

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Latini Paolo

Italiana
07/05/1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2014-2015
Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF)
Università della degli Studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis, s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)
Co.Co.Co (WATBIO)
Ricerca: Studio nel miglioramento di colture perenni da biomassa

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2013-2014
Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF)
Università della degli Studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis, s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)
Co.Co.Co (WATBIO)
Ricerca : Studio nel miglioramento di colture perenni da biomassa

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2012-2013
Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF)
Università della degli Studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis, s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)
Co.Co.Co. (NOVELTREE)
Ricerca : Studio nel miglioramento di colture perenni da biomassa

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2009-2010
Dipartimento di Agrobiologia ed Agrochimica (DABAC)
Università della degli Studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis, s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)
Assegno di ricerca AIRC
Ricerca : Ruolo delle proteine CSA e CSB nella modulazione della riparazione e del processo apoptotico

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2007-2008
Dipartimento di Agrobiologia ed Agrochimica (DABAC)
Università degli studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis, s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)
Assegno di ricerca SIGMA-TAU
Ricerca : Analisi del meccanismo d'induzione della morte cellulare da parte della sostanza ST-DS2323

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

2005-2006

Dipartimento di Produzione Vegetale (DIPROV).

Università degli studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis, s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)

Assegno di ricerca

Ricerca : Studio di nuove tecnologie con fluorocromi per l'analisi di SNP e dell' espressione di forme alleliche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

2012-2013

Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia

CULTORE DELLA MATERIA per la materia BIOETICA DELLE BIOTECNOLOGIE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

2011-2012

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Via Orazio Raimondo 18, 00173 Roma
Abilità multidisciplinare nel campo chimica, biochimica, biologia e medicina

Master di I Livello in Alimentazione e nutrizione
1 anno (1500 ore) - 60 CFU

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

2001 -2004

Università degli Studi di Firenze - P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze

Identificazione e studio dell'espressione di geni regolati dal fitocromo in piante di Citrus wild type e sovraesprimenti il fitocromo B di Arabidopsis thaliana .

Progetto PRIN "Regolazione dello sviluppo e dell'habitus vegetativo di piante coltivate attraverso metodologie transgeniche: valutazione agronomico-molecolare delle interazioni ecofisiologiche e impatto ambientale"

Relatore: Prof. Eddo Rugini.

Dottorato di ricerca in Agrobiotecnologie per le produzioni tropicali

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1991 -2000

Dipartimento di Agrobiologia ed Agrochimica (DABAC)

Università degli studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis, s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)

Relazione tra danno al DNA indotto dalla radiazione ultravioletta, blocco della trascrizione e insorgenza di instabilità Genomica

Relatore: Prof. Fabrizio Palitti

Laurea in Scienze Biologiche 105/110

- Qualifica conseguita



CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

ITALIANO

INGLESE

Buono

Buono

Elementare

Possiedo una buona propensione al lavoro di gruppo e alle relazioni interpersonali. Ho esperienza nella coordinazione di gruppi di lavoro, anche eterogenei per età, formazione ecc..

Ho esperienza nella organizzazione e di progetti di ricerca. Per tale motivo sono abituato a lavorare "per obiettivi", in maniera programmata e organizzata

Ottima conoscenza delle tecniche di biologia molecolare degli acidi nucleici.
Diagnostica molecolare: analisi di polimorfismi snp per mezzo di PCR Arms e con Real-time HR1.
Genomica: clonaggio di frammenti di geni, produzione e ibridazione di micro e macro arrays e analisi dell'espressione genica assoluta e relativa con PCR Real-time .
Proteomica: caratterizzazione di proteine per mezzo di western blot e immunoprecipitazione .
Citofluorimetria a flusso (CFM) in particolare per mezzo di FACS Becton, Dickinson per l'analisi di poliploidia, ciclo cellulare, su piante Oleoa Europea e Kiwi; ricerca di apoptosi, necrosi disfunzione mitocondriale con fluorocromo JC-1, analisi con sonda telomerica PHA per la determinazione della lunghezza del telomero. Conoscenza di tecniche per la determinazione dell'attività telomerasica con Trap-Assay, espressione relativa della telomerasi, quantificazione assoluta della lunghezza del telomero e marcatura di sonda specifica per la sequenza telomerica con digoxigenin-(DIG), per l'ibridazione con Southern blotting.
Utilizzo di diverse tecniche di microscopia ottica e a fluorescenza per la determinazione di apoptosi, vitalità. Citogenetica per la determinazione di geni su cromosomi con tecnica Fluorescence In Situ Hybridization(FISH)
Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, Italia, 2001-2004 laboratorio prof. Rugini
Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, Italia, 2007-2010 laboratorio prof. Palitti

