

Curriculum Vitae di Maura Papi

- Dati personali**
- **Nazionalità** Italiana
 - **Data di nascita** 28-07-1972
 - **Luogo di nascita** Roma
 - **e-mail** maura.papi@uniroma2.it
 - **Laboratory address:** Dip. Medicina Sperimentale
Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
Via Montpellier 1, 00133 Rome, ed F nord 4 piano
Tel. +39 06 72596926;
E-mail: maura.papi@uniroma2.it
- Istruzione**
- Nov. 1998–Ott. 2001** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- **Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare**
Titolo Tesi: Phenotypic analysis of T-DNA insertion mutants of the two Dof zinc finger genes, *DAG1* and *DAG2*, indicates that they control with opposite roles Arabidopsis seed germination
- Nov. 1999** Roma
- Idoneità Esame di Stato per l'esercizio della Professione di Biologo
- Sett. 1998–Sett. 1999** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Tirocinio post-lauream presso il laboratorio del prof. Costantino nel Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare
- 1991–1997** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- **Laurea di Dottore in Scienze Biologiche – Indirizzo Biotecnologico**
Votazione: 110/110 con Lode
Titolo Tesi: Caratterizzazione molecolare di AtBBFa, un fattore di trascrizione di *Arabidopsis thaliana* della nuova famiglia DOF
Relatore: Prof. Paolo Costantino
- Luglio 1991** Liceo scientifico G.B.Morgagni, Roma
- Diploma di Liceo Scientifico
- Esperienze professionali**
- Corsi di Formazione e Aggiornamento Professionale:**
- 16/12/2019** Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- -Corso excel base e relativo esame superato col punteggio di 30/30
- Prof. Regoli
- 6/2/2019** Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- -Corso Lotta Antincendio servizio Prevenzione e Protezione
- 18/2/2019** Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- -Corso Rifiuti Speciali servizio Prevenzione e Protezione
- 4 dicembre 2017** Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- "Gestione dei rifiuti speciali in ambito universitario" servizio Prevenzione e

Protezione

20 aprile 2017

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- “Gli strumenti del programma per la razionalizzazione degli acquisti della P.A. Focus su CONSIP”

29 marzo 2017

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- “Gli strumenti del programma per la razionalizzazione degli acquisti della P.A. Focus su convenzioni e Me PA”

21 novembre 2013

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- Corso di Diritto Amministrativo - Livello Base Prof. Capuzza

Arricchimento Professionale: incarichi di responsabilità e/o specialistici

- Lezione Teorico Pratica Manovre di Disostruzione Pediatrica delle Vie Aeree, SPP Università Tor Vergata 25/2/2015
- Corso BLS (BASIC LIFE SUPPORT - DEFIBRILLATION) - CRI 2017

Attività Accademica:

2016

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- Si occupa per conto del Direttore della Valutazione Qualità della Ricerca del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia (VQR 2011-2014)

2012

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- Sviluppa il sito web del Dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare <http://dottoratobiochimica.uniroma2.it>

▪

2007

Roma

- Traduttore unico della terza edizione del testo universitario di Biologia Molecolare “Brown–Genomes III” dall’inglese all’italiano pubblicato dalla casa editrice EdiSES s.r.l.

2002

New York

- Traduttore unico della seconda edizione del testo universitario di Biologia Molecolare “Brown–Genomes II” dall’inglese all’italiano pubblicato dalla casa editrice EdiSES s.r.l.

1999

Roma

- Partecipa con altri 4 colleghi alla traduzione dall’inglese all’italiano del testo universitario di Biologia Molecolare “Brown–Genomes”, pubblicato dalla casa editrice EdiSES s.r.l.

