

Curriculum vitae

Paolo ANNICCHIARICO (PhD)

Dirigente di Ricerca,
Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura,
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA),

Indirizzo: viale Piacenza 29, 26900 Lodi, Italy
Telefono: +39 0371 404751

E-mail: paolo.annicchiarico@crea.gov.it

Web site: <http://centroflc.entecra.it/>



Posizioni scientifiche

- Da Gennaio 2002: Dirigente di Ricerca, CREA (già CRA e IRSA-Istituto Sperimentale Colture Foraggere), Lodi
- Maggio 1988 - Dicembre 2001: Ricercatore e Primo Ricercatore, Istituto Sperimentale Colture Foraggere, Lodi
- Ottobre 1985 - Agosto 1987: Research Associate, International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), Aleppo, Siria

Altri periodi di lavoro all'estero

- Luglio 2012 - Luglio 2013: Visiting scientist, Samuel Roberts Noble Foundation, Ardmore, OK, USA

Istruzione e formazione

- Doctor of Philosophy, University of Wales, Aberystwyth, UK (Febbraio 1998; lavoro sperimentale in Italia)
- Corsi avanzati annuali in Risorse Genetiche Vegetali e in Statistica e Informatica Applicate, Faculté des Sciences Agronomiques, Gembloux, Belgio (Settembre 1987 - Aprile 1988)
- Laurea in Scienze Agrarie, Università di Perugia

Principali aree di ricerca

- Miglioramento genetico e risorse genetiche di colture proteiche da granella (pisello; lupino; soia; favino) e colture foraggere (erba medica; trifoglio bianco; trifoglio violetto; etc.)
- Tolleranza a stress abiotici (siccità; salinità; basse temperature) e biotici (competizione; pascolamento)
- Selezione genomica
- Strategie di selezione tramite approcci ecofisiologici, evolutivi e partecipativi
- Metodiche innovative di analisi dell'interazione genotipo × ambiente e modellizzazione di risposte adattative

Pubblicazioni

- Oltre 260 (esclusi abstracts e posters), tra cui 2 libri e 103 articoli su riviste con elevato impact factor (classi ISI Q1 o Q2) (lista a <https://scholar.google.it/citations?user=FBkQJ3wAAAAJ&hl=en>)
- h-index: 33; i₁₀ index: 97 (Google Scholar)

Varietà selezionate

- Erba medica: 'Costanza' (iscrizione 2006, brevetto EU37838) e 'Alfitalia' (iscrizione 2018)
- Trifoglio bianco: 'Giga' (iscrizione 2006; brevetto EU39807) e 'Trefor' (iscrizione 2015)
- Pisello: 'Pantera Rosa' e 'Pifor', in valutazione per iscrizione
- Lupino bianco: 'Arsenio', in valutazione per iscrizione
- Favino: 'Tano', in valutazione per iscrizione

Progetti internazionali

- FP7-EraNet "Resilient, water- and energy-efficient forage and feed crops for Mediterranean agricultural systems – REFORMA" (2012-2016). Coordinatore, e responsabile CREA

- Horizon “Innovations in plant variety testing in Europe to foster the introduction of new varieties better adapted to varying biotic and abiotic conditions and to more sustainable crop management practices – INVITE” (2019-2023). Leader del lavoro su erba medica
- Horizon “Redesigning European cropping systems based on species mixtures – REMIX” (2017-2020). Leader del Task “Novel breeding schemes for species mixtures”, e responsabile CREA
- Horizon “Improving the performance of organic agriculture by boosting organic seed and plant breeding efforts across Europe – LIVESEED” (2017-2020). Leader del Task “White lupin: breeding, and widening the genetic base by CCP and molecular approaches”, e responsabile CREA
- FP7 “Legumes for the agriculture of tomorrow – LEGATO” (2014-2017). Leader del WP “Genetics and new breeding tools”, e responsabile CREA
- FP7-Core Organic “Coordinating organic plant breeding activities for diversity – COBRA” (2013-2016). Leader del Task “Evolutionary and marker-assisted grain legume selection” e responsabile CREA
- FP6 “Improvement of native perennial forage plants for sustainability of Mediterranean farming systems – PERMED” (2004-2009). Leader del WP “Germplasm drought tolerance, perenniality and water use efficiency”, e responsabile CREA
- Bilaterale Italia - Stati Uniti (“di grande rilevanza” MAE) “Genomic selection in alfalfa – GENALFA” (2014-2015). Coordinatore italiano, e responsabile CREA
- Bilaterale Italia - Algeria (MAE) “Applied durum wheat research for Algeria - Breeding and improved variety adaptation” (1998-2002). Responsabile di pianificazione, analisi e divulgazione del lavoro scientifico

Docenze

- Circa 250 ore di lezione su aspetti di miglioramento genetico, risorse genetiche e metodi statistici in corsi internazionali per ricercatori organizzati da IAMZ, FAO, IAO, IAEA
- Professore incaricato di “Metodologia statistica e sperimentale in agricoltura” del Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell’Università di Milano (anni accademici 1999-2000, 2000-01 e 2001-02; 240 ore di lezione)
- Direttore scientifico dei corsi internazionali “Exploiting plant adaptation and biodiversity for higher and more stable yields” organizzati da FAO e IAO (2004-2006)

Altre principali responsabilità scientifiche

- Presidente (dal 2019) e membro dell’Executive Committee (da 2013) e dello Scientific Committee (da 2011) dell’International Legume Society
- Membro dell’Executive Committee (da 2019) e dello Scientific Committee (da 2015) dell’International Lupin Association (da 2015)
- Membro dello Scientific Committee di EUCARPIA Forage Crops & Amenity Grass Section (da 2011 a 2019)
- Membro dell’Editorial Board delle riviste Legume Sci. (da 2019), It. J. Agron. (da 2006), J. Crop Improv. (da 2004), Legume Perspect. (da 2013 a 2019) e Grain Legumes (da 2011 a 2013)
- Coordinatore del Settore vegetale di CREA-FLC (2010-2017), e attuale membro eletto del Comitato scientifico del centro
- Membro dell’EIP Focus Group sulle Colture proteiche della Commissione Europea (2013-2014)
- Valutatore di progetti scientifici nazionali di Francia, Germania, Portogallo e Serbia