Isolamento di RNA e DNA e mRNA, Utilizzo PCR:DD, RACE, RAPD,Real-Time, PCR ARMS, Long-PCR, Multiplex PCR, Nested PCR. Isolamento di sequenze geniche mediante primer degenerati, con utilizzo programmi Bioinformatica : ExPASy Tools and software packages, DNA - Proteine [BLAST] Alignment Multialin Fasta3 DIALIGN -isolamento di sequenze geniche differientemente espresse con utilizzo del DD (Differential Display), DDF (Differential Display Fluorescenza) Clonaggio e sequenziamento di geni (ligazione , trasformazione, mini-preps). Analisi di espressione differenziale di geni coinvolti in risposta a varie condizioni di luci con metodiche RT-PCR . Determinazione del numero di copie del gene esogeno, i piante OGM con utilizzo Realt-Time lightcycler
Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, Italia, maggio 2004-2006 prof. Muleo

Pubblicazioni Scientifiche

1. **Latini P**, Frontini M, Caputo M, Gregan J, Cipak L, Filippi S, Kumar V, Vélez-Cruz R, Stefanini M, Proietti-De-Santis L.(2011). CSA and CSB proteins interact with p53 and regulate its mdm2-dependent ubiquitination. *Cell Cycle* 10(21):p.3719-30 (anvur 1538-4101)
2. Belloni P, **Latini P**, Palitti F. (2011) Radiation-induced bystander effect in healthy G(0) human lymphocytes: biological and clinical significance. *Mutation Research*. 713(1-2):p.32-8 (anvur 0027-5107)
3. Belloni P, **Latini P**, Palitti F.(2010) Relationship between spontaneous or radiation-induced apoptosis and telomere shortening in G(0) human lymphocytes. *Mutation Research*. 701(2):p.118-22 (anvur 0027-5107)
4. Filippi S, **Latini P**, Frontini M, Palitti F, Egly JM, Proietti-De-Santis L.(2008). CSB protein is (a direct target of HIF-1 and) a critical mediator of the hypoxic response. *EMBO Journal* ;27(19):p.2545-56. (anvur 0261-4189)
5. Proietti De Santis L, Lorenti Garcia C, Balajee AS, **Latini P**, Pichierri P, Nikaido O, Stefanini M, Palitti F (2002). Transcription coupled repair efficiency determines the cell cycle progression and apoptosis after UV exposure in hamster cells. *DNA Repair* . 1: p.209-223 1568-7864

Pubblicazioni su atti di congressi Nazionali e Internazionali

1. CERBINI G, MIANO D, LATINI P, INTRIERI M.C, BALDONI L, RIGINI E, MULEO R. (2006). Simultaneous mutation scanning and genotyping of olive germoplasm by high-resolution scanning and genotyping of olive germoplasm by high-resolution DNA melting analysis. In: Proceedings of the 50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Ischia, Italy, 10-14 September, 2006, ISCHIA, vol. unico, ISBN/ISSN: 88-900622-7-4
2. Muleo R., Cerbini G, Miano D, **Latini P.**, Nesta M, Birilli M, Intrieri M.C, Baldoni L, Rugini E (2006). High-resolution DNA melting analysis to simultaneously scan mutations and genotype olive germoplasm. Second International Seminar "Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean basin". Vol. 1, p. 109-116
3. Miano D, Sgamma T, Caccavello M, Mendoza De Gyves E, Nesta M, **Latini P.**, Rugini E, Muleo R. (2005). Tryptophane gene is useful for early detection of positive transformed fruit crop plants by excluding incidental Agrobacterium contamination. In: XLIX Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, vol. unico, ISBN/ISSN: 88-900622-6-6
4. Muleo R., **Latini P.**, Miano D, Gori M, Cirilli M, Intrieri M.C (2005). High resolution DNA melting curve analysis to establish phyA genotypic identity with high saturating DNA dye in *Olea europaea* L. in: XLIX Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, vol. unico, ISBN/ISSN: 88-900622-6-6
5. **Latini P.**, Distefano G., La Malfa S., Continella A., Gentile A., Muleo R. (2004). Phytochrome B gene expressed in transgenic Troyer Citrange changes Aspects of plant growth. : 10Th International Society of Citriculture,p. 49 ISBN: 9981-9842-8-0
6. Distefano G, **Latini P.**, La Malfa S, Continella A, Germanà C, Intrieri M.C, Gentile A, Muleo R., Tribulato E (2004). Modificazioni morfo-fisiologiche e molecolari in piante di citrange Troyer sovraesprimenti il gene fitocromo B di Arabidopsis. In: Atti delle VII Giornate Scientifiche SOI. vol. unico

