

CURRICULUM VITAE

De Leonardis Anna Maria



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DE LEONARDIS ANNA MARIA**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 1 settembre 2013 –a 31 gennaio 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **CRA-CER** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per la Cerealicoltura FOGGIA
SS 673 Km 25,200
 - Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca
 - Tipo di impiego Tecnico-scientifico
 - Principali mansioni e responsabilità Durante tale periodo ho partecipato al progetto **Esplora**.
Nell'ambito dell'attività di laboratorio, mi sono occupata dell'analisi della diversità genetica in frumento duro.

- 3 gennaio -30 marzo 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **CRA-CER** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per la Cerealicoltura FOGGIA
SS 673 km 25,200
 - Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca
 - Tipo di impiego Tecnico-scientifico
 - Principali mansioni e responsabilità Durante tale periodo ho partecipato al progetto **Agroanotech** (Nuove tecnologie molecolari per l'analisi del genoma di organismi d'interesse agrari).
Nell'ambito dell'attività di laboratorio, mi sono occupata dello studio del coinvolgimento dei geni CCCH in risposta a stress salino. Lo studio funzionale è stato condotto sia in frumento duro che nella specie modello Arabidopsis, mediante studio dell'espressione genica, espressione dei prodotti genici in sistemi eterologhi, e valutazione molecolare e fenotipica di linee caratterizzate da sovra-espressione e silenziamento dei geni in esame. Le attività svolte hanno contribuito a produrre una pubblicazione su **Frontiers in Plant Science**.

- 15 giugno 2010-15 dicembre 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **CRA-CER** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per la Cerealicoltura FOGGIA
SS 673 Km 25,200
 - Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca
 - Tipo di impiego Tecnico-scientifico
 - Principali mansioni e responsabilità Durante tale periodo ho partecipato al progetto **Agrogen** (Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGRONomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale).
Nell'ambito dell'attività di laboratorio, mi sono occupata dello studio funzionale di una famiglia di geni codificanti per proteine caratterizzate da un dominio "CCCH" coinvolte nella regolazione della risposta a stress abiotici. Lo studio funzionale è stato realizzato tramite un approccio di *reverse genetics* (sovra espressione e silenziamento genico) in arabidopsis. In particolare durante tale periodo sono stata impegnata nello studio della differente risposta alla germinazione delle linee mutate dei geni at2g19810 e at4g29190 rispetto al wt col-0 in piante di Arabidopsis.

