



CURRICULUM VITAE

MARIA BEATRICE ANTONIETTA BITONTI

Posizione accademica

Settore Concorsuale dal 13/09/2011 05/A1 - BOTANICA

Settore Scientifico Disciplinare dal 01/02/2001 BIO/01 - BOTANICA GENERALE

Qualifica Professore Ordinario

Anzianità nel ruolo di professore di I fascia 01/10/2000

Sede universitaria Università della CALABRIA

Dipartimento Dipartimento di ECOLOGIA

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri:

dal 27/03/1985 Professore II Fascia Università della CALABRIA

dal 01/10/2000 Professore I Fascia Università della CALABRIA

Pubblicazioni scientifiche

Pubblicazioni principali

1. 2012 - Articolo in rivista
*Spadafora N., Parfitt D., Marchbank A., Sherong L., Bruno L., Vaughan R., Nieuwland J., Buchanan-wollaston V., Herbert R., Bitonti M.B., Doonan J., Albani D., Prinsen E., Francis D., Rogers H. (2012). Perturbation of cytokinin and ethylene-signalling pathways explain the strong rooting phenotype exhibited by *Arabidopsis* expressing the *Schizosaccharomyces pombe* mitotic inducer, cdc25. BMC PLANT BIOLOGY, vol. 12, p. 1-25, ISSN: 1471-2229, doi: doi:10.1186/1471-2229-12-45*
2. 2012 - Articolo in rivista
*GRECO M., CHIAPPETTA A., BRUNO L., BITONTI M.B. (2012). In *Posidonia oceanica* cadmium induces changes in DNA methylation and chromatin patterning. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 63, p. 695-709, ISSN: 0022-0957*
3. 2012 - Articolo in rivista
*Cozza R, Bruno L, Bitonti M.B. (2012). Expression pattern of a type-2 metallothionein gene in a wild population of the psammophyte *Silene nicaeensis*. PROTOPLASMA, ISSN: 0033-183X, doi: DOI: 10.1007/s00709-012-0425-3*
4. 2012 - Articolo in rivista
Giulio Testone, Emiliano Condello, Ignazio Verde, Chiara Nicolodi, Emilia Caboni, Maria Teresa Dettori, Elisa Vendramin, Leonardo Bruno, BITONTI M.B., Giovanni Mele and Donato Giannino (2012). The

