

Gian Pietro Di Sansebastiano
Nato a Lecce il 5/7/1970
Residente a Lecce, Via Rudiae 26.
Tel. Priv. 349 5100152
Tel. Prof. 0832 298713
e-mail gp.disansebastiano@unile.it

CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO

1993 Marzo, si laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia (Votazione 110/110 e lode).

Titolo della tesi sperimentale: « Ricerca e utilizzazione di polimorfismi del DNA minisatellite del cavallo « Relatore Prof.sa E. Giulotto » .

Titolo della tesina sperimentale: « Studio ESR sul meccanismo di radiolisi del perfluoro polietere. » Relatore Prof. A. Faucitano.

Marzo, inizia l'anno di tirocinio presso il dipartimento di Genetica sotto la direzione del Prof. F. Sala lavorando al progetto: « RAPD fingerprint in studi sull'identificazione e la tassonomia delle varietà di melo (*Malus* spp.). »

Le tecniche apprese comprendono, oltre ai « RAPD » (Random Amplified Polymorphic DNA), la preparazione di RNA da tessuto e di cDNA per retrotrascrizione.

Novembre, accede per esame alla scuola di specializzazione in Genetica Applicata a Pavia.

1994 Maggio, supera l'esame di stato per biologi.

Giugno, ottiene, per concorso, una borsa di studio bandita dall'Università di Pavia per il perfezionamento all'estero.

Agosto, si trasferisce nel Friedrich Miescher Institut di Basilea, dove partecipa ad un progetto di mappaggio di geni coinvolti nel sistema di riparazione del DNA in *Arabidopsis thaliana*, sotto la direzione del Dr. J. Paszkowski.

Apprende tecniche di coltura in vitro di tessuti vegetali e di trasformazione di *Arabidopsis t.* Sia diretta (particle gun) sia mediata da *Agrobacterium tumefaciens*.

1995 Giugno, accede ad un Dottorato presso l'Università di Neuchâtel, sotto la direzione del Prof. J-M Neuhaus.

Il progetto si ripropone lo studio dei differenti sistemi di riconoscimento e trasporto delle proteine vacuolari attraverso il complesso del Golgi.

Sviluppa le tecniche di trasformazione di *Nicotiana t.* ed *Arabidopsis t.* con diversi vettori binari. Utilizza come proteine marcatrici, Glucuronidasi e Green Fluorescent Protein (della quale produce e rielabora alcuni mutanti). Apprende ed utilizza tecniche di purificazione di proteine e di frazioni cellulari. Mette a punto esperimenti di espressione transiente in protoplasti di tabacco e test enzimatici funzionali alla ricerca svolta per il dottorato.

Ottobre, ha incarico di assistente per i corsi di Biologia Molecolare e Biochimica, per studenti della facoltà di scienze (biologia, farmacia e medicina), con esercitazioni pratiche ed assistenza.

1997 Lavora a tempo parziale su un progetto finanziato da «Fabriques de Tabac Réunion SA (FTR)» per l'identificazione di microsatelliti nel tabacco pur nell'ambito del dipartimento di Biochimica a Neuchatel.

1997/98 Stabilisce numerose relazioni di collaborazione, tra cui rilevanti sono i rapporti con il centro di Studio del CNR sui Virus e le Virosi delle Colture Mediterranee a Bari.

Collabora con il gruppo del Prof. G. P. Martelli per lo studio di una proteina di movimento virale e con il gruppo del Prof M. Russo per lo studio di varie proteine implicate nella replicazione del virus.

1999 Settembre, ottiene il Dottorato della Facoltà di Scienze dell'Università di Neuchâtel. Titolo della tesi: "Targeting of soluble proteins to two different vacuoles in plant cells." Relatore il Prof. J-M. Neuhaus, esperti esaminatori, Prof. E. Martinoia (Neuchâtel. CH), Prof. P. Shurmann (Neuchâtel. CH), Prof. C. Hawes (Oxford, UK).

1999/2001 È impiegato come ricercatore associato nel dipartimento di Biofisica e Fisiologia vegetale (dir. Prof. M. Blatt) dell'Imperial College in Wye (Università di Londra).