- dicembre 2004-aprile 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Collaboratore a progetto e contratto a tempo determinato
- CRA-CER** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per la Cerealicoltura FOGGIA
SS 673 Km 25,200
Ente di Ricerca
Tecnico-scientifico
- Durante tale periodo ho partecipato al progetto **Agronanotec**, dal titolo “Genomica funzionale in Triticeae: studio di funzione di geni regolati nelle fasi precoci di esposizione a freddo e disidratazione in orzo”, occupandomi della valutazione dell’attività enzimatica di alcuni enzimi coinvolti nel metabolismo ossidativo come Catalasi, Perossidasi e SOD (Superossido-dismutasi) in piantine di Arabidopsis in cui è stata eliminata la funzione di alcuni e-cor genes isolati in orzo. Ho partecipato anche al progetto **Frumisis** realizzando librerie di sottrazione finalizzate ad individuare, in frumento duro, geni con un ruolo determinante durante l’adattamento della pianta allo stress idrico. Inoltre ho partecipato alla valutazione dell’espressione di cor genes e fattori trascrizionali CBF durante differenti stadi di sviluppo del frumento duro (terza foglia, botticella, fioritura, maturazione latte, e maturazione cerosa) utilizzando l’RT-PCR semi-quantitativa. Le attività svolte hanno contribuito a produrre due pubblicazioni su riviste internazionali: una su **Journal of Genetics and Breeding** e una su **Plant Science**.
-
- settembre 2001-novembre 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Contratto a tempo determinato
- CRA-CER** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per la Cerealicoltura FOGGIA
SS 673 Km 25,200
Ente di Ricerca
Tecnico-scientifico
- Durante tale periodo mi sono occupata del miglioramento genetico delle varietà di frumento duro, selezionando varietà con alto contenuto di carotenoidi e bassa attività lipossigenasica e perossidasica. Ottenendo così varietà più idonee a produrre paste con più elevato indice di giallo, con valore nutrizionale e commerciale maggiore. Le attività svolte hanno contribuito a produrre due pubblicazioni su riviste internazionali: una su **J. of Cereal Science** e una su **Cereal Chemistry**.
-
- Febbraio 1998- Dicembre 1999
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Contratto a tempo determinato
- CRA-CER** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per la Cerealicoltura FOGGIA
SS 673 Km 25,200
Ente di Ricerca
Tecnico-scientifico
- Durante tale periodo ho partecipato al progetto Mi.P.A.” miglioramento cerealicolo per innovazioni industriali (M.I.C.I.A.) sottoprogetto “Frumento duro” sul tema contenuto in pigmenti carotenoidi e attività ossidasica in frumento duro: selezione e caratterizzazione biochimico-molecolare. In particolare gli studi condotti sono stati finalizzati a valutare l’influenza del genotipo e dell’ambiente su alcuni caratteri coinvolti nell’espressione del colore del frumento duro (contenuto di proteine, ceneri, pigmenti carotenoidi, indice di giallo, attività di idroperossidazione e di bleaching dell lipossigenasi). Ho contribuito a seguire uno studente nella preparazione della tesi di laurea in produzioni vegetali presso l’Università degli Studi di Parma dal titolo “Influenza dei processi di trasformazione del frumento duro sul colore finale della pasta”. Le attività svolte hanno contribuito a produrre due pubblicazioni su riviste nazionali: entrambe su **Tecnica Molitoria**.

- Marzo 1996- Dicembre 1996
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità)
- Contratto a tempo determinato.
- CRA-CER** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per la Cerealcoltura FOGGIA
SS 673 Km 25,200
Ente di Ricerca
Tecnico-scientifico
- Durante tale periodo ho partecipato ad attività di ricerca finalizzata al miglioramento genetico del frumento duro (*Triticum durum* Desf.) in particolare ho studiato l'effetto dello stress idrico e salino in varietà di frumento duro mediante l'utilizzo di marcatori molecolari e biochimici. Le attività svolte hanno contribuito a produrre una pubblicazione su rivista internazionale: **Physiologia Plantarum**.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (05-11-2012)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Argomento del dottorato
- [Iscrizione terzo anno di dottorato In "Qualità degli alimenti e nutrizione umana"]
Università degli studi di Foggia
- Studio della risposta agli stress abiotici in specie vegetali di interesse agronomico in relazione alle proprietà nutraceutiche. Le attività svolte hanno prodotto la partecipazione a convegno AISTEC 2015 con partecipazione di un poster. Un lavoro dal titolo: "Effect of heat stress on metabolite accumulation and nutritional properties of grain" è in preparazione.
- Date (18-11-1992)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Tesi Svolta
- [Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)]
Università degli studi di Bari
- Tesi Sperimentale in Botanica dal titolo " Il gene della CoxII nella linea filetica Magnoliales Poales" in cui mi sono approciata allo studio filogenetico mediante studio della variabilità genetica della ritenzione di introni nel DNA mitocondriale.
Durante tale periodo mi sono occupata dell'estrazione di acidi nucleici e tecniche di Southern Blotting ed ibridazioni radioattive e non radioattive.
Laurea in Scienze Biologiche con votazione 107/110
- Titolo di studio conseguito
- Date (aprile 1994)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- [Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo]
Università degli studi di Bari

BORSE DI FORMAZIONE

- maggio 2007-maggio 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Borsa di Formazione AGROGEN
- CRA-CER** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Centro di Ricerca per la Cerealcoltura FOGGIA
SS 673 Km 25,200
Ente di Ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

Il corso di formazione, della durata di 36 mesi (da 15 maggio 2007 a 14 maggio 2010), è stato suddiviso in attività formative teoriche svolte in aula e attività formative pratiche svolte in laboratorio.

