni MARTELLI

Nasce a Bronte (CT) il 10 Gennaio 1965.

Nel 1989 Consegue la Laurea in Scienze Agrarie con voti 110 e lode/110 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Potenza.

Dal 1987 al 1990 frequenta prima l'Istituto di Biologia Agraria e successivamente il Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agroforestali dell'Università degli Studi della Basilicata, in qualità di borsista nell'ambito di programmi di miglioramento genetico di specie frutticole.

Nel 1991, vince il concorso per un posto di ricercatore per il raggruppamento disciplinare G02. Prende servizio presso l'Università degli Studi della Basilicata, afferendo al Dipartimento di Biologia Difesa e Biotecnologie Agroforestali.

Nel 1993 svolge un periodo di studio e ricerca presso il Fruit Lab USDA-ARS di Beltsville (USA) della durata di 11 mesi nel quale approfondisce tematiche legate al miglioramento genetico della fragola con particolare riferimento a studi filogenetici. Nello specifico investiga le relazioni geniche in specie appartenenti al genere *Fragaria* attraverso l'ottimizzazione e l'applicazione di metodiche di biologia molecolare.

Nel 1994 supera il giudizio di conferma ed è inquadrato come Ricercatore confermato.

Nel 2002 risulta idoneo al concorso per la copertura di un posto di professore associato per il settore scientifico-disciplinare: AGR07 - Genetica Agraria presso l'Università Federico II di Napoli



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Nel 2004 prende servizio in qualità di Professore Associato presso l'Università degli Studi della Basilicata afferendo al Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agroforestali.

Dal 1994 al 2009 il Prof. Martelli ha svolto e svolge la sua attività didattica e tutoriale nell'ambito dei corsi afferenti al Settore scientifico disciplinare AGR/07 Genetica Agraria per i corsi di Laurea afferenti alla Facoltà di Agraria e del Corso di Laurea interfacoltà di Biotecnologie dell'Università degli Studi della Basilicata.

Nel periodo compreso tra l'a.a. 1994/95 e l'a.a. 2003/04 ha ricoperto e svolto, ai sensi dell'ex art. 114, i corsi afferenti al settore scientifico disciplinare AGR/07 - Genetica Agraria - presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

A partire dall'a.a. 2009/10 a tutt'oggi, il Prof. Martelli, svolge la sua attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie e nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria.

Nel 2012 afferisce al Dipartimento di Scienze presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Dal 1994 svolge attività di ricerca nell'ambito di programmi finanziati da enti pubblici e privati quali U.E., CNR, Mi.P.A., MURST, Regione Basilicata, ecc. aventi come campo di interesse la genomica, la trascrittomiche ed il miglioramento genetico in organismi di specie superiori.

L'attività di ricerca negli ultimi anni è stata indirizzata allo studio ed alla caratterizzazione di meccanismi di regolazione trascrizionale, post-trascrizionale e post-traduzionale in specie vegetali unicellulari e non, nonché nell'uomo.

Ad oggi è autore di più di 120 pubblicazioni scientifiche.





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:

Pubblicazioni prodotte nell'ultimo quinquennio.

Articoli su riviste

1. Finelli C., Martelli G., Rossano R., Padula M.C., La Sala N., Sommella L., Tarantino G. 2014. Nesfatin-1: Role as possible new anti-obesity treatment. *EXCLI Journal*, 13: 586-591.
2. Padula M.C., Martelli G., Larocca M., Rossano R., Olivieri A. 2014. A novel homozygous stop-codon mutation in human HFE responsible for nonsense-mediated mRNA decay. *Blood cells, molecules and diseases*. Pii: S1079-9796(14)00039-4.
3. Larocca M., Martelli G., Grossi G., Padula M.C., Riccio P., Rossano R. 2013. Peel LTP (Pru p 3) -the major allergen of peach - is methylated. A proteomic study. *Food Chemistry*, 141: 2765-2771.
4. Padula M.C., Lepore L., Milella L., Ovesna J., Malafrente N., Martelli G., De Tommasi N. 2012. Cultivar based selection and genetic analysis of strawberry fruits with high levels of health promoting compounds. *Food Chemistry*, 140 (2013): 639-646.
5. Padula M.C., Larocca M., Rossano R., Martelli G. 2012. Hemochromatosis, beta-thalassemia and iron modulation. *Haematologica*, 97(s2): 134.
6. Padula M.C., Larocca M., Rossano R., Martelli G. 2012. The hemochromatosis distribution in Matera province: a new SNP to explain the low genotype-phenotype correlation. *Journal of Life Sciences*, 6: 454-459.
7. Rossano R., Larocca M., Polito T., Perna A. M., Padula M.C., Martelli G., Riccio P. 2012. What are the proteolytic enzymes of honey and what do they tell us? A fingerprint analysis by 2-D zymography of unifloral honeys. *PlosOne*, 11: e49164.
8. Milella L., Caruso M., Galgano F., Favati F., Padula M.C., Martelli G. 2011. Role of the cultivar in choosing Clementine fruits with a high level of health-promoting compounds. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 59 (10): 5293-5298.
9. Dell'Edera D., D'Anzi G., Falcone V., Vitullo E., Epifania A.A., Martelli G., Padula M.C. 2010. Phenotypical changeability in beta-thalassemias and possible clinical implication. Case report. *Biochimica clinica*, 34(5): 412. ISSN: 0393-0564.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

