

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

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)
Borsa di studio (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 proc. 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) 2012-2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF)
dell'Università degli Studi della Tuscia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CULTORE DELLA MATERIA per la materia BIOETICA DELLE BIOTECNOLOGIE
 - Qualifica conseguita
-
- Date (da – a) 2011-2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Via Orazio Raimondo 18, 00173 Roma
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilità multidisciplinare nel campo chimica, biochimica, biologia e medicina
 - Qualifica conseguita Master di I Livello in Alimentazione e nutrizione
1 anno (1500 ore) - 60 CFU
-
- Date (da – a) 2001 -2004
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Firenze - P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Identificazione e studio dell'espressione di geni regolati dal fitocromo in piante di Citrus wild type e sovraespressanti 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) 1991 -2000
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Dipartimento di Agrobiologia ed Agrochimica (DABAC)
Università degli studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis, s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 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

ITALIANO

ALTRE LINGUA



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

INGLESE

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

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..

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

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 Olea Europea e Kiwi; ricerca di apoptosi, necrosi da funzione 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 Topo 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

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

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 differenzialmente 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 luce con metodiche RT-PCR . Determinazione del numero di copie del gene esogeno, in piante OGM con utilizzo Real-Time lightcycler
 Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, Italia, maggio 2004-2006 prof. Muleo



ULTERIORI INFORMAZIONI

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
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
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
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.
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

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. vol. unico
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. Distefano G., **Latini P.**, 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
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

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)