Nell'ambito della formazione teorica sono stati svolti corsi di Biologia molecolare, fisiologia e Biochimica vegetale. Genetica agraria e miglioramento genetico assistito da marcatori Molecolari, metodologia Sperimentale in Agricoltura, Bioinformatica applicata alla Biologia vegetale.

L'attività formativa pratica mi ha impegnata nello studio funzionale di geni attraverso un approccio di reverse genetics che richiede la selezione di linee di arabidopsis in cui si ha una perdita o guadagno di funzione di uno specifico gene di interesse e lo studio di varianti fenotipiche da correlare alla variazione del gene in studio. Durante tale periodo ho acquisito un'elevata padronanza delle tecniche (ed annesse strumentazioni) di Biologia molecolare quali estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA da matrici vegetali, DNA plasmidico da E. coli); reazioni di retroscrittura e amplificazione; preparazione di DNA per il sequenziamento ed uso del sequenziatore; clonaggio di geni in differenti vettori di clonaggio, con particolare attenzione al sistema Gateway (Invitrogen), selezione e fenotipizzazione di linee di arabidopsis con inserzioni di T-DNA o trasformate con costrutti per il silenziamento genico.

Nell'ambito dell'attività formativa ho acquisito competenze riguardanti i principali software per l'analisi bioinformatiche di sequenze (Vector, Cromas; Bioedit, Primer 3) e per la consultazione di banche dati online (TIGR, BLAST, GenBANK, Entrez PubMed, NCBI).

Le attività svolte hanno contribuito a produrre tre pubblicazioni su riviste internazionali: **BMC genomics, Mol. Breeding e proteomics.**
- marzo 2000-novembre 2000

Borsa di Formazione di 1600 ore di cui al programma operativo 1994/99-“Ricerca, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione” sottoprogramma III- Misura 2: Formazione per il trasferimento tecnologico- di cui all'Avviso pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 31 all G.U. n. 30 del 06/02/1999- Codice MURST 2329: dal Titolo” **Metodologie innovative per la competitività dell'azienda cerealicola**”.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

C.I.P.A.M. Cooperativa Imprenditori Produttori Agricoli Meridionali
- Organizzatori Corso

Società Cooperativa a Responsabilità limitata con sede legale in Foggia-Via Napoli Bivio Troia.

In cooperazione con Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica e università degli Studi della Basilicata.
- Principali mansioni e responsabilità

Durante tale periodo sono state approfondite le conoscenze sulle tecniche agronomiche, il miglioramento genetico e le leggi comunitarie in materia.

BORSE DI STUDIO

- 1 Marzo 1995- 15 febbraio 1996

Borsa di studio relativa al bando n. 201.19.1 Codice n. 06.01.22. tematica:“Fisiologia, genetica e sistemi agroforestali”
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

CNR Consiglio Nazionale per le Ricerche – Istituto per l'Agroselvicultura .
V.le Marconi, 2-Villa Paolina 05010 PORANO (TR)
- Tipo di azienda o settore

Ente di Ricerca
- Tipo di impiego

Tecnico-scientifico
- Principali mansioni e responsabilità

Durante tale periodo ho affrontato la tematica “Analisi della variabilità genetica in piante di interesse agroforestale mediante marcatori isoenzimatici RAPD e RFLP con particolare riferimento alla specie Juglans Regia e Robinia Pseudoacacia”.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE E STAGE ALL'ESTERO

