

Curriculum vitae elaborato sulla base del formato europeo

Informazioni personali

Nome **SIMONA BAIMA**

Indirizzo

Telefono

Telefono Mobile

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

Luogo di nascita

Istruzione e formazione

01/01/2007 – 31/12/2009

Università degli Studi di Padova

Dottore di ricerca in "Bioscienze" (30/03/2010)

Marzo 1989-Marzo 1990

Università "La Sapienza" di Roma

Abilitazione alla professione di Biologo

AA 1984/85- AA 1987/88

IIa Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dottore in Scienze Biologiche con 110/110 e lode

1984

Liceo Scientifico "S. Cannizzaro" di Roma

Diploma di Maturità Scientifica con 60/60

Esperienza lavorativa

01/12/1994 – OGGI

Ricercatore a tempo indeterminato

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica (sede di Roma)

Via Ardeatina 546, 00178 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Laboratorio di biotecnologie vegetali e genomica funzionale. Attività di ricerca, attività sperimentale di laboratorio, formazione di studenti e personale tecnico.

06/1993-11/1994

Borsista dell'Accademia Nazionale dei Lincei

INRAN, Via Ardeatina 546, 00178 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Attività di ricerca, attività sperimentale di laboratorio

01/1993-05/1993

Contratto di collaborazione

CNR, Centro di Studio per gli Acidi Nucleici, P.zz.le Aldo Moro 1, Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Attività di ricerca, attività sperimentale di laboratorio

10/1989-12/1992

Incarichi professionali

INRAN, Via Ardeatina 546, 00178 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Attività di ricerca, attività sperimentale di laboratorio

Esperienze lavorative all'estero

Visiting researcher presso il Dipartimento di Fisiologia del Carlsberg Laboratory, Copenhagen, Danimarca (dal 10-10-1988 al 18-12-1988)

Visiting researcher presso il Dipartimento di Genetica e Miglioramento delle Piante del Max-Planck-Institut, Colonia, Germania (dal 04-07-1993 al 02-09-1993)

EMBO Short Term Fellowship - Borsista presso il Dipartimento di Genetica e Miglioramento delle Piante del Max-Planck-Institut, Colonia, Germania (dal 01-12-1993 al 21-12-1993)

EMBO Short Term Fellowship - Borsista presso il Dipartimento di Genetica Molecolare delle Piante del Max-Planck-Institut, Colonia, Germania (dal 04-08-1997 al 15-09-1997)

EMBO Short Term Fellowship - Borsista presso il Laboratorio di Biologia Cellulare dell'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) Versailles, Francia (dal 21-06-1999 al 20-07-1999)

Stage di mobilità breve presso l'istituto "Plant Sciences" del Wageningen University and Research (WUR), Wageningen, Paesi Bassi (dal 23 al 29 -06-2019).

Capacità linguistiche

Prima lingua italiano

Altre lingue inglese

- Capacità di lettura buono
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale buono

Capacità e competenze tecniche

Con computer, attrezzature specifiche, ecc.

Utilizzo di tutte le principali tecniche di Biologia Molecolare, Real-Time PCR, colture vegetali *in vitro*, gestione camere fitologiche.

Utilizzo del computer in ambiente MacOS e Windows e dei principali applicativi (pacchetto Office, Internet, posta elettronica, Adobe Photoshop).

Incarichi nazionali

Componente del Gruppo di Lavoro "Biotecnologie e prodotti biologici" del Codex Alimentarius, FAO/WHO, dal 1996 al 2007.

Componente della "Commissione Interministeriale di Valutazione (CIV) D.Lgs n.224/2003 art.6" per l'emissione deliberata e l'immissione sul mercato di OGM, dal 2009 al 2012 e del "Gruppo di Lavoro tecnico-scientifico in materia di OGM" di supporto per l'Autorità Nazionale Competente, dal 2013 al 2018, istituiti presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Componente del Gruppo di Studio sulle nuove tecniche di incrocio (New breeding techniques) istituito presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nel 2017.