- peach (*Prunus persica* L. Batsch) genome harbours 10 KNOX genes, which are differentially expressed in stem development, and the class 1 KNOPE1 regulates elongation and lignification during primary growth.* JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/ers194
5. 2011 - Articolo in rivista
SPADAFORA D, DOONAN JH, BITONTI M.B., WALLACE E, ROGERS HJ, FRANCIS D (2011). Arabidopsis T-DNA insertional lines for CDC25 are hypersensitive to hydroxyurea but not to zeocin or salt stress. ANNALS OF BOTANY, vol. 107, p. 1183-1192, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mcq1
 6. 2011 - Articolo in rivista
*CHIAPPETTA A, BRUNO L, SALIMONTI A, MUTO A, IONES J, ROGERS HJ, FRANCIS D, BITONTI M.B. (2011). Differential spatial expression of A- and B-type CDKs and distribution of auxins and cytokinins in the open transverse root apical meristem of *Cucurbita maxima*.* ANNALS OF BOTANY, vol. 107, p. 1223-1234, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mcq1
 7. 2011 - Articolo in rivista
Tripepi M., Pöhlschroder M., Bitonti M.B. (2011). Diversity of Dehydrins in Oleae europaea Plants Exposed to Stress. THE OPEN PLANT SCIENCE JOURNAL, vol. 5, p. 9-13, ISSN: 1874-2947
 8. 2011 - Articolo in rivista
*Bruno L., Muto A., Spadafora D. N., Iaria D. L., Chiappetta A. A. C., Lijsebettens M., Bitonti M.B. (2011). Multi-probe *in situ* hybridization to whole mount *Arabidopsis* seedlings.* THE INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol. 55, p. 197-203, ISSN: 0214-6282, doi: 10.1387/ijdb.103132lb
 9. 2010 - Articolo in rivista
LAYTON B, BOYD M, TRIPEPI M, BITONTI M.B., DOLLAHON M, BALSAMO R (2010).
*Dehydration-induced expression of a 31-kDa dehydrin in *Polypodium polypodioides* (Polypodiaceae) may enable large, reversible deformation of cell walls.* AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, vol. 97, p. 1-10, ISSN: 0002-9122
 10. 2010 - Articolo in rivista
NELISSEN H, DE GROEVE S, FLEURY D, NEYT P, BRUNO L, BITONTI M.B., VAN DER STRAETEN D, VANDENBUSSCHE F, YAMAGUCHI T, TSUKAYA H, WITTERS E, DE JAEGER G, HOUBEN A, VAN LIJSEBETTENS M (2010). Plant Elongator regulates auxin-related genes during RNA polymerase II transcription elongation. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 107, p. 1678-1683, ISSN: 0027-8424
 11. 2010 - Articolo in rivista
*BRUNO A, BRUNO L, CHIAPPETTA AAC, GIANNINO D, BITONTI M.B. (2010). PoCHLP expression pattern in *Posidonia oceanica* is related to critical light conditions.* MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, vol. 415, p. 61-71, ISSN: 0171-8630, doi: 10.335
 12. 2009 - Articolo in rivista
*G. TESTONE, E. CONDELLO, I. VERDE, E. CABONI, M.A. IANNELLI, L. BRUNO, D. MARIOTTI, BITONTI M.B., D. GIANNINO (2009). The peach (*Prunus persica* [L.] Batsch) homeobox gene KNOPE3, which encodes a class 2 knotted-like transcription factor, is regulated during leaf development and triggered by sugars.* MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS, vol. 1, p. 47-64, ISSN: 1617-4615, doi: 10.1007/s00438-009-0445-7
 13. 2009 - Articolo in rivista
*A. BRUNO, M. PETRARULO, A. SALIMONTI, A. CHIAPPETTA, BITONTI M.B. (2009). Distinct pattern of zeatin distribution in the shoot apical meristem marks stress conditions in *Posidonia oceanica* (L.) Delile plants.* PLANT BIOSYSTEMS, vol. 143, p. 25-33, ISSN: 1126-3504
 14. 2009 - Articolo in rivista
*LEONARDO BRUNO, ADRIANA CHIAPPETTA, INNOCENZO MUZZALUPO, CINZIA GAGLIARDI, DOMENICO IARIA, ALESSANDRO BRUNO, MARIA GRECO, DONATO GIANNINO, ENZO PERRI, BITONTI M.B. (2009). Role of geranylgeranyl reductase gene in organ development and stress response in olive (*Olea europaea* L) plants.* FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY, vol. 36, p. 370-381, ISSN: 1445-4408
 15. 2009 - Articolo in rivista
*CHIAPPETTA A, FAMBRINI M, PETRARULO M, RAPPARINI F, MICHELOTTI V, BRUNO L, GRECO M, BARALDI R, SALVINI M, PUGLIESI C, BITONTI M.B. (2009). Ectopic expression of LEAFY COTYLEDON1-LIKE gene and localized auxin accumulation mark embryogenic competence in epiphyllous plants of *Helianthus annuus* x *H. tuberosus*.* ANNALS OF BOTANY, vol. 103, p. 735-747, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mcn266
 16. 2008 - Articolo in rivista