- 25 marzo 2013 Partecipazione al corso di alta formazione in “metodi avanzati di selezione per il miglioramento genetico in specie vegetali”, tenutosi presso il CRA-CER in data 21-25gennaio 2013.
- 17 novembre 2010 Partecipazione al corso di alta formazione in “Specialisti esperti breeder/biotecnologi a supporto della filiera frumento duro nazionale”, sviluppatosi all’interno del progetto AGROGEN. Prot. 5230.
- 16 novembre 2010 Partecipazione al corso di formazione in igiene e sicurezza sul lavoro – Il rischio chimico-
- 19 ottobre 2010 Partecipazione al corso di formazione in igiene e sicurezza sul lavoro
- 16-20 gennaio 2006 Partecipazione al corso di Formazione dal titolo “Bioinformatica di II livello”
- 5-7luglio 2005 Partecipazione al corso di Formazione dal titolo “Nuove Tecnologie Genomiche per l’Isolamento di Mutanti e lo Studio Funzionale di geni”
- 2-4 maggio 2005 Partecipazione “Corso avanzato di Bioinformatica applicata al miglioramento genetico delle piante”
- 2-4 marzo 2005 Partecipazione al corso di Formazione dal titolo “Il mondo delle proteine: tecniche ed applicazioni in campo vegetale”
- 13-16 luglio 2004 Partecipazione al corso di Formazione dal titolo “Bioinformatica-modulo 1”
- 7 dicembre 2000 Attestato di frequenza al corso di Alta formazione della durata di 1600 ore dal titolo “Metodologie innovative per la competitività dell’azienda cerealicola”
- 14-30 ottobre 2000 Partecipazione al corso internazionale “Innovazione e competitività nel settore dei cereali”
- settembre 2000 Corso di Formazione in ottimizzazione nelle pratiche agronomiche
- 26-29 gennaio 1999 Corso dal titolo “Ottimizzazione delle pratiche agronomiche in agricoltura di precisione”
- 2-4 marzo 1999 Corso dal titolo “La malattie dei cereali autunno-vernini”

ALTRI TITOLI

- 30 luglio 2012 Attestazione dell’attività scientifica svolta nell’ambito del corso estivo teorico-pratico “Analisi del genoma, del proteoma e delle caratteristiche qualitative del frumento duro”. Prot 3117
- 28 luglio 2011 Attestazione dell’attività scientifica di partecipazione all’organizzazione e realizzazione dello stage teorico-pratico “Analisi del Genotipo e del Fenotipo del Frumento Duro”.Prot 3302
- Marzo 2000 Attività scientifica di partecipazione allo svolgimento della tesi di laurea discussa presso l’Università degli Studi di Parma dal laureando Marco de Lucia nell’anno accademico 1998-1999 dal titolo “ Influenza dei processi di trasformazione del frumento Duro sul Colore Finale della Pasta”.
- 25 luglio 1994 Certificato di abilitazione all’esercizio della professione di biologo.

CAPITOLI LIBRI

- 2012 **De Leonardis A.M.**, Petrarulo M., De Vita P., Mastrangelo A.M. (2012). Genetic and Molecular aspects of Plant Response to Drought in Annual Crop Species in INTECH (ed), Advances in selected plant physiology aspects, Aleksandar Lazinica. Inc. Rijeka, Croatia pp. 45-74, ISBN 979-953-307-288-2.;

**LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE
SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

- 2015 **De Leonardis A.M.** , D'Orso F., Salvi S., Gadaleta A., Ruberti I., Cattivelli L., Morelli G., Mastrangelo A.M. Conservation of *AtTZF1*, *AtTZF2* and *AtTZF3* homolog gene regulation by salt stress in evolutionary distant plant species, in press on **Frontiers in Plant Science** issn: 1664-462X
- 2013 Marone D., Russo M.A., Laidò G., **De Leonardis A.M.**, and Mastrangelo A.M. Plant Nucleotide Binding Site-Leucine-Rich Repeat (NBS-LRR) Genes: Active Guardians in Host Defense Responses, **Int. J. Mol. Sci.** **7302-7326** (2013) 14 doi: 10.3390/ijms14047320.
- 2012 Mastrangelo, A.M., Marone, D., Laidò, G., **De Leonardis, A.M.**, De Vita, P. Alternative splicing: Enhancing ability to cope with stress via transcriptome plasticity, **Plant Science** **185-186** (2012) 40-49, doi:10.1016/j.plantsci.2011.09.006
- 2010 De Simone V., Menzo V., **De Leonardis A.M.** , Ficco D.B.M., Trono D., Cattivelli L. and De Vita P. Different mechanisms control lipoxygenase activity in durum wheat kernels. **Journal of Cereal Science** 2010, 52: 121-128;
- 2010 Laino Paolo, Shelton Dale, Finnie Christine , **De Leonardis Anna Maria**, Mastrangelo Anna Maria, Svensson Birte, Lafiandra Domenico, Masci Stefania. Comparative proteome analysis of metabolic proteins from seeds of durum wheat (cv. Svevo) subjected to heat stress. **Proteomics**, 2010, 10: 2359-2368. DOI 10.1002/pmic. 200900803.
- 2009 Aprile A., Mastrangelo A.M., **De Leonardis A.M.**, Galiba G., Roncaglia E., Ferrari F., De Bellis L., Turchi L., Giuliano G. and Cattivelli L. Transcriptional profiling in response to terminal drought stress reveals differential responses along the wheat genome. **BMC Genomics** **2009**, **10:279**. DOI: 10.1186/1471-2164-10-279.
- 2009 Marone D., Del Olmo A.I., Laidò G., Sillero J.C., Emeran A.A.M., Russo M.A., Ferragonio P., Giovanniello V., Mazzucotelli E., **De Leonardis A.M.**, De Vita P., Blanco A., Cattivelli L., Diego Rubiales D., Mastrangelo A.M..Genetic analysis of durable resistance against leaf rust in durum wheat. **Molecular Breeding** (2009) **24:25-39**. DOI: 10.1007/s11032-009-9268-9.
- 2008 Borrelli G.M., **De Leonardis A.M.**, Platani C., Troccoli A. Distribution along durum wheat kernel of the components involved in semolina colour. **J. of Cereal Science** (2008) **48: 494-502**.
- 2007 **De Leonardis A.M.**, Marone D., Mazzucotelli E., Neffar F., Rizza F., Di Fonzo N., Cattivelli L., Mastrangelo A.M. Durum wheat genes up-regulated in the early phases of cold stress are modulated by drought in a developmental and genotype dependent manner. **Plant Science** **172** (2007)**1005-1016**.
- 2006 Mazzucotelli E., Belloni S., Marone D., **De Leonardis A.M.**, Guerra D., Di Fonzo N., Cattivelli L., Mastrangelo A.M. (2006). The E3 Ubiquitin ligase gene family in plants: regulation by degradation. **Current Genomics**. Vol.7 N.8 pp.509-522.

- 2003 Borrelli G.M., **De Leonardis A.M.**, Fares C., Platani C., Di Fonzo N.(2003). Effects of modified processing conditions on oxidative properties of semolina dough and pasta. **Cereal Chem. 80(2):225-231.**
- 1997 Mattioni C., Lacerenza N., Troccoli A., De Leonardis A.M., and Di Fonzo N. (1997). Water and salt-induced alterations in proline metabolism of *Triticum durum* seedlings. **Physiologia Plantarum 101: 787-792.**

LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE NAZIONALI

- 2008 Mastrangelo A.M., Turchi L., D'Agostino N., **De Leonardis A.M.**, Giovanniello V., Ferragonio P., De Vita P., Chiusano M.L., Giuliano G., Cattivelli L. Analysis of sequences expressed following water stress in durum wheat in different developmental stages and tissues. **J. of Genetics and Breeding** In Press.
- 2007 Morcia C., Di Biernardini S., Faccioli P., Verlotta A., Canfora L., Petrarulo M., Panio G., Nicosia A., Riefolo C., De Simone V., Menzo V., Russo M.A., **De Leonardis A.M.**, Ficco D., Terzi V. Tracciabilità molecolare: esempi di applicazione al settore agro-alimentare. **Biologi Italiani N.11 (2007).**
- 2001 Fares C., Maddalena V., **De Leonardis A.M.**, Borrelli G.M. (2001).Influenza delle lipossigenasi sulle caratteristiche qualitative del frumento duro. **Tecnica Molitoria, pp 231-235.**
- 1999 Borrelli G.M., Troccoli A., **De Leonardis A.M.**, Fares C., Di Fonzo N.(1999). Parametri qualitativi coinvolti nell'espressione del colore in frumento duro: influenza del genotipo e dell'ambiente. **Tecnica Molitoria, pp 841-845, 854.**

