

Curriculum Vitae



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PERATA PIERDOMENICO
Indirizzo	P.ZZA MARTIRI DELLA LIBERTÀ 33, 56127 PISA
E-mail	p.perata@sssup.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24/03/1962

CARRIERA ACCADEMICA

Dall' 08/05/2013	Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)
Dal 20/01/2012 all' 08/05/ 2013	Prorettore vicario Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)
Dal 07/12/2010 all' 08/05/ 2013	Preside della Classe di Scienze Sperimentali della Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)
Dal 2011	Coordinatore del Dottorato Internazionale in Agrobiodiversità della Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)
Dal 2004	Professore ordinario di Fisiologia Vegetale presso la Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)
Dal 2003 al 2004	Vice Preside della Facoltà di Scienze Agrarie dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Dal 2000 al 2004	Professore Ordinario di Fisiologia Vegetale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia

Dal 1999 al 2000	Professore associato di Fisiologia Vegetale presso l'Università di Bari
Dal 1991 al 1999	Ricercatore universitario di Fisiologia Vegetale presso l'Università di Pisa
Dal 1996 al 1997	Visiting Scientist presso la Nagoya University (Giappone)
Dal 1991 al 1992	JSPS post-doctoral fellow presso la Nagoya University (Giappone)
1987	Ricercatore ospite presso il Centro ricerche SCLAVO spa (Siena)

Ateneo di appartenenza	Scuola Superiore Sant'Anna
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Ricerca e Docenza Universitaria
Principali mansioni e responsabilità	Rettore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987-1990	Dottorato di Ricerca in Biologia Agraria conseguito presso l'Università di Pisa
1986-1987	Diploma di perfezionamento in Scienze Agrarie conseguito presso la Scuola Superiore Sant'Anna con il massimo dei voti
1985	Licenza in Scienze Agrarie conseguita presso la Scuola Superiore Sant'Anna con il massimo dei voti
1985	Laurea in Scienze Agrarie conseguita presso l'Università di Pisa

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca di Pierdomenico Perata è svolta nell'ambito della **Fisiologia delle Piante**, con un approccio prevalente di biologia molecolare. Temi di studio sono la fisiologia degli stress, la interazione tra metabolismo primario e fisiologia ormonale, la sintesi di pigmenti di interesse nutraceutico.

E' autore di oltre **90 pubblicazioni scientifiche** su riviste internazionali recensite dalla banca dati ISI- Web of Knowledge, con **oltre 2600 citazioni**. H-index (ISI, Web of Knowledge) = 29. H-index (Google Scholar) =34. (<http://scholar.google.com/citations?user=iUhcmm8AAAAJ&hl=en>).

Le sue ricerche sono pubblicate sulle più prestigiose riviste, tra cui *Plant Physiology*, *Plant Journal*, *Plant Cell*, *Planta*, *Trends in Plant Science*, *Nature*.

Nel corso della sua carriera di ricercatore ha ipotizzato e dimostrato sperimentalmente come il metabolismo dell'amido rappresenti uno snodo metabolico essenziale per la tolleranza delle piante alla ipossia (*Planta* 188, pp.611- 618, 1993; *Planta*, 191, pp.402- 408, 1993; *Plant Physiology*, 109, pp.1069- 1076, 1995). Altra scoperta degna di nota e' il cross-talk tra ormoni vegetali e segnali metabolici (*Plant Cell*, 9, 2197- 2208, 1997). Negli ultimi anni le sue ricerche si sono fortemente orientate allo studio della fisiologia molecolare dell'ipossia nelle piante, con la recente scoperta del sensore dell'ossigeno nelle piante (*Nature*, 479, 419- 422, 2011).

La lista completa delle pubblicazioni è disponibile su www.sssup.it/perata e sul sito del laboratorio www.plantlab.sssup.it

RICONOSCIMENTI

- 1994 **FESPP Award** (Awarded by the Federation of European Societies of Plant Physiology at its bi-annual FESPB Congress to two young scientists under the age of 35, for excellence in their scientific achievements. The FESPP AWARD is the Federation's most prestigious award.).
- Dal 2009 **Socio dell'Accademia Nazionali delle Scienze detta dei XL**
- Dal 2008 **Membro dell'Accademia dei Georgofili**

CAPACITÀ LINGUISTICHE

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

FRANCESE

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Elementare
- Capacità di espressione orale Buono

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni