

## 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](mailto:paolo.annicchiarico@crea.gov.it)



### Posizioni scientifiche

- Da Gennaio 2002: Dirigente di Ricerca, CREA (già CRA e IRSA-Ist. Sper. Colture Foraggere), Lodi
- Maggio 1988 - Dicembre 2001: Ricercatore e Primo Ricercatore, Istituto Sper. 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

- 285 (esclusi abstracts), tra cui 2 libri e 124 articoli su riviste con elevato impact factor (classi ISI Q1 o Q2)
- h-index: 41; i<sub>10</sub> index: 114 (Google Scholar)

### Varietà selezionate

- Erba medica: 'Costanza' (iscrizione 2006, brevetto EU37838); 'Alfitalia' (iscrizione 2018)
- Trifoglio bianco: 'Giga' (iscrizione 2006; brevetto EU39807); 'Trefor' (iscrizione 2015)
- Pisello: 'Pantera Rosa' (iscrizione 2020); 'Pifor' in valutazione per iscrizione
- Lupino bianco: 'Arsenio' in valutazione per iscrizione
- Favino: 'Tano' in valutazione per iscrizione

### Coordinamento di progetti e progetti internazionali

- FP7-EraNet "Resilient, water- and energy-efficient forage and feed crops for Mediterranean agricultural systems – REFORMA" (2012-2016). Coordinatore
- MiPAAF "Selezione genomica per resa, tolleranza a stress idrico e tenore proteico in leguminose proteiche e foraggere – GENLEG" (2021-2023). Coordinatore

- 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 “Co-constructing territorial and digital networks to value agrobiodiversity in quality plant-based food – DIVINFOOD” (2022-2027). Responsabile CREA
- Core Organic “Diversifying organic crop production to increase resilience – DIVERSILIENCE” (2022-2025). Leader del WP “Exploitation of heterogeneous material”, e responsabile CREA
- PRIMA “Research-based participatory approaches for adopting conservation agriculture in the Mediterranean area – CAMA” (2020-2023). Leader del WP “Genomic and farmer-participatory selection of novel legume genotypes”
- 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 265 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 (da 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’Advisory Board dell’Istituto de Agricultura Sostenible (IAS) del CSIC, Spain
- 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 membro eletto del Comitato scientifico del Centro (da Novembre 2017 a Gennaio 2022)
- Membro dell’EIP Focus Group sulle Colture proteiche della Commissione Europea (2013-2014)
- Valutatore di progetti scientifici nazionali di Francia, Germania, Portogallo e Serbia

*Roberto Andriano*