1998-2001

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

- Ha tenuto diverse lezioni, all’interno dell’insegnamento di Biologia Molecolare per il corso di laurea in Biologia e all’interno della Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche e Genetica Applicata ed è stata assistente nella commissione dei relativi esami

Attività scientifica:

15 mag. 2008-ad oggi

Tecnico di laboratorio a tempo indeterminato (cat D) presso il Dip. Medicina Sperimentale, Università Tor Vergata, Roma

21 gen. 2008-14 mag 2008

Contratto di collaborazione a progetto presso il laboratorio extramurale di Biochimica della cute dell'IDI-IRCCS, Univ. Tor Vergata, Roma

Responsabile scientifico prof. G. Melino

Progetto di Ricerca: "Nuove molecole e peptidi quali farmaci regolatori del ciclo cellulare e della risposta a chemioterapici nei tumori epiteliali e cutanei"

1 nov. 2007-31 dic 2007

Contratto di collaborazione a progetto nell'ambito del finanziamento EU "Epistem"

Responsabile scientifico prof. G. Melino

Progetto di Ricerca: "Role of p63 and related pathways in epithelial stem cell proliferation and differentiation and in EEC-related syndromes"

Dip. Medicina Sperimentale e Sc. Biochim., Univ. Tor Vergata, Roma

Gen. 2003-Maggio 2006

- Contratto ricercatore post-dottorato

Progetto di Ricerca: "Regulation of separase activity in euploid and aneuploid cancer cells"

Dept. Molecular Biology, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA

Nov. 2001-Apr. 2002

- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come ricercatore post-doc

Progetto di Ricerca: "Analisi di microarray di DNA"

Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare Università "La Sapienza" di Roma

Sett. 1998-Apr. 1999 Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Biologia Molecolare delle Piante

- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

Progetto di Ricerca: "Caratterizzazione di fattori trascrizionali in *Arabidopsis*"

Borse di studio**2003 – 2005**

- American-Italian Cancer Foundation post-doctoral fellowship

Nov. 1998 – Ott 2001 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Vincitrice di concorso di dottorato di ricerca in Genetica e Biologia Molecolare con borsa d'Ateneo triennale

1997 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Borsa di collaborazione riservata a studenti meritevoli presso i laboratori di Genetica e Biologia Molecolare

Conoscenze Specifiche

Ha acquisito vasta esperienza in genetica, biologia molecolare e biologia cellulare apprendendo le seguenti tecniche:

- Clonaggio di DNA e analisi di sequenze
- PCR e RT-PCR
- Southern, Western, Northern e inverse Northern Blot
- Colture di cellule umane aderenti
- Trasfezioni transienti e stabili
- Infezioni
- Citometria a flusso

- Analisi dell'espressione di geni reporter (GFP and GUS)
- Microscopia ottica, confocale e a fluorescenza (immunofluorescenza)
- Screening di librerie genomiche e di cDNA
- Analisi di microarray di DNA
- Creazione di piante transgeniche

Ottima conoscenza dei principali programmi informatici sia in ambiente Macintosh che Windows (Microsoft Word, Power Point, Excel, Publisher, Adobe Photoshop, Graph Prism, Edit View, DNA Strider, Gene Jockey, EndNote, DNASTar). Ottima familiarità nell'uso di Internet, motori di ricerca, medline, posta elettronica

Lingue straniere

Eccellente conoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta, approfondita con un corso intensivo di tre mesi a New York, USA oltre alla residenza per quattro anni a New York per incarichi professionali

Pubblicazioni

- **Papi M.**, Berdougou E., Randall C., Ganguly S. and Jallepalli P. V. "Multiple roles for separate auto-cleavage during the G2-M transition" *Nat Cell Biol*, 7(10): 1029-1035 (2005).
- **Papi M.**, Sabatini S., Altamura M.M., Hennig L., Schafer E., Costantino P. and Vittorioso P. (2002) Inactivation of the Phloem-Specific Dof Zinc Finger Gene *DAG1* Affects Response to Light and Integrity of the Testa of *Arabidopsis* Seeds. *Plant Physiology*, Feb;128(2):411-7
- Gualberti G., **Papi M.**, Bellucci L., Ricci I., Bouchez D., Camilleri C., Costantino P. and Vittorioso P. (2002) Mutations in the Dof Zinc Finger Genes *DAG2* and *DAG1* Influence with Opposite Effects Germination of *Arabidopsis* Seeds. *Plant Cell*, Jun;14(6):1253-1263
- **Papi M.**, Sabatini S., Bouchez D., Camilleri C., Costantino P. and Vittorioso P. (2000) Identification and disruption of an *Arabidopsis* zinc finger gene controlling seed germination. *Genes&Dev.*; 14 (1): 28-33