Rappresentante del CREA nell'ambito dell' "Open-ended online expert forum on risk assessment and risk management under the Cartagena protocol of biosafety" istituito dalla Biosafety Clearing House (BCH), dal 2014 al 2018.

Incarichi internazionali

Membro del comitato editoriale della rivista internazionale "Journal of Food, Agriculture and Environment", dal 2003 al 2005.

Attività di valutazione di articoli scientifici per riviste internazionali peer review quali Nature Biotechnology, Development, Plant Molecular Biology, Genes&Nutrition, Molecular genetics and genomics, Journal of nutritional biochemistry e Foods.

Principali linee di ricerca

1989-1992 Identificazione e regolazione di geni della biosintesi dei carotenoidi.

1990-ad oggi Studio dei meccanismi di regolazione dello sviluppo e della crescita delle piante da parte di fattori endogeni e ambientali che influenzano la produttività e il valore nutrizionale.

1997-ad oggi Applicazioni biotecnologiche nel settore agro-alimentare e miglioramento delle qualità nutrizionali.

**Coordinamento,
Direzione e Attività
di ricerca**

*di elevato livello scientifico
e contenuti tecnologici*

2001-2002 Responsabile del progetto "Ruolo del fattore di trascrizione procambio specifico ATHB-8 nella regolazione del differenziamento del sistema vascolare in *Arabidopsis thaliana*", programma Giovani Ricercatori del CNR Agenzia 2000 (codice progetto CNRG00DD35).

2010-2014 Responsabile di un workpackage nell'ambito del progetto NUTRIGEA "Valorizzazione della qualità nutrizionale di germogli per uso alimentare" – MiPAAF (D.M. 30281 23/12/2009)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca Genomica Funzionale e Biotecnologie Vegetali:

progetti internazionali

1996-1998 FORMA "Root formation in *Arabidopsis thaliana* and crop improvement by manipulation of root organogenesis" Coordinatore Prof. B. Scheres, finanziamento UE FP4-BIOTECH 2 (project ID BIO4960217).

2000-2003 TF-STRESS "Transcription factors controlling plant responses to environmental stress conditions" Coordinatore Prof. A.H. Majer, finanziamento UE FP5 – Life Quality (project ID QLK3-CT-2000-00328).

2007-2010 MULTISTRESS "Multiple stress responses and adaptations", coordinatore Prof. J. Mundy, finanziamento MIUR su bando FP6 ERA-NET Plant genomics (ERA-PG).

2007-2010 CIS-CODE "Conservation and diversity in transcriptional regulation of developmental processes in crop and model plant species" Coordinatore Prof. G. Angenent, finanziamento MIUR su bando FP6 ERA-NET Plant genomics (ERA-PG).

progetti nazionali

1989-1992 "Biosintesi dei carotenoidi in piante superiori: isolamento di geni in grado di conferire la resistenza ad erbicidi", Piano Nazionale di Ricerca 'Sviluppo di tecnologie avanzate applicate alle piante' del MAF.

1992 "Analisi dei domini funzionali di due proteine codificate da geni homeobox vegetali", contributo di ricerca del Comitato Nazionale Biotecnologie e Biologia Molecolare, CNR.

1996-2001 "Meccanismi di trasduzione del segnale luminoso", Piano Nazionale 'Biotecnologie Vegetali' del MiPAAF.

1998-2003 "Stress e manipolazione di geni regolatori" P.F. Biotecnologie – CNR.

1999-2001 "Scelte tecnologiche nel sistema agroalimentare e qualità dei prodotti", P.O.M. Misura 2 'Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca' MiPAF-EU-INEA.

2000-2001 "Regolazione dello sviluppo del sistema vascolare in *Arabidopsis*" P.S. MURST-CNR Biotecnologie.