- G. TESTONE, L. BRUNO, E. CONDELLO, A. CHIAPPETTA, A. BRUNO, G. MELE, A. TARTARINI, L. SPANÒ, A. M. INNOCENTI, D. MARIOTTI, BITONTI M.B., AND D. GIANNINO (2008). Peach (*Prunus persica* [L.] Batsch) PKNOPE1, a class 1 KNOX gene ortholog to *Arabidopsis BREVIPEDICELLUS*, is misexpressed during hyperplasia of the leaf curl disease. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 2, p. 389-402, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/erm317
17. 2007 - Articolo in rivista
A. FALCONE, H. NELISSEN, D. FLEURY, M. VAN LIJSEBETTENS, BITONTI M.B. (2007). Cytological investigations of the *Arabidopsis thaliana elo1* mutant give new insights into leaf lateral growth and Elongator function. *ANNALS OF BOTANY*, vol. 100, p. 261-270, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mcm102
18. 2006 - Articolo in rivista
PAOLO FACELLA, LOREDANA LOPEZ, ADRIANA CHIAPPETTA, BITONTI M.B., GIOVANNI GIULIANO AND GAETANO PERROTTA (2006). CRY-DASH gene is under the control of the circadian clock machinery in tomato. *FEBS LETTERS*, vol. 580, p. 4618-4624, ISSN: 0014-5793
19. 2006 - Articolo in rivista
A. CHIAPPETTA, V. MICHELOTTI, M. FAMBRINI, L. BRUNO, M. SALVINI, M. PETRARULO, A. AZMI, H. VAN ONCKELEN, C. PUGLIESI, BITONTI M.B. (2006). Zeatin accumulation and misexpression of a class I knox gene are intimately linked in the epiphyllous response of the interspecific hybrid EMB-2 (*Helianthus annuus* x *H. tuberosus*). *PLANTA*, vol. 223, p. 917-931, ISSN: 0032-0935, doi: 10.1007/s00425-005-0150-7
20. 2006 - Articolo in rivista
BITONTI M.B., MAZZUCA S., TING T., INNOCENTI A. M. (2006). A magnetic field affects meristem activity and cell differentiation in *Zea mays* roots". *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 140, p. 87-93, ISSN: 1126-3504
21. 2004 - Articolo in rivista
LISO R., DE TULLIO M. C, CIRACI S., BALESTRINI R., LA ROCCA N., BRUNO L., A. CHIAPPETTA, BITONTI M.B., P. BONFANTE, ARRIGONI O. (2004). Localization of ascorbic acid, ascorbic acid oxidase and glutathione in roots of *Cucurbita maxima* L. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 55, p. 2589-2597, ISSN: 0022-0957
22. 2004 - Articolo in rivista
D. GIANNINO, E. CONDELLO, L. BRUNO, G. TESTONE, R. COZZA, A. M. INNOCENTI, BITONTI M.B., D. MARIOTTI. (2004). The gene geranyl geranyl reductase of peach (*Prunus Persica* [L.] Batsch) is regulated during leaf development and responds to abiotic and biotic stress. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 55, p. 2063-2073, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/erh217
23. 2003 - Articolo in rivista
DONATO GIANNINO, GIOVANNI MELE, RADIANA COZZA, LEONARDO BRUNO, GIULIO TESTONE, CARLA TICCONI, GIOVANNA FRUGIS, BITONTI M.B., ANNA MARIA INNOCENTI, DOMENICO MARIOTTI (2003). Isolation and characterization of a maintenance DNA-methyltransferase gene from peach (*Prunus persica* L Batsch):transcript localisation in vegetative and reproductive meristems of triple buds. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 54, p. 1-11, ISSN: 0022-0957
24. 2002 - Articolo in rivista
BITONTI M.B., COZZA R, CHIAPPETTA A.A.C., RUFFINI-CASTIGLIONE M, GIANNINO D, DEWITTE W, MARIOTTI D, VAN ONCKELEN H, INNOCENTI AM (2002). DNA methylation repatterning and distinct cytokinin distribution in the apical meristem mark the transition from juvenile to adult vegetative phase in peach. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 53, p. 1047-1057, ISSN: 0022-0957
25. 2001 - Articolo in rivista
CHIAPPETTA A.A.C., DEWITTE W, RACCHI L.M., BITONTI M.B., VAN ONCKELEN H, INNOCENTI AM (2001). Altered cytokinin distribution in the shootless maize mutant ed*41. *AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 28, p. 307-313, ISSN: 0310-7841
26. 2001 - Articolo in rivista
GIANNINO D, MELE G, NICOLODI C, CHIAPPETTA A.A.C., BITONTI M.B., INNOCENTI A.M., DEWITTE W, VAN ONCKELEN H, MARIOTTI D (2001). Overexpression of KNAT1 in lettuce shifts leaf determinate growth to a shoot-like indeterminate growth associated with an accumulation of isopentenyl-type cytokinin. *PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 126, p. 1370-1380, ISSN: 0032-0889
27. 2001 - Articolo in rivista
PACIOLLA C, DE TULLIO M. C, CHIAPPETTA A. A, INNOCENTI A. M, BITONTI M. B, LISI R, BITONTI M.B. (2001). Short- and long-term effects of dehydroascorbate in *Lupinus albus* and *Allium cepa*