Partecipazioni a congressi internazionali

- Sabatini S., Gualberti G., Vittorioso P., P. De Paolis A, Baumann K., **Papi M.** e Costantino P. "NtBBF1 and AtBBFa: two members of the DOF plant transcriptions factors family." Wageningen 1-3 Dic. 1997 First General EPEN Meeting
- Vittorioso P., Gualberti G., Sabatini S., **Papi M.**, Bouchez D. e Costantino P. "The *Arabidopsis* AtBBFa Protein belongs to the DOF family of plant transcription factors." Cold Spring Harbor (NY), 11-14 Dic. 1997, Biotechnology Conference of the *Arabidopsis* genome
- Vittorioso P., Baumann K., Gualberti G., **Papi M.**, Sabatini S., e Costantino P. "From *rolB* of *A. rhizogenes* to the DOF genes in *Arabidopsis*." Madison (WI) 25-28 June 1998, 9th International Conference on Arabidopsis Research
- Vittorioso P., Baumann K., Gualberti G., **Papi M.**, Sabatini S. e Costantino P. "DOF regulatory proteins in tobacco and arabidopsis" Barcellona 19-21 Nov. 1998. Second General EPEN Meeting
- **Papi M.**, Sabatini S., Bouchez D., Camilleri C., Costantino P. and Vittorioso P. (1999) "Identification and disruption of an *Arabidopsis* zinc finger gene involved in the control of seed germination" Second International Symposium on Plant Dormancy, Angers (France), 19-23 July 1999
- P. Vittorioso, G. Gualberti, **M. Papi**, L. Bellucci, F. Mitterpergher and P. Costantino (2000) "The Dof transcription factors DAG1 and DAG2 are involved in the phytochrome-mediated pathway for seed germination in *Arabidopsis*" 13th IIGB Meeting, Plant development: from cell fate to organ formation; Capri, Italy, 21-24 October 2000
- G. Gualberti, **M. Papi**, I. Ricci, P. Costantino and P. Vittorioso "DAG1 and DAG2: Dof transcription factors involved in germination." "Signalling Processes in Plant Development", Jacques Monod Conference, Presqu'île de Giens, France, 12-16 May 2001
- G. Gualberti, **M. Papi**, I. Ricci, P. Costantino and P. Vittorioso " DAG1 and DAG2: two transcription factors involved in seed germination in *Arabidopsis*". Madison (WI), June 23-27, 2001. 12th International Conference on Arabidopsis Research
- **M. Papi**, G. Gualberti, I. Ricci, P. Costantino and P. Vittorioso Two dof transcription factors involved in seed germination. Brno, Czech Republic, July 1-6, 2001. IPGSA, 17th International Conference on Plant Growth Substances
- P. Vittorioso, **M. Papi**, G. Gualberti, I. Ricci and P. Costantino "The *DAG1* and *DAG2* zinc finger genes influence with opposite effects the phytochrome-mediated pathway for seed germination in *Arabidopsis*" Sevilla (Spain), July 2002, 13th International Conference on Arabidopsis Research
- P. Vittorioso, **M. Papi**, G. Gualberti, J. Martone and P. Costantino "The *DAG1* and *DAG2* Dof zinc finger genes influence with opposite effects germination of *Arabidopsis* seeds" Hersonissos (Greece) September 2002, 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology
- Vittorioso P., **Papi M.**, Martone J., Berretti M., Gualberti G., and P. Costantino "DAG1 and DAG2, two highly related transcription factors involved in seed germination, act on the same target genes with opposite effects" 7th International Congress of Plant Molecular Biology, Barcelona (Spain) June 2003
- Papi M., Berdugo E., Randall C., Ganguly S. and Jallepalli P.V. "Multiple roles for separase auto-cleavage during the G2-M transition in human cells" 4th Salk Institute Cell Cycle meeting June 2005
- Sabatini S., Gualberti G., Vittorioso P., P. De Paolis A, Baumann K., **Papi M.**, Capone I. e Costantino P. "Caratterizzazione di NtBBF1 e AtBBFa: due membri di una nuova famiglia di Zinc Finger altamente conservati nel regno vegetale." Bari, 24-26 Sett. 1997. Atti del Congresso della Società Italiana di Fisiologia Vegetale: 102