2002-2004 Progetto coordinato "Analisi funzionale dei fattori di trascrizione in *Arabidopsis*" nell'ambito del P.S. Genomica Funzionale. MIUR-CNR legge 449/97

2003-2005 "Da *Arabidopsis* a pomodoro: una rete scientifica e una piattaforma tecnologica per la genomica funzionale dello sviluppo vegetale". FIRB-MIUR

2003-2006 "Progetto Quadro OGM in agricoltura", coordinato dall'INRAN – MiPAF

2004-2007 Agronanotech "Le nuove tecnologie molecolari per l'analisi del genoma di organismi di interesse agrario" – MiPAF

2008-2012 Agronanotech II "Genomica comparata dei meccanismi genetici che controllano lo sviluppo degli organi riproduttivi nelle piante di interesse agrario" – MiPAF

Attività didattica

Relatore di una tesi di Laurea in Scienze Biologiche presso la Seconda Università di Roma "Tor Vergata". AA 2001/02

Relatore della tesi sperimentale di uno studente dell'Università di Heidelberg ospite presso il corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Roma Tre nell'ambito del Programma Socrates-Azione Erasmus. AA 2002/03

Relatore interno di una tesi di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza. AA 2004/05.

Relatore di una tesi di Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". AA 2006/07.

Relatore di una tesi di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare Applicata presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". AA 2008/09.

Professore a contratto per lo svolgimento del corso integrativo "Fattori di trascrizione nelle piante" nell'ambito dell'insegnamento "Biochimica Vegetale", corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi Roma Tre. AA 1998/99-AA 2001/02

Lezioni su "Piante transgeniche e loro applicazioni nelle biotecnologie nutrizionali. Miglioramento della qualità nutrizionale degli alimenti geneticamente modificati" nell'ambito del corso di "Biotecnologie e Nutrizione", Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". AA 1998/99 – AA 2002/03

Corso opzionale "Piante transgeniche per la produzione di vaccini edibili e altre molecole di interesse biomedico", corso di Laurea per Dietisti, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Roma "Tor Vergata". AA 2002/03, AA 2004/05

Professore a contratto non retribuito responsabile del corso "Biotecnologie e Nutrizione", Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, Università degli Studi di Roma La Sapienza. AA 2004/05

Lezioni su "La genomica funzionale e la nutrigenomica come nuovo approccio allo studio della nutrizione" nell'ambito del modulo didattico "Biotecnologie e Nutrizione" del Master in Applicazioni e Controlli Biotecnologici, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". AA 2005/06, AA 2006/07

Lezioni su "Biotecnologie applicate alla nutrizione", nell'ambito del corso di Biochimica del metabolismo intermedio e della nutrizione, Laurea Magistrale in Biologia, Facoltà di Scienze MFN, Università di Roma Tre. AA 2006/07, AA 2008/2009

Lezione nel corso di formazione "Nuove tecnologie genomiche per l'isolamento di mutanti e lo studio funzionale dei geni" nell'ambito del progetto "Agronotech" finanziato dal MiPAAF, Luglio 2005.

Valutatore esterno di una tesi di Dottorato (ciclo XXX) in Biologia molecolare, cellulare e ambientale presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Novembre 2017.

Altre capacità e competenze

Competenze non precedentemente indicate

Formazione e supervisione dell'attività sperimentale di studenti e borsisti ospiti presso il laboratorio di Genomica funzionale e Biotecnologie vegetali.

Attività di divulgazione scientifica mediante seminari e lezioni sul tema delle applicazioni delle biotecnologie nel settore agro-alimentare e la nutrigenomica presso Università, Istituti d'Istruzione Secondaria e istituzioni culturali.

Coordinatore dei progetti di alternanza scuola lavoro presso il centro CREA Alimenti e Nutrizione e tutor del progetto "Conoscenze integrate per la sostenibilità e la promozione del made in Italy agroalimentare" organizzato con il Liceo scientifico S. Cannizzaro di Roma, AS 2017/18 e AS 2018/19.

