

Antonio Michele Stanca,

Curriculum Vitae et Studiorum



- Nasce a Soletto (LE) il 22 maggio 1942.
- Maturità classica Liceo Ginnasio “P. Colonna”, Galatina (LE).
- Laurea in Scienze agrarie – Università di Bari.
- Visiting scientist, con borsa di studio annuale CNR-NATO, del **Plant Breeding Institute (P.B.I.), Cambridge (UK)**. Con una seconda borsa di studio, frequenta la “Summer School on Cereal Production” presso il **Trinity College di Dublino (Irlanda)**.
- Direttore della Sezione di Fiorenzuola d’Arda dell’Istituto sperimentale per la Cerealicoltura (sino al marzo 2006). **Responsabile della costruzione della nuova Sede e organizzatore dei moderni laboratori di breeding, fisiologia, alimenti funzionali e malto, fenotipizzazione, tracciabilità e sicurezza, genomica e proteomica.**
- Direttore del Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale di Fiorenzuola d’Arda (staff di 65 persone) e dell’Unità di ricerca per la genomica e postgenomica di Metaponto – Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura (CRA) (sino al 31 maggio 2009). Il Centro di Fiorenzuola è stato classificato **“ECCELLENTE”** sulla base della valutazione del CRA per il 2008 e 2009
- Coordinatore della rete nazionale “Varietà ORZO ” (1976-2009)
- **Studia a livello genetico e fisiologico il fenomeno dell’allettamento e gli aspetti qualitativi (malto e alimenti funzionali) dell’orzo e promuove ricerche di genetica, fisiologia e biologia molecolare sull’adattamento delle piante all’ambiente.**
- Sviluppa programmi di miglioramento genetico convenzionale e molecolare (MAS) e focalizza la selezione sul concetto di **potenzialità produttiva e stabilità della produzione**. Risultati teorici – accumulo di fattori di trascrizione in genotipi superiori – e applicativi – rilascio di varietà moderne di successo – sono stati raggiunti nel recente passato.
- Costitutore di varietà di orzo di successo a livello nazionale (nel 2011 il 21% della semente certificata ha origine nel Centro di Fiorenzuola) ed internazionale. **Arda** è stata prima in assoluto tra le varietà di Orzo certificate in Italia negli anni ’90 (30% della semente certificata in Italia) e

ancora molto popolare in Italia e in Grecia. **Cometa** è prima nella lista delle Top Ten , **ALIMINI** e' la nuova varietà con elevata capacità di adattamento ai diversi ambienti pedoclimatici.

- Promotore di ricerche di genomica strutturale e funzionale, di proteomica e crop systems biology per l'identificazione e analisi della funzione di geni e proteine coinvolti nella espressione di caratteri di rilevanza agronomica: qualità, resistenza a malattie e resistenza a stress abiotici.
- Sviluppa un Piano nazionale di biotecnologie vegetali e coordina a livello nazionale ed internazionale progetti di ricerca di miglioramento genetico, di fisiologia e biotecnologie.
- Cura una collezione di mutanti dello sviluppo di orzo e da questa continua a produrre doppi mutanti.
- Referee di lavori in riviste tecniche e scientifiche nazionali e internazionali.
- Membro della commissione per le Biotecnologie del MiPAF.
- Valutatore dei progetti di ricerca di genetica vegetale dell'Accademia delle Scienze del Governo Portoghese.
- – Valutatore di progetti “Plant Breeding Research” – Funding initiative of the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF)
- Revisore di progetti di ricerca nazionali ed internazionali di genetica agraria e membro di comitati di redazione di riviste scientifiche internazionali.
- Revisore di progetti MIUR (PRIN).
- Presidente e membro di commissioni di concorso per dottorato, per ricercatore, 1° ricercatore, dirigente di ricerca e direttore di Istituto presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e per associated and full professor di università estere, per collaboratore tecnico MIPAF, per l'abilitazione alla professione di agronomo.
- Organizzatore di convegni internazionali di miglioramento genetico e biologia molecolare.
- Invitato da accademie e istituzioni scientifiche nazionali e internazionali e organizzazioni professionali e culturali a tenere relazioni fondamentali in convegni e seminari di Genetica Agraria e Biotecnologie.
- Membro della commissione MIPAF per la revisione dei metodi di analisi delle sementi
- Invitato dal Governo della Corea del Nord a Pyongyang – nell'ambito di un progetto FAO – come docente di un corso di Plant Breeding, e per organizzare un modello pilota di Seed Production.
- Nell'ambito degli accordi CNR-Governo della Repubblica dell'Uzbekistan, compie una visita tecnico-scientifica presso l'Istituto di Cerealicoltura Uzbeco e l'Università di Samarcanda per organizzare un programma di miglioramento genetico dei cereali.
- Su invito del governo della provincia di Xi'an, Cina, ha tenuto un corso di miglioramento genetico.
- E' stato docente presso l'Università di Milano, l'Università Cattolica S. Cuore di Piacenza .