Si occupa dello studio di una proteina SNARE vegetale implicata nel controllo dell'attività dei canali ionici e più in generale nella secrezione mediata da vescicole.

2000 Dicembre, vince un concorso a ricercatore presso l'Università degli studi di Lecce dove prende servizio in data 8 Marzo 2001. Afferisce al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali.

Si occupa dello studio dei meccanismi di secrezione di proteine e polisaccaridi nelle cellule vegetali.

2004/2008 Coordina il progetto europeo nell'ambito dell'FP6: MTKD-CT-2004-509253

Esperienza didattica e carichi istituzionali

Ha prestato la sua opera nell'ambito del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche, nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biotecnologiche e nel corso Interfacoltà di Tecnologie per i Beni Culturali.

Ha svolto il suo lavoro in qualità di affidatario di corsi, tutore di tesi e ricoprendo ruoli istituzionali secondo quanto qui elencato.

Corsi tenuti:

- **Metodologie agro-alimentari** (Corso di Laurea in Scienze Biologiche N.O. 3+1 cfu di esercitazioni pratiche), A.A. 2001-02; 2002-03; 2003-04; 2004-05 (DR. n. 1542 del 15/06/06); 2005-06.
- **Botanica** (Corso di Laurea Interfacoltà Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali; 3 cfu), A.A. 2002-03; 2003-04; 2004-05 (DR. n. 1542 del 15/06/06); 2006-07; 2007-08; 2008-09.
- **Botanica** (Corso di Laurea Interfacoltà Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali, 4 cfu) A.A. 2005-06.
- **Biotecnologie cellulari dei vegetali** (Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biotecnologiche N.O. 5 cfu), A.A. 2005-06; 2006-07; 2008-09.
- **didattica delle scienze: settore biologico II** per la scuola **SSIS-Puglia** nel 2002-03

Assistenza ad altri corsi:

Esercitazioni di Botanica per Scienze Biologiche V.O. e N.O. (1 cfu) negli anni accademici dal 2000-01; al 2008-2009.

4 ore di lezione frontale per il corso di biologia cellulare dei vegetali (Scienze biologiche V.O.) negli anni accademici 2000-2001; 2001-2002.

Attività seminariale nell'ambito della scuola di dottorato in Biologia e Biotecnologia.

Commissioni di tesi di dottorato all'estero.

Membro, come esperto esterno, del giurì di tesi di Mme Okmeni Nguemeliu Jeannine, 26/10/2006. Direttore di tesi Prof. J-M Neuhaus. Università di Neuchatel, Svizzera.

Invitato come membro esterno alla commissione di tesi di Walter Verweij, 9 Ottobre 2007. Direttore di tesi F Quattrocchio. Università di Vrije, Amsterdam, Paesi Bassi.

Tutoraggio tesi.

In qualità di relatore:

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Chiese Angela: AA 2003-04

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Così Giuseppina Maria: AA 2003-04

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Stefania De Domenico: AA 2003-04

Tesi di Laurea in Scienze biologiche N.O. di Raganato Elisabetta: AA 2003-04

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Egidio Stigliano: AA 2004-05

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Stefania Valzano: AA 2004-05

Tesi di Laurea in Scienze biologiche N.O. di Margarito M. Annunziata: AA 2003-04

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Francesca Sbanò: AA 2005-06

Tesi di Laurea in Scienze biologiche N.O. di Panico Giulia: AA 2006-07

Tesi di Laurea in Scienze biologiche N.O. di De Santis Laura: AA 2006-07

Tesi di Laurea in Scienze biologiche N.O. di Coppola Carla: AA 2006-07

Tesi di Laurea in Scienze biologiche N.O. di Corallo Daniela: AA 2007-08

Tesi di Laurea Specialistica in Scienze biotecnologiche. di Roberta Donisi: AA 2007-08

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Del Vitto Giancarlo: AA 2008-09

In qualità di correlatore:

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Specchia Stefania: AA 2001-2002

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di De Caroli Monica: AA 2001-2002

Tesi di Laurea in Scienze biologiche V.O. di Renna Luciana: AA2002-2003

Promozione di attività formative internazionali:

è responsabile di un accordo bilaterale con l'Università di Glasgow (dall'anno accademico 2002-2003) e con la Libera Università di Amsterdam (dal 2008) per lo scambio di studenti non laureati e dottorandi nell'ambito del programma SOCRATES/ERASMUS.

