

Dott.ssa Gabriella Sonnante

### *Curriculum vitae*

Gabriella Sonnante è primo ricercatore del CNR. Laureata in Scienze Biologiche *cum laude* all'Università degli Studi di Bari, è stata borsista (1990-1994), poi ricercatrice (1994-2006) CNR (Istituto del Germoplasma, poi Ist. di Genetica Vegetale), quindi primo ricercatore (dal 2007) presso l'attuale Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR di Bari.

Le sue attività scientifiche includono ricerche su: risorse genetiche vegetali di interesse agrario; evoluzione molecolare e differenziazione di pool genici; domesticazione; identificazione e analisi di marcatori molecolari per la valutazione e l'utilizzazione delle risorse genetiche vegetali; analisi di genomica e trascrittomica per lo studio della variabilità genetica nonché per l'individuazione di geni e microRNA e loro caratterizzazione funzionale nei processi fisiologici delle piante, con particolare riferimento alle vie metaboliche per la sintesi di polifenoli e all'uso dell'azoto.

È stata componente del consorzio internazionale per il sequenziamento del frumento duro e ha partecipato all'ottenimento del suddetto genoma.

È stata responsabile di unità di ricerca e/o work package, o obiettivo realizzativo, in numerosi progetti nazionali finanziati da:

- Unione Europea

-- AGRI GEN RES 063 - CYNARES The European genetic resources of *Cynara* (Contract number AGRI-2006-0398)

- Ministeri italiani:

-- PON01\_01145 – ISCOCEM - “Sviluppo tecnologico e innovazione per la sostenibilità e competitività della cerealicoltura meridionale”

-- PONa3\_00025 BioForIU - “Infrastruttura multidisciplinare per lo studio e la valorizzazione della biodiversità marina e terrestre nella prospettiva della Innovation Union”

-- PRIN 2010-2011 Area 07, Codice 2010Z77XAX “Identificazione e caratterizzazione di geni utili ad incrementare la produttività e sostenibilità del frumento duro”

-- CARVARVI - Valorizzazione di germoplasma di carciofo attraverso la costituzione varietale e il risanamento da virus” (D.M. 6323/7303/09 del 11/03/2009)

-- SCRIGNO - Sviluppo e Caratterizzazione delle Risorse Genetiche Native in Ortofrutticoltura, Settore Agrobiotecnologie (Legge 449/97)

- Regioni:

-- PSR Regione Basilicata 2014-2020 mis. 10.2 BioDruBa – “Biodiversità delle Drupacee della Basilicata”

-- PSR Regione Puglia 2014-2020 Misura 10.2 - BiodiverSO - "Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia" - Progetti Integrati per la Biodiversità

-- PSR Regione Puglia 2007-2013 Misura 214/4 sub-azione a) – BiodiverSO - "Biodiversità delle Specie Orticole della Puglia" - Progetti Integrati per la Biodiversità

-- PO Puglia FESR 2007-2013, Asse I, Linea 1.2-PO Puglia FSE 2007-2013 Asse IV “Reti di Laboratori pubblici di ricerca” - BIONET-PTP “Biodiversità per la valorizzazione e sicurezza delle produzioni alimentari tipiche pugliesi” – Cod. Progetto 73

- CNR

C.I.S.I.A. “Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e Innovazione del Made in Italy Agroalimentare”. Ministero Economia e Finanza, Legge 191/2009

- Altre fonti di finanziamento

“Valorizzazione di leguminose tipiche pugliesi attraverso la caratterizzazione e la determinazione delle proprietà farmacologiche di nuovi inibitori Bowman-Birk”. Fonte di finanziamento: Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia (Prot. CNR-IGV 3223 del 05/07/2011)

Ha collaborato a numerosi altri progetti nazionali e regionali.

È stata delegata del Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del CNR presso EPSO (European Plant Science Organization) e ne è tuttora “supporting scientist”.

È socia della SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria).

È componente del collegio dei docenti del corso di dottorato in “Biodiversità, Agricoltura e Ambiente” dell’Università degli studi di Bari.

È stata tutor e ha coordinato l’attività di numerosi studenti e dottorandi dell’Università di Bari, nonché di borsisti e assegnisti di ricerca.

Ha trascorso diversi periodi all’estero presso: University of California, Davis, USA; Universidad Politécnica de Madrid, Spagna; Biozentrum Università di Francoforte, Germania; CSIC Barcellona, Spagna.

Collabora con istituzioni nazionali ed internazionali e con numerose riviste internazionali ISI in qualità di referee.

È senior editor della rivista Scientific Reports del gruppo Nature (<https://www.nature.com/srep/>), per la sezione Plant Science. È editor dello “special issue” "Germplasm Diversity for Sustainability and Crop Improvement" per la rivista Plants – MDPI.

Ha pubblicato oltre 85 articoli su riviste internazionali indicizzate da Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602858190>) e alcuni capitoli di libro.