- Nell'ambito del Progetto Continue Formation della UE tiene un corso di Advanced Plant Breeding presso l'INAT di Tunisi
- Ha partecipato, su invito, a trasmissioni televisive sulle reti pubbliche e private per divulgare e discutere aspetti della genomica e biotecnologie delle piante.
- E' stato chiamato dalle Commissioni Parlamentari Agricoltura (Senato e Camera dei Deputati) in audizione per definire le normative di legge sulle biotecnologie vegetali, depositando memoria scritta.
- Membro del Gruppo di Lavoro di Area (GLA Plants) FP7-Food, Agriculture & Fisheries and Biotechnology.
- Responsabile scientifico della challenge "Healthy Safe and Sufficient Food and Feed" nell'ambito della piattaforma "IT Plants for the Future".
- Membro del Barley Working Group dell'European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources.
- Coordinatore del gruppo CRA del Progetto Internazionale **VIGNA**
- Coordinatore(e relatore) di giornate di studio su Darwin presso diverse Istituzioni pubbliche nazionali in occasione del bicentenario della nascita
- Membro del Comitato internazionale e Coordinatore dell'International Workshop on Barley Leaf Diseases
- **Coordinatore del Progetto "Sequenziamento genoma frumenti: Mappa fisica del Cromosoma 5A" nell'ambito dell'International Wheat Genome Sequencing Consortium.**
- **Reviewer dell'INSTITUT de RESEARCH y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA del Governo Spagnolo e del Field Crops Program (FCP) (marzo 2010)**
- Invitato come docente di Genetica a tenere lezioni nell'ambito del progetto europeo "EU FP7 AGRISAFE" presso l'istituto di Ricerca di Martonvasar dell'Accademia delle Scienze –Ungheria
- Membro del comitato scientifico di valutazione di "BreedWheat" il più importante progetto di ricerca sul frumento finanziato dal Governo Francese
- **Membro del Comitato dei Garanti per le Scienze Agrarie, Tecnologie Alimentari e Scienze Veterinarie del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**
- E' stato **Presidente** della Sezione Cereali della European Association of Plant Breeding Research – **EUCARPIA**.
- **Socio Onorario – è stato Consigliere, Vicepresidente, Presidente e Past President – della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA).**
- E' stato **Presidente e Past-President** della Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie (**AISSA**).
- E' stato membro del Consiglio Direttivo **della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV).**
- **Componente del Nucleo di Valutazione d'Ateneo-Organismo Interno di Valutazione dell'Università del Salento**

- **Vincitore** del Premio **VRANI** 2012 per meriti scientifici e per aver onorato, difeso, valorizzato e divulgato il buon nome del Salento
- **Cittadino Onorario** del Comune di Alanno-Pescara
- **Autore** di circa 400 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali, libri e capitoli di libri. **(Durante la sua direzione sono stati pubblicati a Fiorenzuola circa 850 lavori su riviste con IF e divulgative)**
- **Attualmente è Professore a contratto gratuito di “Miglioramento genetico e OGM in agricoltura” presso l’Università di Modena e Reggio Emilia.**
- **E’ stato Membro della scuola di dottorato di “Biologia Vegetale” dell’Università’ di Parma;**
- **Docente della Scuola di Dottorato di Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agroalimentari dell’Università’ di Modena e Reggio Emilia.**
- Docente dell’Advanced Course on Plant Breeding presso il CIHEAM di Saragoza.
- Docente nell’ambito del Programma Fondazione Telecom Italia “Lezioni sul Progresso”
- **Socio Emerito** della Societa’ Italiana di Genetica Agraria
- **Presidente Emerito** dell’Associazione Italiana Societa’ Scientifiche Agrarie (**AISSA**)
- **Membro onorario** dell’European Association for Research on Plant Breeding –**EUCARPIA**
- Accademico dell’**Accademia Nazionale di Agricoltura di Bologna.**
- Member of the International Barley Genetics Committee and of the European Barley Genome Net;
- Member of European Group on Barley Genetics and Physiology” of the European Brewery Convention (EBC).
- Membro del Comitato Scientifico della Mostra – **DNA il Grande Libro della Vita da Mendel alla Genomica**– Roma Palazzo delle Esposizioni 10 febbraio-18 giugno 2017
- Accademico, coordinatore del Comitato “Biologia Agraria”, membro del Consiglio Accademico e Segretario degli Atti e attualmente è **Vice Presidente** dell’**Accademia dei Georgofili di Firenze;**
- Accademico dell’**Accademia degli Incamminati di Modigliana**
- Membro del Comitato di Indirizzo Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e Salute- Università ” G.D’Annunzio” Chieti.
- **Presidente** dell’Unione Italiana delle Accademie per le Scienze Applicate allo Sviluppo dell’Agricoltura, alla Sicurezza Alimentare e alla Tutela Ambientale -**UNASA-**.
- **President of UNION of European Academies for Science Applied to Agriculture, Food and Nature – UEAA**