

Curriculum vitae breve
Dott. Aziz Akkak

Nato a Medea (Algeria), il 31/07/1967

Titoli accademici:

- laureato in Ingegneria Agraria presso l'Istituto Nazionale di Agronomia di Chlef (Algeria), il 05/12/1992.
- Dottore di Ricerca in Colture Arboree, il 10/09/1997

Ruolo universitario: Ricercatore universitario confermato.

Settore scientifico-disciplinare: AGR/03.

Dipartimento: Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente.

Indirizzo e-mail: aziz.akkak@unifg.it

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali:

Borse di studio e Assegni di ricerca

- Dal 1997 al 1998 è titolare della **borsa di studio** “Luigi Bosca”, finanziata dalla Fondazione Dalmasso e relativa all'analisi del DNA di vitigni ad aroma moscato con particolare riferimento al Moscato di Canelli, presso il CNR - Centro di Miglioramento Genetico e Biologia della vite di Torino.
- Dal 1999 al 2001 è titolare della **borsa di post-dottorato** “Studio dei fattori di risposta all'infezione da *Phytophthora* spp. nel castagno”, presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Torino.
- Dal 01/04/2001 al 31/03/2003 è titolare dell'**assegno di ricerca** “Studio delle risorse genetiche e del potenziale adattativo del castagno in Piemonte”, presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Torino.
- Dal 01/04/2003 al 31/12/2004 è titolare dell'**assegno di ricerca** “Tecniche molecolari per lo studio di alcune specie arboree ed arbustive”, presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Torino.
- Dal 01/01/2005 al 30/09/2005 è titolare dell'**assegno di ricerca** “Tecniche molecolari per lo studio di specie arboree da frutto”, presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università di Torino.
- Dal 01/10/2005 a 30/04/2007 titolare dell'**assegno di ricerca** “Sensibilità varietale del cinipide galligeno (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu) in cultivar di castagno (*Castanea* spp.) e meccanismi molecolari di risposta all'insetto”, presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Torino.

Esperienze di ricerca scientifica e corsi di formazione all'estero

- Dall'8 al 13 novembre 2004, ha partecipato al corso “Serial analysis of gene expression” organizzato dall'EMBO (*European Molecular Biology Organization*) in Olanda .
- Dal 2 al 6 febbraio 2004, ha frequentato il corso: “Statistical methods for the analysis and interpretation of plant genomic data”, presso l'*International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies di Saragozza* (Spagna).
- Dal 26 al 30 gennaio 2004, ha frequentato il corso: “Genomic tools for the analysis and breeding of complex traits in crop plants”, presso l'*International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies di Saragozza* (Spagna).
- Dal 18/03 al 18/05/1999 ha lavorato all'isolamento di marcatori microsatelliti in *Castanea sativa* Mill., presso la stazione di ricerca IACR di Long Ashton, Department of Agricultural Sciences, University of Bristol (UK).
- Dal 25/07 al 25/08 2003 ha lavorato alla quantificazione genica mediante qRT-PCR, presso il l'Horticulture Unit del CSIRO Plant Industry, (Adelaide, Australia).

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati

- Sviluppo di marcatori molecolari in specie arboree da frutto (olivo, frutta secca, frutta minore)
- Analisi di genetica comparativa nella frutta secca
- Realizzazione di mappe genetiche in olivo, castagno, noce e palma
- Analisi del trascrittoma in relazione allo stress biotico nella palma da dattero
- Biologia florale del nocciolo: isolamento dei geni responsabili del meccanismo di auto incompatibilità sporofitica

Responsabile scientifico

- Responsabile scientifico nel 2009 del progetto di ricerca, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, “Genomica applicata al miglioramento della qualità e alla tutela della biodiversità delle produzioni frutticole tipiche del Sud Italia”
- Responsabile scientifico nel 2009 dell’Unità Operativa, in collaborazione con la *School of Agriculture, Food and Wine* dell’Università di Adelaide, nell’ambito del programma di collaborazione Puglia-Australia dal titolo: “Development of new microsatellites markers for saturation of a genetic map in olive”.
- Responsabile scientifico nel 2011 dell’Unità Operativa, in collaborazione con l’INRA Algerino, nell’ambito del programma PNR “Caractérisation génétique et recherche de marqueurs moléculaires associées à la résistance du palmier dattier au Bayoud”.
- Responsabile scientifico nel 2014 - 2018 dei contratti per l’affidamento per l’affidamento di attività relative alla caratterizzazione molecolare di fruttiferi autoctoni nell’ambito del progetto integrato per la biodiversità “recupero del germoplasma frutticolo pugliese” (re.ge.fru.p.)
- Responsabile scientifico nel 2017-2019 del progetto di ricerca, in collaborazione con il parco Tecnologico della Regione Umbria, finalizzato all’analisi della biodiversità del fico.

Altre attività scientifiche

Collabora in qualità di referee per le seguenti riviste internazionali: Journal of Food Quality, Silvae Genetica, International Journal of Molecular Sciences e International Journal of Molecular Sciences

Incarichi d’insegnamento dell’ultimo triennio

Anno A.A. 2016/2019

- Arboricoltura Speciale (opzionale) per tutti i Corsi di Laurea della Facoltà (4 crediti)

Anno A.A 2017/2019:

- Svolge un’attività didattica “integrativa” di tipo seminariale e di esercitazione in laboratorio nel corso “Biotecnologie applicate al miglioramento genetico” nell’ambito del Corso di Laurea in Scienze tecnologie agrarie

Principali pubblicazioni scientifiche dell’ultimo quinquennio

- Aziz Akkak and Milena Petriccione – 2016 – Il fico – In Atlante dei fruttiferi autoctoni Italiani. MiPAAF-CREA editori : pp 50-55.
- Aziz Akkak and Milena Petriccione – 2016 – Il noce – In Atlante dei fruttiferi autoctoni Italiani. MiPAAF-CREA editori : pp 83-86.
- Torello Marinoni D.; Nishio S.; Portis E.; Valentini N.; Sartor C.; Dini F.; Ruffa P.; Oglietti S.; Martino G.; Akkak A.; Botta R – 2018 - Development of a genetic linkage map for molecular breeding of chestnut. *Acta Horticulturae* 1220: 23-28.
- A. Akkak, M.L. De Chiara, M. Savastano, L. Luchetti, P. Venerito – 2019 - Genetic and chemical characterization of pomegranate (*Punica granatum* L.) cultivars grown in southern Italy. *Acta Horticulturae* 1254: 73-76.
- Daniela Torello-Marinoni, Sogo Nishio, Nadia Valentini, Alberto Acquadro, Ezio Portis, Aziz Akkak, Paola Ruffa, Vera Pavese, Roberto Botta – 2020 - *Acta Italus Hortus* 25: 42-44