Come responsabile del progetto europeo FP6 MTKD-CT-2004-509253 ha selezionato e diretto i lavori di 6 ricercatori Marie Curie stranieri.

Ruoli editoriali:

Associated editor per la rivista Plant Signaling and Behaviour Ed. Landes Biosciences.

Reviewer per la rivista Plant Physiology, Ed. ASPB.

Reviewer per la rivista Annals of Applied Biology Ed. Blackwell.

Ruoli Istituzionali:

Membro del nucleo garante del Corso di Laurea triennale Interfacoltà "Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali"

Membro del nucleo garante del Corso di Laurea specialistico in "Scienze Biotecnologiche"

Membro delle seguenti commissioni istituzionali:

Commissione paritetica, Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali; dall'AA 2002-2003 ad oggi.

Commissione dipartimentale (DiSTeBA) assegnazione FUR (fondo unico per la ricerca), dall'AA 2002-2003 al 2006-2007.

LINGUE : madrelingua italiana,
ottima conoscenza della lingua inglese e francese, elementi di spagnolo.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Publicazioni su riviste JCR

VERWEIJ W; SPELT C; DI SANSEBASTIANO GP; VERMEER J; REALE L; FERRANTI F; KOES R; QUATTROCCHIO F (2008). An H⁺ P-ATPase on the tonoplast determines vacuolar pH and flower colour. *NATURE CELL BIOLOGY* **10**, 1456 – 1462, DOI 10.1038/ncb1805

REHMAN RU; STIGLIANO E; LYCETT GW; STICHER L; SBANO F; FARACO M; DALESSANDRO G; DI SANSEBASTIANO GP (2008). Tomato Rab11a characterization evidenced a difference between SYP121 dependent and SYP122 dependent exocytosis. *PLANT AND CELL PHYSIOLOGY*, vol. 49(5); p. 751-766, ISSN: 0032-0781

VERWEIJ W; DI SANSEBASTIANO G.; QUATTROCCHIO F; DALESSANDRO G (2008). ADVANCED MICROSCOPY TECHNIQUES AS INSTRUMENTS FOR CELL AND TISSUE ANALYSIS IN PLANTS :AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSIENT EXPRESSION OF VACUOLAR GFPS IN PETUNIA LEAVES AND PETALS. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 142; p. 1-5, ISSN: 1126-3504

DE DOMENICO S; TSESMETZIS N; DI SANSEBASTIANO G.; HUGHES R.K; CASEY R. AND SANTINO A (2007). Subcellular localisation of *Medicago truncatula* 9/13-hydroperoxide lyase reveals a new localisation pattern and activation mechanism for CYP74C enzymes. *BMC PLANT BIOLOGY*, vol. 7; p. 58-67, ISSN: 1471-2229

DI SANSEBASTIANO G.; REIAZ UL REHMAN; JEAN-MARC NEUHAUS (2007). Rat beta-glucuronidase as a reporter protein for the analysis of the plant secretory pathway. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 141(3); p. 329-336, ISSN: 1126-3504

DI SANSEBASTIANO G.; RENNA L; GIGANTE M; DE CAROLI M; PIRO G; DALESSANDRO G (2007). Green fluorescent protein reveals variability in vacuoles of tree plant species. *BIOLOGIA PLANTARUM*, vol. 51 (1); p. 49-55, ISSN: 0006-3134

LEUCCI MR; DI SANSEBASTIANO G.; GIGANTE M; DALESSANDRO G; PIRO G (2007). Secretion marker proteins and cell-wall polysaccharides move through different secretory pathways. *PLANTA*, vol. 225; p. 1001-1017, ISSN: 0032-0935

DI SANSEBASTIANO G.; GIGANTE M; DE DOMENICO S; PIRO G; DALESSANDRO G (2006). Sorting of GFP tagged NtSyr1, an ABA related syntaxin. *PLANT SIGNALING & BEHAVIOUR*, vol. 1 (2); p. 76-84, ISSN: 1559-2316

G. MITA; A. QUARTA; P. FASANO; A. DE PAOLIS; DI SANSEBASTIANO G.; C. PERROTTA; R. IANNACONE; E. BELFIELD; R. HUGHES; N. TSESMETZIS; R. CASEY AND A. SANTINO (2005). Molecular cloning and characterisation of an almond 9-hydroperoxide lyase, a new CYP74 targeted to lipid bodies. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 56 (419); p. 2321-2333, ISSN: 0022-0957

M. A. CASTELLANO; G. LOCONSOLE; F. GRIECO; DI SANSEBASTIANO G.; AND G. P. MARTELLI (2005). Subcellular localization and immunodetection of movement proteins of olive latent virus 1. *ARCHIVES OF VIROLOGY*, vol. 150(7); p. 1369-1381, ISSN: 0304-8608

DI SANSEBASTIANO G.; RENNA L; PIRO G; DALESSANDRO G (2004). Stubborn GFPs in *Nicotiana tabacum* vacuoles. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 138; p. 37-42, ISSN: 1126-3504

FLUCKIGER R; DE CAROLI M; PIRO G; DALESSANDRO G; DI SANSEBASTIANO G. (2003). Vacuolar system distribution in *Arabidopsis* tissues, visualized using GFP fusion proteins. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 54; p. 1577-1584, ISSN: 0022-0957

GEELLEN D; LEYMAN B; BATOKO H; DI SANSEBASTIANO G.; MOORE I; BLATT M.R (2002). The abscisic acid-related SNARE homolog NtSyr1 contributes to secretion and growth: evidences from competition with its cytosolic domain. *PLANT CELL*, vol. 14; p. 387-406, ISSN: 1040-4651

DI SANSEBASTIANO G.; GP; PARIS; N; MARCMARTIN; S; AND NEUHAUS; JM (2001). Regeneration of a Lytic Central Vacuole and of Neutral Peripheral Vacuoles Can Be Visualized by Green Fluorescent Proteins Targeted to Either Type of Vacuoles. *PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 126; p. 78-86, ISSN: 0032-0889

ULM; R; REVENKOVA; DI SANSEBASTIANO G.; GP; BECHTOLD; N. AND PASKKOWSKI; J (2001). Mitogen-activated protein kinase phosphatase is required for genotoxic stress relief in *Arabidopsis*. *GENES & DEVELOPMENT*, vol. 15; p. 699-709, ISSN: 0890-9369

GRIECO F; CASTELLANO M.A; DI SANSEBASTIANO G.; MAGGIPINTO G; NEUHAUS JM. AND MARTELLI G (1999). Subcellular localization and in vivo identification of olive latent virus 2 putative movement protein. *JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY*, vol. 80; p. 1103-1109, ISSN: 0022-1317

DI SANSEBASTIANO G.; PARIS N; MARCMARTIN S. AND NEUHAUS JM (1998). Specific accumulation of GFP in a non-acidic vacuolar compartment via a C-terminal propeptide-mediated sorting pathway. *PLANT JOURNAL*, vol. 15; p. 449-457, ISSN: 0960-7412

Pubblicazioni nazionali

DI SANSEBASTIANO G.; STIGLIANO E; DALESSANDRO G (2005). Studio dell'interazione dei partner proteici del complesso SNARE coinvolto nei processi esocitotici. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 37 (2); p. 1261-1262, ISSN: 0020-0697

DI SANSEBASTIANO G. (2004). Studio dell'organizzazione del sistema di endomembrane in diversi sistemi vegetali. *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 36 (2); p. 572-573, ISSN: 0020-0697

Di Sansebastiano G-P., Stigliano E., Dalessandro G. “Caratterizzazione *in vivo* di Rab11.” 2006 ; *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, 20/01/2006 *Lecce*

Paszkowski J., Afsar K., Albinsky D., Bogucki A., Bellotto M., Dieguez M.J., Lebel E.G., Masson J., Mengiste T., Mittelsten Sheid O., Revenkova E., **Di Sansebastiano G.**, Wohlmuth M. « Homologous recombination in plants » 1995; Annual report FMI, 85-87 ; Basel, Switzerland.