- roots. *PLANT AND CELL PHYSIOLOGY*, vol. 42, p. 857-863, ISSN: 0032-0781
28. 2000 - Articolo in rivista
D. GIANNINO, G. FRUGIS, C. TICCONI, S. FLORIO, G. MELE, L. SANTINI, R. COZZA, BITONTI M.B., A. M. INNOCENTI, D. MARIOTTI (2000). *Isolation and molecular characterisation of the gene encoding the cytoplasmic ribosomal protein S28 in Prunus persica (L) Batsch.* *MOLECULAR AND GENERAL GENETICS*, vol. 263, p. 201-212, ISSN: 0026-8925
29. 2000 - Articolo in rivista
MAZZUCA S, BITONTI M.B., INNOCENTI A.M, FRANCIS D (2000). *Inactivation of DNA replication origins by the cell cycle regulator, trigonelline, in root meristems of Lactuca sativa.* *PLANTA*, vol. 211, p. 127-132, ISSN: 0032-0935
30. 1999 - Articolo in rivista
G. FRUGIS, D. GIANNINO, G. MELE, C. NICOLODI, A.M. INNOCENTI, A. CHIAPPETTA, BITONTI M.B., W. DEWITTE, H. VAN ONCKELEN, D. MARIOTTI (1999). *Are homeobox Knotted-like genes and cytokinins the leaf architects?.* *PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 119, p. 371-373, ISSN: 0032-0889
31. 1999 - Articolo in rivista
Bitonti M.B., Cozza R., Chiappetta A., Contento A., Minelli S., Ceccarelli M., Gelati M.T., Maggini F., Baldoni L., Cionini P.G. (1999). *Amount and Organization of the heterochromatin in Olea europaea and related species.* *HEREDITY*, vol. 83, p. 188-195, ISSN: 0018-067X
32. 1997 - Articolo in rivista
O. ARRIGONI, G. CALABRESE, L. DE GARA, BITONTI M.B., R. LISO (1997). *Correlation between changes in cell ascorbate and growth of Lupinus albus seedlings.* *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 150, p. 302-308, ISSN: 0176-1617
33. 1996 - Articolo in rivista
BITONTI M.B., R. COZZA, G. WANG, S. MAZZUCA, S. CASTIGLIONE, F. SALA AND A.M. INNOCENTI (1996). *Nuclear and genomic changes in floating and submerged buds and leaves of heterophyllous waterchestnut (*Trapa natans L.*).* *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 97, p. 21-27, ISSN: 0031-9317
34. 1994 - Articolo in rivista
BITONTI M.B., A. CHIAPPETTA, C. AQUINO, A.M. INNOCENTI (1994). *Histological localization of early DNA synthesis during seed germination in Allium cepa.* *CYTOBIOS*, vol. 78, p. 163-168, ISSN: 0011-4529
35. 1994 - Articolo in rivista
A. M. INNOCENTI, S. MAZZUCA, BITONTI M.B., L. DE GARA, R. LISO, O. ARRIGONI (1994). *Endogenous rhythm of ascorbic acid in seedling roots of broad bean.* *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, vol. 32, p. 521-525, ISSN: 0981-9428
36. 1993 - Articolo in rivista
BITONTI M.B., S. MAZZUCA, R. COZZA, A.M. INNOCENTI (1993). *Variations of nuclear DNA content during plant embryogenesis.* *CYTOBIOS*, vol. 76, p. 97-103, ISSN: 0011-4529
37. 1992 - Articolo in rivista
BITONTI M.B., A. CHIAPPETTA, A.M. INNOCENTI, R. LISO, O. ARRIGONI (1992). *Quiescent centre ontogenesis during early germination of Allium cepa.* *NEW PHYTOLOGIST*, vol. 121, p. 577-580, ISSN: 0028-646X
38. 1991 - Articolo in rivista
BITONTI M.B., F. FERRARO, C. FLORIS, A.M. INNOCENTI (1991). *Response of meristematic cells to osmotic stress in *Triticum durum*.* *BIOCHEMIE UND PHYSIOLOGIE DER PFLANZEN*, ISSN: 0015-3796
39. 1990 - Articolo in rivista
INNOCENTI, BITONTI M.B., O. ARRIGONI, R. LISO (1990). *he size of quiescent centre in roots of Allium cepa L. grown with ascorbic acid.* *NEW PHYTOLOGIST*, vol. 114, p. 507-509, ISSN: 0028-646X
40. 1989 - Articolo in rivista
Arrigoni O., Bitonti M.B., Cozza R., Innocenti A.M., Liso R., Veltri R. (1989). *Ascorbic acid effect on pericycle cell line in Allium cepa root..* *CARYOLOGIA*, vol. 42, p. 213-216, ISSN: 0008-7114
41. 1988 - Articolo in rivista
R.LISO, A.M. INNOCENTI, BITONTI M.B., O. ARRIGONI (1988). *Ascorbic acid-induced progression of quiescent centre cells from G1 to S phase.* *NEW PHYTOLOGIST*, vol. 110, p. 469-471, ISSN: 0028-646X
42. 1988 - Articolo in rivista
Lin Y., Bitonti M.B., Ciolfi M., Innocenti A.M. (1988). *Somatic mutagenesis in *Pinus laricio*. A cytophotometric analysis of DNA and histone content in 2C meristematic nuclei..* *CARYOLOGIA*, vol.

