



Enrico Porceddu

Socio dal 1992

Nato a Guasila (CA) il 7 maggio 1938

Professore ordinario di Genetica agraria, Università della Tuscia, Viterbo

Laurea in Scienze agrarie, Università di Perugia

Libero docente di Ecologia agraria, Università di Bari

Trascorre periodi di studio in Gran Bretagna (CNR,1972) e USA (Nato Senior Fellowship, 1974).

Borsista MPI e CNR, Istituto di Miglioramento genetico, Università di Perugia (1963-68)

Assistente alla cattedra di Ecologia, Università di Perugia (1968-71)

Ricercatore CNR (1971- 74)

Direttore di ricerca CNR (1974-1986)

Straordinario di Genetica agraria, Università della Tuscia (1986-89)

Ordinario di Genetica agraria, Università della Tuscia (1989-2010)

- Docente di Ecologia agraria, Università di Bari (1971- 82);
- Direttore (1971-83) dell'Istituto del Germoplasma del CNR (Bari);
- Direttore di tre progetti finalizzati del CNR (MIGEVE, 1976-81, IPRA, 1982-89 e RAISA, 1989-99);
- Docente di Risorse genetiche agrarie, Università della Tuscia (1982-86);
- Docente di Genetica agraria, Università della Tuscia, (1986-2010);
- Coordinatore del Gruppo di lavoro dell'Accademia delle Scienze, per il documento base del Piano Nazionale della Biodiversità del Ministero dell'Ambiente (1994-97);
- Presidente del Collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca in Genetica agraria (Consorzio: Università Tuscia, Lecce, Parma, Sacro Cuore Piacenza) (1998-2010);
- Componente del Consiglio Universitario Nazionale (1998- 2007).

- Coordinatore, Sottorete "Risorse genetiche", Rete Europea, FAO sul Frumento duro (1976-1987);
- Componente, Comitato CEE per le risorse genetiche (1977-83); Wheat Advisory Committee, IBPGR (1978-84); Comitato Guida del Programma UNDP per le Risorse Genetiche Europee (1979- 1988); Consiglio delle Risorse genetiche, International Rice Research Institute (IRRI) (Manila, Filippine) (1984-87); Consiglio Scientifico della "Fondazione Limagrin" (Francia) (1994-1997);
- Supervisor di studenti di Ph. D. in Plant Genetic Resources, Università di Birmingham (G.B.) (1980- 1983);
- Organizzatore (1978-79) e Segretario esecutivo (1979- 82), Rete Mediterranea FAO-IBPGR per la salvaguardia delle Risorse genetiche vegetali;
- Trustee (1985-91) e Chair of the Scientific Committee (1989-91), International Service for Strengthening the National Agricultural Research (ISNAR) (L'Aia, Paesi bassi);
- Trustee (1986-94), Chair of the Scientific Committee (1987-89), Chair of the *ad hoc* Committee for the Long-term strategic Plan (1988) e Chair of the Board of Trustees (1989-94), International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), (Aleppo, Siria);
- Trustee (1994-2002) e Char of the Board of Trustees (1997-2002), International Institute for Tropical Agriculture (IITA) (Ibadan, Nigeria);
- Vice president, European Forum for Agricultural Research (1999- 2004);
- Coordinatore dei progetti UE: "Network for biological diversity protection in Mediterranean ecosystems" (Israel, Palestine, Egypt, Germany, and Italy)", e "M.Sc. Course in Seed Science and Technology", Facoltà di Agraria, Università di Amman (Giordania)".

- Premio Marchi 2000, Accademia Nazionale dei Georgofili
- Premio Tartufari, Accademia Nazionale dei Lincei
- Biodiversity custodian Award, International Plant Genetic Resources Institute (IBPGR) – Global Forum for Agricultural Research (GFAR)
- Emeritus, FAO-Università di Perugia
- Emeritus, Interuniversity Center for Mediterranean Germplasm.
- Socio Nazionale dell'Accademia Nazionale dei Lincei e dell'Accademia Nazionale di Agricoltura e Socio Emerito dell'Accademia dei Georgofili.

Si è interessato di Salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche di piante agrarie; Proteine dei frumenti e qualità del pane e della pasta; Aspetti teorici e applicati della produzione sementiera; Problemi di ricerca scientifica e tecnologica, nazionale e internazionale;

ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL

Problemi dell'ambiente e della fame nel mondo.

L'attività scientifica è documentata in circa 350 pubblicazioni a stampa, di cui circa 100 su riviste di rilevanza internazionale, 100 relazioni a convegni internazionali, 14 delle quali su invito, e in due brevetti.

Ha curato lemmi per l'Enciclopedia Treccani.

Ha preparato, su commissione, 5 capitoli di libri scientifici per case editrici straniere, due manuali tecnici, il Glossario FAO sulle Biotecnologie e ha tradotto un libro di testo per la didattica universitaria

Socio della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), di cui è stato Presidente, della Società Italiana di Agronomia (SIA) e dell'Associazione europea per il miglioramento genetico (EUCARPIA).

- d'Alosio E., A.R. Paolacci, A.P. Dhanapal, O.A. Tanzarella, E. Porceddu, M. Ciaffi, 2010. *The Protein Disulfide Isomerase gene family in bread wheat (T. aestivum L.)*. BMC PLANT BIOLOGY, vol. 10, p. 1-29,
- Porceddu E. 2000. *Caution is sensible, but give biotech a chance to show the good it can do*. Nature 406 (6793): 234
- Ciaffi M., L. Dominici, E. Umana, O.A. Tanzarella, E. Porceddu, 2000. *Restriction fragment length polymorphism (RFLP) for protein disulfide isomerase (PDI) gene sequences in Triticum and Aegilops species*. THEOR. APPL. GENET. 101:220-226.
- Frisoni M., G.C. Corazza, D. Lafiandra, E. De Ambrogio, C. Filipponi, F. Bonvicini, E. Borasio, E. Porceddu, G. Gasbarrini, 1995. *Wheat deficient in gliadins: promising tool for treatment of coeliac disease*, GUT, March, No. 3: 375-378.
- D'Ovidio R., O.A. Tanzarella, E. Porceddu, 1990. *Rapid and efficient detection of genetic polymorphism in wheat through amplification by polymerase chain reaction*. PLANT MOLECULAR BIOLOGY 15: 169-171.