Paszkowski J., Afsar K., Albinsky D., Bogucki A., Bellotto M., Dieguez M.J., Lebel E.G., Masson J., Mittelsten Sheid O., Revenkova E., **Di Sansebastiano G.**, Wohlmuth M. « Homologous recombination in plants- Isolation and characterization of *Arabidopsis* mutants hypersensitive to DNA damage » 1994; Annual report FMI, 84-87 ; Basel, Switzerland.

Bisson N., Semino O., **Di Sansebastiano G.**, Catalano A.L., Cristofalo C., Santachiara Benerecetti S., Giulotto E. « Controllo della parentela nel cavallo attraverso l’analisi del DNA genomico ipervariabile e del DNA mitocondriale » 1991; Atti del XXVI simposio internazionale di zootecnia: Equine reproduction and breeding today in Europe and developing countries. Milano; 89-100

Abstract Contributi a Congressi Internazionali

G.P. Di Sansebastiano, R.U. Rehman, S. Rinalducci, L. Zolla, G. Dalessandro (2007) A comparative study of SYP121 and SYP122 role in cell wall deposition through a combined microscopic and proteomic approach. P.258; XI Cell Wall Meeting; Copenhagen 12-17 August. In *Physiologia Plantarum* 130 (4).

G.P. Di Sansebastiano, F. Sbrano, L. Sticher, E. Stigliano, S. De Domenico, M. Gigante, G. Piro, G. Dalessandro. Sorting of two GFP-tagged syntaxins, SYP121 and SYP122. XV FESPB congress; 17-21 July 2006 Lyon

R.U. Rehman, E. Stigliano, G. Lycett, L. Sticher, G. Dalessandro, **G.P. Di Sansebastiano**. Exocytosis: the role of Rab11. XV FESPB congress; 17-21 July 2006 Lyon

Mita G., Quarta A., De Paolis A., Fasano P., **Di Sansebastiano G.P.**, Iannacone R., Santino A. (2005). Characterisation of an almond 9-hydroperoxide lyase targeted to lipid bodies. XLIX S I G A Annual Congress. Potenza September 12/15

Mita G., Quarta, A., Fasano, P., **Disansebastiano, G. P.**, Iannacone, R., De Paolis, A. and Santino, A. (2004). Oxylin metabolism in almond seed development. XLVIII S I G A Annual Congress. September 15/18, Lecce - Italy.

G.P. Di Sansebastiano, L. Renna, M. Gigante, M. De Caroli, G. Piro, G. Dalessandro. Green Fluorescent protein reveals variability in proteolytic activity and organization of vacuoles in three plant species. 7th European Plant Endomembrane Meeting; September 8 - 10th, 2004. Centre Du [Louverain](#); Les Geneveys-sur-Coffrane (Switzerland)

Flueckiger R, Mauch-Mani B, **Di Sansebastiano G**, Neuhaus JM. Changes of the vacuole system in transformed Arabidopsis exposed to abiotic and biotic stresses. SEB Symposium MEMBRANE TRAFFICKING IN PLANTS 23-26 August 2003 Glasgow UK

G-P Di Sansebastiano; M R Leucci; M Gigante; G Piro; M R Blatt; G Dalessandro. Protein secretion through the default pathway is different from the constitutive secretion of cell wall polysaccharides. SEB Symposium MEMBRANE TRAFFICKING IN PLANTS 23-26 August 2003 Glasgow UK

G-P Di Sansebastiano; L Renna; G Piro; G Dalessandro. Stubborn GFPs in Nicotiana tabacum vacuoles. SEB Symposium MEMBRANE TRAFFICKING IN PLANTS 23-26 August 2003 Glasgow UK

Blatt MR, Moore I, Batoko H, **Di Sansebastiano GP**, Leyman B, Geelen D Integrating control of ion channels and cell volume in guard cell signalling **BIOPHYSICAL JOURNAL** **82** (1): 616A-616A 3011 Part 2, 46th Annual Meeting, February 23-27, 2002, San Francisco, California.