10. Dell'Edera D., D'Anzi G., Padula M.C., Vitullo E., Epifania A.A., Milella L., Losco L., Martelli G. 2010. Study of a family of the province of Matera presenting glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency and Gilbert Syndrome. *Biochimica clinica*. 34(5): 403. ISSN: 0393-0564.
11. Padula M.C., Milella L., Dell'Edera D., D'Anzi G., Martelli G. 2010. Analisi molecolari dell'emocromatosi ereditaria: un caso clinico. *Haematologica*, 95 (s3): 71-72.
12. Padula M.C., Milella L., Zaccagnino N., Dell'Edera D., Martelli G. 2010. Molecular characterization of hereditary hemochromatosis in Matera province. *Journal of Biotechnology*, 150 (1): 464-465.
13. Zaccagnino N., Milella L., Padula M.C., Greco I., Martelli G. 2010. Study and characterization of the gene expression regulation in *Fragaria vesca* mediated by DNA methylated under abiotic stress condition. *Journal of Biotechnology*, 150(1): 499.

Atti di convegni

1. Larocca M., Padula M.C., Martelli G., Riccio P., Rossano R. Da dove provengono le proteine del miele? Atti XXI Congresso SILAE (Società ItaloAmericano di Etnomedicina). Paestum (Italia), 25-29 Settembre 2012: 273.
2. Martelli G., Larocca M., Padula M.C., Calabrone L., Rossano R. Dall'analisi trascrittomico ai farmaci verdi. Atti XXI Congresso SILAE (Società ItaloAmericano di Etnomedicina). Paestum (Italia), 25-29 Settembre 2012: 273.
3. Padula M.C., Pellizzieri E., Larocca M., Rossano R., Martelli G. Detecting a new HFE splice variant in an iron overloaded H63D heterozygous. Atti III IMPPC Annual Conference "RNA Biology in cancer and other diseases". Barcellona, 3-4 Maggio 2012: 8.
4. Padula M.C., Larocca M., Rossano R., Martelli G. The critical role of gene regulation in Hereditary Hemochromatosis. Atti Golden Helix Symposium "Genomic Medicine: Translating genes into health". Torino, 18-21 Aprile 2012: 22-23.
5. Padula M.C., Larocca M., Rossano R., Martelli G. Polymorphisms within microRNA-binding site on HFE gene: Hereditary Hemochromatosis as regulatory disease. Atti "Next Generation Sequencing Workshop". Bari, 12-14 Ottobre 2011: 41.
6. Milella L., Martelli G., Padula M.C., Salava J., Fernandez E., Ovesna J., Greco I. Phenolic content and morphological traits compared with the results of genomic analysis performed with RAPD and AFLP markers in *Smallanthus sonchifolius*. Atti XX Congresso SILAE (Società ItaloAmericano di Etnomedicina). Fortaleza (Brasile), 19-22 Settembre 2011: 273.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

7. Padula M.C., Milella L., Martelli G. A HFE mutation that introduces a stop codon to explain a particular clinical behavior of Hereditary Hemochromatosis in the province of Matera. Atti Biotech 2011 & 5th Czech-Swiss Symposium with Exhibition. Praga (Rep. Ceca), 15-17 Giugno 2011: 87-88.
8. Padula M.C., Russo D., Cafaro C., Milella L., Costantino V., Teta R., Martelli G. Biological activities of different sponge extracts. Atti NADD 2011 & Scuola Minale. Napoli, 5-9 Giugno 2011.
9. Russo D., Padula M.C., Milella L., Costantino V., Moussoukhoye S.D., Martelli G. Comparison of total phenolic content, DPPH, β -Carotene, FRAP assays of Sclerocarya birrea extracts. Atti NADD 2011 & Scuola Minale. Napoli, 5-9 Giugno 2011.

Capitoli di Libri

1. Padula M.C., Martelli G. Emocromatosi ereditaria: problematiche e prospettive. Capitolo del libro "Ricerca di base e innovazione nelle biotecnologie agro-alimentari: il corso di Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi della Basilicata". 162-172. ISBN: 9788895612386.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

	dalle ore	alle ore	presso
LUNEDI'	12.00	13.30	Studio (IV piano Dip. Scienze)
MARTEDI'			
MERCOLEDI'	11.00	13.00	Studio (IV piano Dip. Scienze)
GIOVEDI'	15.00	17.00	Studio (IV piano Dip. Scienze)
VENERDI'	11.00	13.00	Studio (IV piano Dip. Scienze)

INDIRIZZO EMAIL: giuseppe.martelli@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO: 0971 205550; 329 3178402