Membro di diverse commissioni di concorso per l'attribuzione di assegni di ricerca e contratti a TD presso l'INRAN.

Componente del gruppo di lavoro per la razionalizzazione degli acquisti, INRAN (2003-2004).

Responsabile del Laboratorio Radioisotopi (18/10/2004 -15/09/2006).

Membro eletto della Rappresentanza Sindacale Unitaria (RSU) (Novembre 2007- Marzo 2018, 3 mandati).

Ulteriori informazioni

Membro della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM) (dal 1998 al 2012)

Vincitrice di una borsa di studio "Luca Barone" per studenti di Scienze Biologiche, bandita dall'Accademia Nazionale dei Lincei, AA 1986/87, AA 1987/88.

Vincitrice del Premio di Laurea alla memoria del Biologo Antonio Marzullo indetto dall'Università degli Studi di Trieste, 1990.

Vincitrice di una borsa biennale di perfezionamento negli studi di genetica agraria "Valeria Vincenzo Landi" bandita dall'Accademia Nazionale dei Lincei, 1993.

Superamento della selezione per l'attribuzione di tre EMBO Short Term Fellowships per il finanziamento di brevi periodi di soggiorno presso laboratori stranieri.

Premio per la miglior ricerca pubblicata dal personale del CREA nell'anno 2014 alla pubblicazione Baima S. et al. "Negative feedback regulation of auxin signaling by ATHB8/ACL5-BUD2 transcription module" *Molecular Plant* 7, 1006-1025.

Superamento della selezione per la fruizione di uno stage di mobilità breve bandito dal CREA.

Pubblicazioni

La produzione scientifica è stata citata 1347 volte (al 03/07/2020) con un h index pari a 13

ORCID 0000-0002-6775-2763.

Scopus Author ID 6603105838

scientifiche internazionali "peer reviewed"
sono considerate tali solo ed esclusivamente i documenti reperibili sui comuni motori di ricerca (scopus, medline)

- 1 Baima, S., Haegi, A., Stroman, P., e Casadoro, G. (1989) "Characterization of a cDNA clone for barley leaf glutamine synthetase." *Carlsberg Res. Commun.* 54, 1-9.
- 2 Stroman, P., Baima, S., e Casadoro, G. (1990) "A cDNA sequence coding for glutamine synthetase in *Hordeum vulgare* L." *Plant Mol. Biol.* 15, 161-163.
- 3 Baima, S., Macino, G., e Morelli, G. (1991) "Photoregulation of the albino-3 gene in *Neurospora crassa*.", *Photochem. Photobiol.*, 11, 107-115.
- 4 Baima, S., Carattoli, A., Macino, G., e Morelli, G. (1992) "Photoinduction of the albino-3 gene expression in *Neurospora crassa* conidia", *Photochem. Photobiol.*, 15, 233-238.
- 5 Carabelli, M., Sessa, G., Baima, S., Morelli, G., e Ruberti, I., (1993) "The Arabidopsis Athb-2 and -4 genes are strongly induced by far-red-rich light", *The Plant J.*, 4(3), 469-479.
- 6 Baima, S., Sessa, G., Ruberti, I., e Morelli, G. (1995) "A cDNA encoding Arabidopsis thaliana cytoplasmic ribosomal protein L18." *Gene*, 153, 171-174.
- 7 Baima, S., Nobili, F., Sessa, G., Lucchetti, S., Ruberti, I., e Morelli, G. (1995) "The expression of the Athb-8 homeobox gene is restricted to provascular cells in Arabidopsis thaliana" *Development*, 121, 4171-4182.
- 8 Di Cristina, M., Sessa, G., Dolan, L., Linstead, P., Baima, S., Ruberti, I., e Morelli, G. (1996) "The Arabidopsis Athb-10 (GLABRA2) is an HD-Zip protein required for regulation of root hair development" *The Plant J.*, 10(3), 393-402.
- 9 Arpaia, G., Cerri, F., Baima, S. e Macino, G. (1999) "Involvement of protein kinase C in the response of *Neurospora crassa* to blue light" *Mol. Gen. Genet.*, 262, 314-322.
- 10 Baima, S., Possenti, M., Matteucci, A., Wisman, E., Altamura, M.M., Ruberti, I. e Morelli, G. (2001) "The Arabidopsis ATHB-8 HD-Zip protein acts as a differentiation-promoting transcription factor of the vascular meristems" *Plant Physiol.*, 126, 643-655.
- 11 Altamura, M.M., Possenti, M., Matteucci, A., Baima, S., Ruberti, I. e Morelli, G. (2001) "The development of the vascular system in the Arabidopsis floral stem" *New Phytologist* 151, 381-389.
- 12 Baima, S. (2005) "Plant genomics and plant breeding: at the root of human nutrition and health" *Current Topics in Nutraceutical Research*, 3, 95-112.