LAVORI PUBBLICATI IN ATTI DI CONVEGNI

- 2008 Mastrangelo A.M., Aprile A., Guerra D., **De Leonardis A.M.**, Marone D., Rossetti C., Russo M.A., Roncaglia E., Fantoni I.L., Ferrari F., De Bellis L., Giuliano G., Galiba G., Cattivelli L.(2008) Expression analysis of genes involved in response to drought stress in wheat. Options Méditerranéennes, **Serie A: Sèminaires Méditerranèennes, Cereal Science and Technology for feeding ten Billion people: Genomica Era and Beyond 81: 201-204.**
- 2007 De Vita P., Mastrangelo A.M., **De Leonardis A.M.**, Marone D., Rizza F., Badeck F., Mazzucotelli E., Matteu L., Li Destri Nicosia., Virzi N., Palombo M., Cattivelli L. Biodiversità e basi genetiche della tolleranza a carenza idrica in frumento duro. **VII convegno AISTEC "Cereali tra tradizione e innovazione: il contributo della scienza". Campobasso 3-5 ottobre 2007 pp.81-85.**
- 2007 De Simone V., Ficco D.B.M., **De Leonardis A.M.**, Trono D., Riefolo C., Cattivelli L., De Vita P. Studio di espressione dei geni LOX durante il periodo di riempimento della granella in frumento duro. **VII convegno AISTEC "Cereali tra tradizione e innovazione: il contributo della scienza". Campobasso 3-5 ottobre 2007 pp.379-383.**

- 2007 De Simone V., Ficco D.B.M., **De Leonardis A.M.**, Trono D., Riefolo C., Cattivelli L., De Vita P. Analisi di espressione dei geni LOX durante il periodo di riempimento della granella in frumento duro. **V Convegno AISSA "Relazione suolo, pianta, atmosfera: sicurezza e qualità delle produzioni agroalimentari e tutela dell'ambiente."** Foggia, 10-12/12/2007 pp.74-75.
- 2007 Mastrangelo A.M., De Vita P., **De Leonardis A.M.**, Marone D., Rizza F., Badeck F., Mazzucotelli E., Matteu L., Li Destri Nicosia O., Virzi N., Palombo M., Cattivelli L. Biodiversità e basi genetiche della tolleranza a carenza idrica in frumento duro. **V Convegno AISSA "Relazione suolo, pianta, atmosfera: sicurezza e qualità delle produzioni agroalimentari e tutela dell'ambiente."** Foggia, 10-12/12/2007 pp.136-137.
- 2003 Giovanniello V., **De Leonardis A.M.**, Ferragonio P., Lamacchia C., Borrelli G.M., Mastrangelo A.M., Lupotto E., Di Fonzo N. genetic transformation of durum wheat for resi stance to fungal pathogens. **Proceedings of Tenth International Wheat Genetics Symposium. Paestum 1-6 September 2003 pp 884-886**
- 2003 Massardo D.R., Borrelli G.M., **De Leonardis A.M.**, Riefolo C., Di Fonzo N., Alifano P., and Del Giudice L.. Analysis of lipoxygenase activity and *lox-1* mRNA accumulatio in durum wheat during early development. Proceedings of Tenth International Wheat Genetics Symposium. **Paestum 1-6 September 2003 pp 997-999.**
- 2002 Borrelli G.M., **De Leonardis A.M.**, Troccoli A., Platani C., La Gatta B., Di Fonzo N. Kernel debranning method as simple tool to identify durum wheat genotypes with high pasta yellowness. **Proceedings of second international workshop Durum Wheat and Pasta Quality: Recent Achievements and New Trends. Rome 19-20 November 2002 pp243-246.**
- 2002 Borrelli G.M., **De Leonardis A.M.**, Stoppelli M.C., Platani C., Di Fonzo N. D'Egidio M.G. Genetic and Environmental effects on the characteristics affecting antioxidant properties of durum wheat. **Proceedings of second international workshop Durum Wheat and Pasta Quality: Recent Achievements and New Trends. Rome 19-20 November 2002 pp 215-218.**
- 2002 Borrelli G.M., **De Leonardis A.M.**, Stoppelli M.C., Platani C., Ficco D.B.M., D'Egidio M.G., Di Fonzo N. Oxidative properties of durum wheat: Genetic and Environmental effects. **Eucarpia Cereal Section Meeting 21-25 November, 2002 pp 357-359.**
- 2000 Borrelli G.M., Troccoli A., Fares C., Trono D., **De Leonardis A.M.**, Padalino L., Pastore D., Del Giudice L., and Di Fonzo N. (2000). "Lipoxygenase in durum wheat: what is the role in pasta color?" International conference; Durum wheat improvement in the Mediterranean region: New challenges. **Zaragoza (Spain) 12-14 April 2000. Options méditerranéennes Numero 40 pp. 497-499.**
- 2000 Borrelli G.M., **De Leonardis A.M.**, Platani C., Di Fonzo N., Galterio G., D'Egidio M.G. Factors affecting pasta colour: Genetic and Environmental Effects. Durum wheat, semolina and pasta quality, Recent achievements and new trends. **Montpellier (France) November 27, 2000.pp 87-91.**