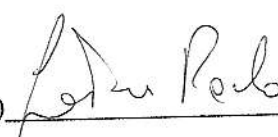


7. **Latini P.**, (2004) Identificazione e studio dell'espressione di geni regolati dal fitocromo in piante di Citrus wild type e sovraesprimenti il fitocromo b di ARABIDOPSIS THALIANA Tesi di Dottorato, Università di Agraria di Firenze
8. **Latini P.**, (2001) Relazione tra danno al DNA indotto dalla radiazione ultravioletta, blocco della trascrizione e insorgenza di instabilità genomica. Tesi di Laurea, Università degli studi della Tuscia
9. CERBINI G, MIANO D, **LATINI P**, INTRIERI M.C, BALDONI L, RIGINI E, MULEO R (2006). Simultaneous mutation scanning and genotyping of olive germoplasm by high-resolution scanning and genotyping of olive germoplasm by high-resolution DNA melting analysis. In: Proceedings of the 50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Ischia, Italy, 10-14 September, 2006, vol. unico, Ischia (Na):50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, ISBN: 88-900622-7-4
10. MIANO D, SGAMMA T, CACCAVELLO M, MENDOZA DE GYVES E, NESTA M, **LATINI P**, RUGINI E, MULEO R (2005). Tryptophane gene is useful for early detection of positive transformed fruit crop plants by excluding incidental Agrobacterium contamination. In: XLIX Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Potenza, Italy – 12/15 September, vol. unico, ISBN: 88-900622-6-6
11. Khoury, S., **Latini, P.**, Fabbrini, F. Proietti De Santis, L. Meschini, R., Scarascia Mugnozza, G., Harfouche, A (2015). Measuring telomere length in forest trees and its relevance to tree breeding. Conferenza IUFRO sulle biotecnologie delle piante legnose 08-12 Giugno, Firenze, Italia.
12. Khoury, S., **Latini, P.**, Fabbrini, F. Proietti De Santis, L., Meschini, R., Sabatti, M., Scarascia Mugnozza, G., Harfouche, A (2015). Measuring telomere length in plant and trees: the intersection of research, innovation and entrepreneurship " IV Settimana Foreste Mediterranee (IV MFW), 17-20 Marzo, Barcellona, Spagna

Porzione di geni sequenziati

1. AY278314, P. trifoliata Violaxanthin de-epoxidase (VDE) mRNA, partial cds
2. AY273796, P. trifoliata Zeoxanthin epoxidase (ZEP) mRNA, partial cds;
3. AY273795, C. limon Ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase (rbcS) mRNA, partial cds;
4. AY095445, C. reticulata photosystem II D1 (psbA) gene, partial cds
5. AY243499, C. limon proton pump protein (H⁺ ATPase)mRNA, partial cds
6. AY243498, C. limon R/FR photoreceptor (PhyB) mRNA, partial cds
7. AY243497, C. limon R/FR photoreceptor (PhyA) mRNA, partial cds
8. AY198378, C. limon ribulose 1,5-bisphosphate carboxylase (rbcL) gene, partial cds;
9. AY198376, C. limon chlorophyll a/b-binding protein precursor, (CAB) gene, partial cds;
10. AY198375, C. limon photosystem II D2 protein (psbD) gene, partial cds;
11. AY169971, C. limon photosystem II protein (psbC) gene, partial cds;
12. AY169970, C. limon photosystem II protein (psbB) gene, partial cds;
13. AY169969, P. trifoliata elongation factor 1-alpha (EF1) mRNA, partial cds
14. AY907344, P. trifoliata Cys-rich domain protein (CPPR) mRNA, partial cds.



(firma) 

30-10-2016