Di Sansebastiano G-P., Kargul J., Leyman B., Geelen D. and Blatt M. "In vivo localization of tobacco Syntaxin 1" 2000 ; SEB, Plant transport group Meeting ; Hatfield (London), United Kingdom.

Humair D., Paris N., **Di Sansebastiano G.P.** and J.M. Neuhaus "Evidence of *in vivo* interaction in yeast between a plant vacuolar sorting receptor and the vacuolar sorting propeptide of a plant protease" 1999, International meeting on Transport of Proteins and Membranes in Eukaryotic Cells; Gottingen, Germany.

Di Sansebastiano G.P., Paris N., Marc-Martin S., Neuhaus J-M. « Different sensitivity to Brefeldin A of two vacuolar sorting signals » 1999; 6th International Botanical Microscopy Meeting Plant Cell Biology; Royal Microscopical Society. St Andrews, UK.

Di Sansebastiano G.P., Paris N., Marc-Martin S., Neuhaus J-M. « Visualization of protein trafficking to different vacuoles in plant cells » 1998 ; Biology of the Cell, Volume: 90, Issue: 3, June, pp. 281 Abstract Trinoculaire'98 des Microscopies, Strasbourg-Illkirch, France, 1-3 July 1998.

Grieco F., Castellano M.A., **Di Sansebastiano G.P.**, Maggipinto G., Neuhaus J.M. and Martelli G.P. « In situ and in vivo subcellular localization of olive latent Oleavirus 2 putative movement protein » 1998; Plasmodesmata and transport of plant viruses and plant macromolecules. Madrid, Spain.

Neuhaus J.M., **Di Sansebastiano G.P.**, Marc-Martin S. and Paris N. « Intracellular sorting of soluble and membrane proteins analysed by fusion to Rat Glucuronidase or GFP » 1997; V international congress of Plant Molecular Biology, ISPMB, Singapore.

Di Sansebastiano G.P., Paris N., Marc-Martin S., Neuhaus J-M. »Targeting of GFP to a subset of vacuoles in tobacco protoplasts » 1997; The Plant Secretory System: Mechanisms, Pathways and Applications in Biotechnology. University of York, York, UK.

Castiglione S., Wang G., Bandi C., Bolognesi A., Bisoffi S., **Di Sansebastiano G.** & Sala F. « Comparison between RAPD and RFLP for taxonomic studies in the genera *Populus* and *Malus* » 1994; VIII international congress florence on plant tissue and cell culture, Firenze, Italy.

Giulotto E. , Bisson N. , Semino O. , Vergnaud G. , Brega A. , **Di Sansebastiano G.** , Santachiara Benerecetti S. « DNA polymorphism in horse identification » 1992; 43° Annual Meeting of the European Association for animal production, Madrid, Spain.

Giulotto E. , **Di Sansebastiano G.** , Vergnaud G. , Bisson N. « Minisatellite DNA in the Horse » 1992; II International Conference on DNA fingerprinting, Belo Horizonte, Brasil.

Bisson N. , Semino O. , **Di Sansebastiano G.** , Catalano A. L. , Cristofalo C. , Santachiara Benerecetti S. , Giulotto E. « Controllo della parentela nel cavallo attraverso l'analisi del DNA genomico ipervariabile e del Mitocondriale » 1991; XXVI Simposio Internazionale di Zootecnia, Milano, Italia.

Contributi a Congressi Nazionali

S. De Domenico, G. Panico, A. Santino, J-M. Neuhaus, G. Dalessandro, **G.P. Di Sansebastiano**. Sviluppo di una proteina reporter bivalente, marker della glicosilazione e fluorescente, utilizzabile come TAG in studi sulla topografia di diverse proteine di membrana. Settembre 2007; 102° Congresso della Società Botanica Italiana, Palermo, Italia.

G-P. Di Sansebastiano, R. U. Rehman, E. Stigliano, G. Dalessandro. Caratterizzazione *in vivo* del ruolo di Rab11 nel processo di esocitosi. S.B.I. : Riunione Annuale dei Gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento. 26-28 Giugno 2006 Alessandria, Italia.