Partecipazioni a congressi Nazionali

- Gualberti G., Sabatini S., Baumann K., **Papi M.**, Vittorioso P., Capone I., Costantino P. e De Paolis A. "NtBBF1 e AtBBFa : caratterizzazione di due elementi della famiglia BBF di fattori trascrizionali vegetali." Montesilvano Lido, 30 Sett.-3 Ott. 1997. Atti del Convegno Congiunto ABCD, AGI, SIBBM: 71
- Vittorioso P., Baumann K., Bellucci G., Gualberti G., **Papi M.** e Costantino P. "The rol genes of Agrobaterium rhizogenes: effects on plant differentiation." Potenza 24-25 Sett. 1998. Incontro: Aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-patogeno
- Sabatini S., Gualberti G., Baumann K., **Papi M.**, Altamura M., Costantino P. e Vittorioso P. "Zinc Fingers della famiglia DOF in *N. Tabacum* e *Arabidopsis*." Viterbo 28-30 Sett. 1998, Congresso della società italiana di fisiologia vegetale
- Vittorioso P., Gualberti G., Sabatini S., **Papi M.**, Baumann K. e Costantino P. "Caratterizzazione di fattori trascrizionali 'Zn Finger' della famiglia DOF in tabacco e *Arabidopsis*" Montesilvano Lido, 1-4 Ott. 1998. Atti del Convegno Congiunto ABCD, AGI, SIBBM
- **Papi M.**, Sabatini S., Gualberti G., Bellucci L., Costantino P. e Vittorioso P. "Identificazione e inattivazione di *DAG1* e *DAG2*, due fattori trascrizionali di *Arabidopsis thaliana*" Riva del Garda (TN), 2-6 Ottobre 1999. Atti del 1° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita): 12.35
- **Papi M.**, Sabatini S., Gualberti G., Bellucci L., Costantino P. e Vittorioso P. "Identificazione e inattivazione di *DAG1* e *DAG2*, due fattori trascrizionali di *Arabidopsis thaliana*" Torino, Settembre 1999. Congresso della società italiana di fisiologia vegetale, p.226
- **Papi M.**, Ricci I., Mittempergher F., Costantino P. e Vittorioso P. "DAG1: una proteina zinc finger di tipo DOF coinvolta nella germinazione di *A. thaliana*" Bologna 18-20 Settembre 2000. Congresso della Società Italiana di Fisiologia Vegetale: 61
- **Papi M.**, Ricci I., Mittempergher F., Costantino P. e Vittorioso P. "DAG1: una proteina zinc finger di tipo DOF coinvolta nel processo di germinazione mediato dalla luce in *Arabidopsis*". Riva del Garda. Ottobre 2000. Atti del 2° Convegno FISV: 12.39
- G. Gualberti, **M. Papi**, I. Ricci, P. Costantino e P. Vittorioso "DAG1 and DAG2: two *Arabidopsis* Dof transcription factors involved in germination" Convegno SIFV Abano Terme 16-19 Settembre 2001
- **M. Papi**, G. Gualberti, I. Ricci, P. Costantino and P. Vittorioso "Mutations in the Dof Zinc Finger Genes *DAG2* and *DAG1* Influence with Opposite Effects Germination of *Arabidopsis* Seeds" Atti del 3° Convegno FISV, p. 240, 21-26 Settembre 2001
- Gualberti G., **Papi M.**, Ricci I., Costantino P. and Vittorioso P. "DAG1 and DAG2: Dof transcription factors involved in germination" Atti del XLV Convegno SIGA, Salsomaggiore Terme 26-29 Settembre 2001
- Martone J., **Papi Mm**, Gualberti G., Costantino P. e Vittorioso P. "Analisi dell'attività di legame al DNA e di regolazione trascrizionale delle proteine Dof DAG1 e DAG2 di *Arabidopsis thaliana*, mediante studi sia *in vitro* che *in vivo*" 4° **Convegno FISV**, Riva del Garda, Settembre 2002
-

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al Reg. (UE) 2016/679 in materia di protezione dei dati personali («GDPR») e il D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 (come modificato dal D. Lgs. n. 101 del 10 agosto 2018).

Roma, 13 Gennaio 2021