- 13 Maldini, M.T., Baima, S., Morelli, G., Scaccini, C., e Natella, F. (2012) "A Liquid Chromatography-Mass Spectrometry approach to study "glucosinoloma" in broccoli sprouts" *Journal of Mass Spectrometry*, 47(9):1198-206.
- 14 Baima S., Forte V., Possenti M., Peñalosa A., Leoni G., Salvi S., Felici B., Ruberti I, Morelli G. (2014) "Negative Feedback Regulation of Auxin Signaling by ATHB8/ACL5–BUD2 Transcription Module" *Molecular Plant* 7, 1006–1025
- 15 Rubattu S, Di Castro S, Cotugno M, Bianchi F, Mattioli R, Baima S., Stanzione R, Madonna M, Bozzao C, Marchitti S, Gelosa P, Sironi L, Pignieri A, Maldini M, Giusti AM, Nardini M, Morelli G, Costantino P, Volpe M. (2015) "Protective effects of Brassica oleracea sprouts extract toward renal damage in high-salt-fed SHRSP: role of AMPK/PPAR α /UCP2 axis" *J Hypertens*. 33:1465-79.
- 16 Masci, A., Mattioli, R., Costantino, P., Baima, S., Morelli, G., Punzi, P., Giordano, C., Pinto, A., Donini, L.M., d'Erme, M., Mosca, L. (2015) "Neuroprotective Effect of Brassica oleracea Sprouts Crude Juice in a Cellular Model of Alzheimer's Disease" *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, vol. 2015, Article ID 781938.
- 17 Maldini M, Natella F, Baima S., Morelli G, Scaccini C, Langridge J, Astarita G. (2015) "Untargeted Metabolomics Reveals Predominant Alterations in Lipid Metabolism Following Light Exposure in Broccoli Sprouts." *Int J Mol Sci*. 16, 13678-13691.
- 18 Turchi L, Baima S., Morelli G, Ruberti I. (2015) "Interplay of HD-Zip II and III transcription factors in auxin-regulated plant development." *J Exp Bot*. 66, 5043-53.
- 19 Natella, F., Maldini, M., Nardini, M., Azzini, E., Foddai, M.S., Giusti, A.M., Baima, S., Morelli, G., Scaccini, C., (2016) "Improvement of the nutraceutical quality of broccoli sprouts by elicitation" *Food Chem* 201, 101-109.
- 20 Ferruzza S, Natella F, Ranaldi G, Murgia C, Rossi C, Trošt K, Mattivi F, Nardini M, Maldini M, Giusti AM, Moneta E, Scaccini C, Sambuy Y, Morelli G, Baima S. (2016) "Nutraceutical Improvement Increases the Protective Activity of Broccoli Sprout Juice in a Human Intestinal Cell Model of Gut Inflammation." *Pharmaceuticals*, 9, 48
- 21 Rubattu S., Stanzione. R, Bianchi F., Cotugno M., Forte M., Della Ragione F., Fioriniello S., D'Esposito M., Marchitti S., Madonna M., Baima S., Morelli G., Sciarretta S., Sironi L., Gelosa P., and Volpe M. (2017) "Reduced brain UCP2 expression mediated by microRNA-503 contributes to increased stroke susceptibility in the high-salt fed stroke-prone spontaneously hypertensive rat." *Cell Death and Disease* 8, e2891; doi:10.1038/cddis.2017.278
- 22 Lucchetti, S., Pastore, G., Leoni, G., Arima, S., Merendino, N., Baima, S., Ambra, R. (2018) "A simple microsatellite-based method for hazelnut oil DNA analysis" *Food Chem* 245, 812-819.
- 23 Bello, C., Maldini, M., Baima, S., Scaccini, C., Natella, F (2018) "Glucoraphanin and sulforaphane evolution during juice preparation from broccoli sprouts" *Food Chem* 268, 249-256.