Di Sansebastiano G-P., Cosi G., Dalessandro G., « Nuova strategia per la produzione di proteine glicosilate d'uso biomedico in cellule vegetali ». 20-23 Settembre 2005; 100° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma, Italia.

Di Sansebastiano G-P., De Caroli M., Piro G., Dalessandro G. « Distribuzione del complesso vacuolare in tessuti d'*Arabidopsis* visualizzato con l'utilizzo di GFP chimeriche » Settembre 2002; 97° Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce, Italia.

Di Sansebastiano G-P., Renna L., De Caroli M., Piro G., Dalessandro G. « Differenze fra i sistemi vacuolari di *Nicotiana tabacum* e *Arabidopsis thaliana* » Settembre 2002; 97° Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce, Italia.

Di Sansebastiano G-P., Piro G., Leucci M. R., De Caroli M., Dalessandro G. « Distribuzione del complesso vacuolare in tessuti d'*Arabidopsis*, visualizzato con l'utilizzo di GFP chimeriche » Giugno 2001; 96° Convegno della Società Botanica Italiana, Verona, Italia.

Leucci M. R., Di Candia T., **Di Sansebastiano G-P.**, Piro G., Dalessandro G. « Biosintesi dei polisaccaridi di parete in plantule di tabacco » 2001 ; **Riunione**

Annuale dei Gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento, Roma, Italia.

Di Sansebastiano G-P., Gigante M., Leucci M.R., Piro G., Dalessandro G. « Glicosilazioni : pietre miliari sulla via di secrezione nelle piante » 2001 ; **Riunione Annuale dei Gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento**, Roma, Italia.

Revenkova E., **Di Sansebastiano G.**, Masson J., Paszkowski J. « Isolation and characterization of *Arabidopsis* mutants hypersensitive to DNA damage » 1995; Annual meeting FMI, Basel, Switzerland.

Di Sansebastiano G., Castiglione S., Wang G., Sansavini S., Pancaldi M., Sala F. « Marcatori RAPD ed RFLP per l'identificazione e per studi tassonomici di varietà coltivate di melo (*Malus* spp.) » 1994; Tecnologie avanzate per l'identificazione varietale e il controllo genetico -sanitario nel vivaismo fruttivitecologico (AGRO-BIO-FRUT), Cesena, Italia. 6/5/1994: 115-122.

PRESENTAZIONI ORALI

G.P. Di Sansebastiano, R.U. Rehman, S. Rinalducci, L. Zolla, G. Dalessandro (2007) Ricerca dei determinanti del traffico vescicolare verso la membrana plasmatica attraverso l'uso di mutanti dominanti negativi. SBI. Riunione annuale dei gruppi di lavoro : Biotecnologie e Differenziamento, Biologia cellulare e molecolare. Bertinoro (Forli) 14-16 Giugno 2007

G.P. Di Sansebastiano, M. Gigante, M.R. Leucci, S. De Domenico, G. Piro, G. Dalessandro. Syntaxin1 is the central element of regulated exocytosis in plants. The First Symposium on Plant Neurobiology; May 17-20, 2005 Florence - Italy

“Fifth Workshop on Plant Endomembranes”, Varenna, Italia, Ottobre 2002; titolo del seminario “ Protein secretion through the default pathway is different from the constitutive secretion of cell wall polysaccharides”.

97° Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce, Italia, Settembre 2002 ; Titolo del seminario “Vie di secrezione nelle cellule vegetali e aspetti biotecnologici“.

“Second Workshop on Plant Endomembranes”, Göttingen, Germania, 22-24 Giugno 1999; titolo del seminario“ Regeneration of storage and lytic vacuoles in miniprotoplasts can be visualized by GFP targeted to either type of vacuoles”.

“Spring Meeting Swiss Society of Plant Physiology”, Neuchâtel, Svizzera, 19 Marzo 1999; titolo del seminario “Regeneration of storage and lytic vacuoles in miniprotoplasts can be visualized by GFP targeted to either type of vacuoles”.

“Workshop on Plant Endomembranes”, Göttingen, Germania, 26-27 Gennaio 1997; titolo del seminario “ Direct visualization of two different vacuolar compartments”.