- 41, p. 137-142, ISSN: 0008-7114
43. 1984 - Articolo in rivista
R. LISO, G. CALABRESE, BITONTI M.B., O. ARRIGONI (1984). Relationship between ascorbic acid and cell division. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH, vol. 150, p. 314-320, ISSN: 0014-4827
44. 1984 - Articolo in rivista
*A. BENNICI, BITONTI M.B., C. FLORIS, D. GENNAI, A.M. INNOCENTI (1984). Ageing in *Triticum durum* wheat seeds: early storage in carbon dioxide prolongs longevity. ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 24, p. 159-165, ISSN: 0098-8472*
45. 1984 - Articolo in rivista
*Innocenti A.M., Bitonti M.B. (1984). Variations of histone/DNA ratio in the embryonic areas of *Triticum durum* aged seeds.. CARYOLOGIA, vol. 37, p. 387-391, ISSN: 0008-7114*
46. 1983 - Articolo in rivista
*Innocenti A.M., Bitonti M.B. (1983). Different duration of the mitotic cycle in seedlings from brown and black caryopses of *Haynaldia villosa* Schur.. CARYOLOGIA, vol. 36, p. 27-32, ISSN: 0008-7114*
47. 1983 - Articolo in rivista
*Innocenti A.M., Bitonti M.B., Bennici A. (1983). Cytophotometric analyses and in vitro culture test in the embryo first node of old *Triticum durum* caryopses.. CARYOLOGIA, vol. 36, p. 83-87, ISSN: 0008-7114*
48. 1979 - Articolo in rivista
*Innocenti A.M., Bitonti M.B. (1979). Histones/DNA ratio in young and old root meristems of *Triticum durum* caryopses. CARYOLOGIA, vol. 32, p. 441-448, ISSN: 0008-7114*