capitoli "peer edited"

- 1 Macino, G., Baima, S., Carattoli, A., Romano, N., Ballario, P. e Morelli, G. (1990) "Isolation and characterisation of the blue light regulated al-3 gene in *Neurospora crassa*". In: "Recombinant DNA technologies in Industry and Agriculture". F. Amaldi et al. eds vol. 5, 238-245.
- 2 Macino, G., Baima, S., Carattoli, A., Morelli, G., e Valle, E.M. (1992) "Blue light regulated expression of geranylgeranyl pyrophosphate synthetase (albino-3) gene in *Neurospora crassa*", In: "Molecular biology and its application to medical mycology", B. Maresca, G. Kobayashi e H. Yamaguchi eds., Springer Verlag, NATO ASI series, vol H 69, 117-124.
- 3 Sessa, G., Carabelli, M., Ruberti, I., Lucchetti, S., Baima, S., e Morelli, G., (1994) "Identification of distinct families of HD-Zip proteins in *Arabidopsis thaliana*" In: "Molecular-genetic analysis of plant metabolism and development", G. Coruzzi and P. Puigdomenech eds., Springer Verlag, NATO ASI series, vol H 81, 411-426.
- 4 Morelli, G., Baima, S., Carabelli, M., Di Cristina, M., Lucchetti, S., Sessa, G., Steindler, C., e Ruberti, I (1998) "Homeodomain-leucine zipper proteins in the control of plant growth and development". In:

"Cellular integration of signalling pathways in plant development", Lo Schiavo, F, Last, RL, Morelli, G. and Raikhel, NV eds., Springer Verlag, NATO ASI series, vol. H 104, 251-262.

- 5 Baima, S., Tomassi, M., Matteucci, A., Altamura, M.M., Ruberti, I. e Morelli, G. (2000) "Role of the ATHB-8 homeobox gene in xylem formation" In: "Cambium:the biology of wood formation", Savidge, R., Barnett, J. and Napier, R. eds., BIOS Scientific Publishers Limited, Oxford, 445-456.
- 6 Baima, S. (2006) "Food quality improvement through biotechnology" In: "Crops: Growth, Quality and Biotechnology", R. Dris ed., WFL publisher, Helsinki, 1092-1112.
- 7 Possenti M, Baima S, Raffo A, Durazzo A, Giusti A, Natella F. (2016) "Glucosinolates in Food" Book chapter in "Reference Series in Pytochemistry. Glucosinolates" K. Ramawat and J-M Mérillon eds., Springer International, 87-132.
- 8 Baima S. "Aspetti nutrizionali di prodotti OGM di origine vegetale" nell'ambito del gruppo di lavoro "Frutta e verdura" per la redazione del Dossier scientifico delle nuove Linee guida per una sana alimentazione italiana (2017).
- 9 Rastelli V, Bacaro G, Baima S, De Giacomo M, Giovannelli V, Ilardi V, Lener M, Mocali S, Paternò A, Pietrangeli B, Staiano G, Sturchio E (2020) "GMOs and synthetic biology rules/regulations and biodiversity : the legal perspective of Italy" in "GMOs. Implications for biodiversity conservation and ecological processes" A. Chaurasia, DL Hawksworth and M Pessoa de Miranda eds, Springer International Publishing (in corso di stampa)

Pubblicazioni scientifiche di carattere divulgativo

Baima, S., Matteucci, A. e Morelli, G. (2000) La qualità nutrizionale degli alimenti geneticamente modificati. *Tecnologie alimentari* 3, 76-83.

