

ENRICO PETERLUNGER



Ha compiuto gli studi universitari presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Padova, dove si è laureato in Scienze Agrarie il 14 febbraio 1979 con il punteggio di 110/110.

Nell'ottobre 1981 inizia a collaborare con l'Istituto di Produzione Vegetale dell'Università di Udine, sezione di Coltivazioni Arboree, dopo un breve periodo nel quale ha collaborato con il Centro Regionale per la Sperimentazione Agraria per il Friuli-Venezia Giulia.

Nel dicembre 1985 vince un concorso per ricercatore del gruppo concorsuale 143, sottosettore 2 - Coltivazioni Arboree, presso l'Istituto di Produzione Vegetale, Università di Udine, presso il quale (attualmente Dipartimento di Produzione Vegetale e Tecnologie Agrarie) prende servizio il 5 maggio 1986.

Nel 1988 vince una Borsa di Studio per l'estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche, che gli consente un soggiorno di studio di otto mesi (aprile - novembre 1989) presso il Department od Horticulture della Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA, su invito del prof. J.A. Flore, per condurre ricerche sugli effetti dello stress idrico e del carico produttivo sulla fisiologia della vite.

Nel 1998 vince il concorso a professore di seconda fascia, raggruppamento G02B - Coltivazioni Arboree, e viene chiamato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Udine per l'insegnamento di Viticoltura nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e nel diploma universitario in Viticoltura ed Enologia.

Nel 2003 vince il concorso a professore di prima fascia, settore scientifico-disciplinare AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree. Viene chiamato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Udine per l'insegnamento di Viticoltura nella Laurea triennale in Viticoltura ed Enologia e nella Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Nel 2007 riceve giudizio di conferma positivo nel ruolo di professore ordinario.

Dal 2007 è presidente del consiglio di Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia.

Attività di ricerca

Partecipa e collabora a varie ricerche a livello locale, nazionale e internazionale, coordinando il gruppo di ricerca in viticoltura della Facoltà di Agraria di Udine.

La sua *attività di ricerca* ha riguardato studi di:

- efficienza produttiva in viticoltura, mettendo a confronto diverse forme di allevamento, portinnesti, livelli di nutrizione minerale, ecc.
- fisiologia degli stress e in particolare dello stress idrico su vite, evidenziando il ruolo dell'acido abscissico nella percezione dello stato di carenza idrica a livello radicale, nella traslocazione del segnale di stress all'apparato fogliare, nella modifica della risposta fogliare a queste condizioni
- influenza delle condizioni ambientali sulla qualità dell'uva e in particolare sui composti aromatici, mettendo in evidenza l'effetto del regime radiativo dei grappoli sulla sintesi e sulla degradazione di metossipirazine
- influenza dello stress idrico sulla qualità polifenolica di uve rosse
- ampelografia con metodi tradizionali (morfologia), con l'ausilio di elaboratori di dati (computer e tavoletta grafica), e mediante metodi di analisi di laboratorio biotecnologico (marcatori molecolari RAPD e microsatelliti)
- identificazione di genotipi di vite mediante analisi del DNA con marcatori molecolari RAPD e microsatelliti e studio dei rapporti di parentela filogenetica fra specie diverse del genere *Vitis*, fra cultivar diverse, ecc.
- sequenziamento di nuovi marcatori microsatellite per arrivare ad una mappatura del genoma della vite, che permette di localizzare sui cromosomi geni di interesse per la qualità dell'uva, la produzione, la resistenza alle malattie, ecc.
- miglioramento genetico della vite per la resistenza alle principali malattie fungine
- recupero e studio di varietà locali di vite del Friuli.

Peer review

E' referee della rivista internazionale American Journal of Enology and Viticulture, e membro dell'Accademia italiana della vite e del vino.

Attività istituzionale

E' presidente del consiglio del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia, Università di Udine.

Esperienze all'estero

1989 – borsa di studio di otto mesi del CNR per ricerche presso il Department of Horticulture, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA.

Progetti internazionali

2001 - Ha curato la stipula di un accordo per doppia laurea in viticoltura ed enologia con Fachhochschule Wiesbaden-Geisenheim, Germania.

2006 - Ha curato un analogo accordo con Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Lingue conosciute

Italiano, madrelingua. Inglese parlato e scritto, Spagnolo parlato e scritto, Francese parlato.

Ha al suo attivo oltre 130 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali.

E' nato a Udine il 3 giugno 1953, risiede a Codroipo (UD), coniugato, tre figli.