Altre Pubblicazioni

1. 2010 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
BITONTI M.B., CHIAPPETTA A.A.C (2010). Root apical meristem pattern: hormone circuitry and transcriptional network. In: LUTTGE U, BEYSCHLAG W, BUDEL B, FRANCIS D.. Progress in Botany. vol. 72, p. 37-71, doi: 10.1007/978-3-642-13145-5_2,
2. 2010 - Articolo in rivista
*CHIAPPETTA A., GAGLIARDI C., TRIPEPI M., BERNARDO L., BITONTI M.B. (2010). Propagazione in vitro di *Olea europaea* L. subs oleaster: ricorso a microtalee da semenzali. INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 42, p. 145-149, ISSN: 0020-0697*
3. 2006 - Articolo in rivista
*A. CHIAPPETTA, M. GRECO, BITONTI M.B. (2006). Cytophysiological features of embryos in *Posidonia oceanica* seeds. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, vol. 13, p. 39-45, ISSN: 1123-4245*
4. 2005 - Abstract in rivista
*Cozza R., Chiappetta A., Mazzuca S., Petrarulo M., Rende S.F., Salimonti A., Spadafora A., Bitonti M.B., Innocenti A.M. (2005). Approccio multifattoriale per la valutazione dello stato di conservazione delle praterie di *Posidonia oceanica*. INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 37, p. 706-707, ISSN: 0020-0697*
5. 2005 - Abstract in rivista
*Pangaro T., Greco M., Cozza R., Chiappetta A., Bitonti M.B. (2005). Meccanismi di risposta allo stress in *P. oceanica*: espressione di geni specifici e pattern di metilazione. INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 37, p. 660-661, ISSN: 0020-0697*
6. 2004 - Articolo in rivista
*R. COZZA, A. CHIAPPETTA, M. PETRARULO, A. SALIMONTI, F. RENDE, BITONTI M.B., INNOCENTI A.M (2004). Cytophysiological features of *Posidonia oceanica* as putative markers of environmental conditions. CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol. 20, p. 215-223, ISSN: 1029-0370*
7. 2002 - Articolo in rivista
*Uccella N., Bitonti M.B., Chiappetta A. (2002). Biomolecular characterization and histological distribution of biophenols in green mature fruit of *Olea europaea* cassanese cv. ACTA HORTICULTURAE, vol. 586, p. 515-519, ISSN: 0567-7572*
8. 1997 - Articolo in rivista
*R. COZZA, D. TURCO, C. BRICCOLI-BATI, BITONTI M.B. (1997). Influence of growth medium on mineral composition and leaf histology in microp propagated plantlets of *Olea europaea* L. PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol. 51, p. 215-223, ISSN: 0167-6857*
9. 1997 - Articolo in rivista

- S. MAZZUCA, BITONTI M.B., S. PRANNO, A.M. INNOCENTI (1997). Nuclear metabolic changes in root meristem of *Lactuca sativa* induced by trigonelline treatment. CYTOBIOS, vol. 89, p. 39-50, ISSN: 0011-4529
10. 1996 - Articolo in rivista
*Mazzuca S., Bitonti M.B., Innocenti A.M. (1996). Metabolic changes in root meristem of *Lactuca sativa* L. after trigonelline treatment.. GIORNALE BOTANICO ITALIANO, vol. 130, p. 664-666, ISSN: 0017-0070*
11. 1995 - Articolo in rivista
S. MAZZUCA, BITONTI M.B., M. RUFFINI-CASTIGLIONE, R. COZZA, A.M. INNOCENTI (1995). Nuclear changes and cytochemical aspects in olive shoot meristem following the transition to adult phase. CYTOBIOS, vol. 83, p. 105-115, ISSN: 0011-4529
12. 1994 - Articolo in rivista
*Cozza R., Galanti G., Bitonti M.B., Innocenti A.M. (1994). Effect of storage at low temperature on the germination of the waterchestnut (*Trapa natans*). PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, vol. 34, p. 315-320, ISSN: 0079-2047*
13. 1993 - Articolo in rivista
*Innocenti A.M., Bitonti M.B., Mazzuca S., Liso R., Arrigoni O. (1993). Histochemical localization of exogenous ascorbic acid in the pericycle nuclei of *Vicia faba*. CARYOLOGIA, vol. 46, p. 1-4, ISSN: 0008-7114*
14. 1993 - Articolo in rivista
*Palermo A.M., Ferraro F., Stella A., Bitonti M.B., Innocenti A.M. (1993). Effect of trigonelline on root growth in *Triticum durum*. GIORNALE BOTANICO ITALIANO, vol. 127, p. 334-336, ISSN: 0017-0070*
15. 1993 - Articolo in rivista
*Mazzuca S., Ruffini Castiglione M., Bitonti M.B., Cozza R., Innocenti A.M. (1993). Nuclear DNA changes in juvenile and adult buds of *Olea europaea* L.. GIORNALE BOTANICO ITALIANO, vol. 127, p. 1199-1201, ISSN: 0017-0070*
16. 1992 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
*M. FREDIANI, BITONTI M.B., M. CECCARELLI, R. CREMONINI, E. FALISTOCCHI, A.M. INNOCENTI, O.SASSOLI, P.G. CIONINI (1992). Fluid domains in plant genomes: the cases with *Pinus nigra* and *Festuca arundinacea*. In: R.J.WEGMANN AND M.A. WEGMANN. Recent advances in cellular and molecular biology. vol. 5, p. 281-288, LEUVEN:Peeters Pers*
17. 1992 - Articolo in rivista
*Innocenti A.M., Bitonti M.B. (1992). Different nuclear damage pattern during the lifespan of *Secale cereale* polimorphic seeds.. CARYOLOGIA, vol. 45, p. 237-242, ISSN: 0008-7114*
18. 1985 - Articolo in rivista
*Bitonti M.B., Innocenti A.M., Sbano F. (1985). Variations in the nuclear histone content during embryo morphogenenesis in *Triticum durum*. CARYOLOGIA, vol. 38, p. 31-35, ISSN: 0008-7114*
19. 1981 - Articolo in rivista
*Innocenti A.M., Bitonti M.B. (1981). Changes in histones/DNA ratio in scutellum nuclei during ageing of *Triticum durum* caryopses. CARYOLOGIA, vol. 34, p. 179-186, ISSN: 0008-7114*
20. 1980 - Articolo in rivista
*Innocenti A.M., Bitonti M.B. (1980). Differente invecchiamento nelle cariosidi "chiare" e "scure" di *Haynaldia villosa* Schur. Uno studio citofotometrico nei meristemi radicali quiescenti. GIORNALE BOTANICO ITALIANO, vol. 114, p. 29-35, ISSN: 0017-0070*

Titoli

responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Progetto

PRIN 2004: Epifillia come espressione della totipotenza cellulare: studio delle basi molecolari e citofisiologiche della competenza meristematica ed embriogenetica.