Baima, S., Morelli, G. (2005) "OGM: Cosa bolle in pentola?" *Silvae* 1 , 86-96.

Baima, S., Morelli, G. (2010) "Cibi OGM e salute. Lo stato dell'arte." *Nutrirsi*, n°8, pag 34-39.

Baima, S., Morelli, G. (2010) "Dai geni ai semi – genetica e biotecnologie in agricoltura" Volume, Editore INRAN.

Relazioni a Convegni internazionali

Baima, S., Nobili, F., Sessa, G., Lucchetti, S., Ruberti, I. e Morelli, G. "The expression of the Athb-8 homeobox gene is restricted to provascular cells in *Arabidopsis thaliana* ." EMBO workshop "Control of cell division cycle in higher plants", Szeged, Ungheria, 5-7 ottobre 1995.

Baima, S., Forte, V., Possenti, M., Penalosa, A., Ruberti, I. e Morelli, G. "Identification of a negative feedback regulatory loop controlling vascular development" *Plant Vascular Development 2012*, Vienna, Austria, 1-2 Luglio 2012.

Baima S., Natella F., Maldini M., Nardini M., Giusti A., Trost K., Mattivi F., Scaccini C., Ferruzza S., Ranaldi G., Rossi C., Murgia C., Sambuy Y., Morelli G., "From broccoli seeds to in vitro assay of biological effects: a pipeline for nutritional quality evaluation". 1st IMEKOFODDS "Promoting Objective and Measurable Food Quality & Safety", Roma, 12-15 ottobre 2014.

nazionali

Baima, S., Macino, G., e Morelli, G. "Studio della fotoinduzione dell'espressione del gene al-3 in *Neurospora crassa* ". XXVII Convegno Scientifico della SIBBM, Cortona (AR), 15-17 ottobre 1990.

Baima, S., Sessa, G., Nobili, F., Lucchetti, S., Steindler, C., Ruberti, I. e Morelli, G. "Studio della struttura e della espressione di due membri della famiglia HD-ZIP III in *Arabidopsis thaliana*". Convegno congiunto SIBBM - ABCD, Bari, 15-18 ottobre 1992.

Baima, S., Nobili, F., Sessa, G., Lucchetti, S., Ruberti, I. e Morelli, G. "L'espressione del gene homeobox Athb-8 di *Arabidopsis thaliana* è ristretta alle cellule del procambio." Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBG, Montesilvano Lido (PE), 26-30 settembre ottobre 1994.

Lucchetti S., Baima S., Aoyama T., Ruberti I., Morelli G. "Role of the *Arabidopsis* HD-Zip transcription factor ATHB-1 in stress responses". 5° Convegno della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), Rimini, 10 – 13 ottobre 2003.

Baima S., Fantasia F., Forte V., Ruberti I., Morelli G. "Investigating the role of two small uORFs in the translational control of ATHB8 in Arabidopsis" 54° Congresso annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) Matera, 27-30 Settembre 2010.

Baima S., Maldini M., Natella F. Giusti A., Scaccini C., Morelli G. "Improvement of broccoli sprouts nutritional value through manipulation of growth conditions" 56° Congresso annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) Perugia, 17-20 Settembre 2012.

Posters a Convegni

E' co-autore di più di 60 posters presentati a convegni nazionali e internazionali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 193/03.

Roma, 03/07/2020

F.to