Durata Ruolo Ricoperto

24 Responsabile
 Unità

PRIN 2006: Basi molecolari ed ormonali implicate nella riprogrammazione del destino cellulare in fenomeni di totipotenza delle piante superiori	24	Responsabile Unità
PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007/2013 - ASSE I SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI OB. OPERATIVO 4.1.1.4 - POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE E DELLE DOTAZIONI SCIENTIFICHE E TECNOLOGICHE AZIONE I RAFFORZAMENTO STRUTTURALE: Progetto SILA (Sistema Integrato di Laboratori per L'ambiente).	36	Responsabile Laboratorio di Li
POR-FSE 2007/2013 - AQP Atto I, Azione 2, Laboratorio "Mission oriented" Agribiotech LAB Calabria	36	Responsabile Unità Locale
POR-FSE 2007/2013 - AQP Atto I, Azione 3 - Progetto di ricerca industriale "My Darling Clementine"	36	Responsabile Workpackage
PON "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione" 2000-2006 ,Ambito tematico 2 Tecnologie Agroalimentari" -Sottonodo regionale del Centro di Competenza Ce.R.T.A.,	60	Coordinatore Unità operativa
PON "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione" 2000-2006 ,Ambito tematico " Analisi e prevenzione del rischio ambientale"- Sottonodo regionale del Centro di Competenza Impresa Ambiente	60	Coordinatore Unità operativa
PON "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione" 2000-2006 ,Ambito tematico Biologie Avanzate Sottonodo regionale Centro di Competenza Biosistema	60	Coordinatore Unità operativa
Progetto R.I.O.M. "Ricerca e Innovazione nell'Olivicoltura Meridionale" MIPAF, fondi CIPE -: Sottoprog. Polimorfismi genomici e pattern di espressione di marcatori correlati a condizioni di stress in cultivars e forme selvatiche di olivo	36	Responsabile Workpackage
1998 Progetto CNR Progetto 1998 "Poliamine, diaminossidasi, poliaminossidasi e perossidasi nelle piante: uno studio istochimico dell'attività diaminossidasica in relazione ai processi di differenziazione cellulare"	12	responsabile Scientifico

attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (*fellowship*) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

Tipo	Ente	Dal	Al
Insegnamento	School of Biosciences, Cardiff University . U.K - (Insegnamento svolto nell'ambito del progetto Socrates per tre diversi anni accademici)		

altri titoli

- Membro delle Seguenti Società Scientifiche: Società Botanica Italiana, Società Italiana di Biologia Vegetale, Società Italiana di Genetica Agraria, International Society for Plant Molecular Biology, American Association For the Advancement of Science;
- Referee per svariate riviste scientifiche del settore;
- Membro esterno per la valutazione di tesi di Dottorato Nazionali ed Internazionali;
- Vicepresidente della Società Botanica Italiana (dal 2011 a tutt'oggi) e Membro del Consiglio Direttivo della stessa (2009 a tutt'oggi);
- Membro del Senato Accademico dell'Università della Calabria (2008 a tutt'oggi);
- Direttore del Dipartimento di Ecologia dell'Unical (dal 2003 a tutt'oggi)
- Membro del Comitato di Coordinamento e Programmazione dell'Università degli Studi della Calabria (2003

a tutt'oggi);

- Membro del Comitato tecnico-scientifico del Centro Interdipartimentale " Food Sciente and Engineering " dell'Università della Calabria (dal 2010 a tutt'oggi);
- Componente della Commissione di Ateneo per l'esercizio di Valutazione (VQR) Anvur 2004-10;
- Componente del Comitato d'Area di Ateneo per l'esercizio di valutazione CIVR 2001-03;
- Delegato del Preside della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università della Calabria per gli Ordinamenti didattici (2000-2003);
- Vicedirettore del Dipartimento di Ecologia e Delegato permanente del Direttore del Dipartimento di Ecologia nel Comitato di Coordinamento e Programmazione dell'Università degli Studi della Calabria (dal 1991 al 1998);
- Membro del Comitato di Coordinamento Interfacoltà del Corso di Laurea in Scienze Geo-topo-cartografiche, Estimative dell'Università degli Studi della Calabria (2001-2006);
- Membro della Commissione di Ateneo dell' Università della Calabria (per un triennio);
- Componente del Collegio Arbitrale di Disciplina dell' Università della Calabria (per un triennio);
- Membro del Consiglio Scientifico e della Giunta del Centro Interdipartimentale C.I.R.A.S.A.I.A (Centro Interdip. Ricerche Applicate e Sperimentazione in Agricoltura ed Industr. Agroalimentari) dell'Università della Calabria (per un triennio);