PRESENTAZIONI ORALI A CONVEGNI

- 2006 Aprile A., Mastrangelo A.M., **De Leonardis A.M.**, Roncaglia E., Fantoni I.L., Ferrari F., De Bellis L., Giuliano G., Galiba G., Cattivelli L. Array analysis of drought response in bread and durum wheat at grain filling stage. **EUCARPIA Novembre 13-17 2006, Lleida (Spagna) pp. 58.**
- 2006 Aprile A., Mastrangelo A.M., **De Leonardis A.M.**, Roncaglia E., Fantoni I.L., Ferrari F., De Bellis L., Giuliano G., Galiba G., Cattivelli L. Array analysis of drought response in bread and durum wheat at grain filling stage. **50th ANNUAL CONGRESS SIGA, Ischia (Na), 10-14 Settembre 2006, Session 6, Genomic of plant responses to environmental stresses.6.02**

- 2006 Belloni S., Mastrangelo A.M., Rizza F., **De Leonardis A.M.**, Rizzo F., Stanca A.M., Cattivelli L. Functional genomics to dissect cold signal transduction in cereals by using *A.thaliana* as model system. **PMAC 2006 (Plant and Microbe Adaptation to Cold. May 16-20, 2006, Salsomaggiore Terme Italy pp.18.**

POSTER PRESENTATI A CONVEGNI

- 2014 Mastrangelo A.M. , Russo M.A., Ficco D.B.M., Marone D., Laidò G., **De Leonardis A.M.**, De Vita P. Study of genetic bases of seed red color in durum wheat. Proceedings of **58th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Alghero 15-18 settembre 2014, 2.17.**
- 2012 D'Orso F.,**De Leonardis Anna M.**, Salvi S., Ruberti I., Papa R., Cattivelli L., Morelli G., Mastrangelo A.M. Evolutionary conserved stress-responsive CCCH zinc finger proteins are involved in abiotic stress and germination in Arabidopsis and Durum wheat. **12th ANNUAL CONGRESS FISV, Roma, 24-27 Settembre 2012, P19.6.**
- 2011 **De Leonardis A.M.**, D'Orso F., Ruberti I., Cattivelli L., Papa R., Morelli G., Mastrangelo A.M. Evolutionary conserved stress-responsive CCCH zinc finger proteins are involved in germination processes in Arabidopsis and Durum wheat. **55th ANNUAL CONGRESS AGI-SIBV-SIGA, Assisi, 19-22 Settembre 2011, 2A-78.**
- 2010 **De Leonardis A.M.**, D'Orso F., Morelli G., Ruberti I., Cattivelli L., Mastrangelo A.M. A conserved group of CCCH zinc finger proteins is involved in response to abiotic stresses in durum wheat and Arabidopsis. **14th International Biotechnology Symposium and Exhibition Rimini, 14-18 September 2010. Poster presentation 1562 in Scientific session 7 & 8: Plant & Forest Biotechnology. Special Abstracts / Journal of Biotechnology 150S (2010) S1-S576.**
- 2009 D.Marone, A.I. Del Olmo, G. laidò, J.C. Sillero, M.A. Russo, **A.M. De Leonardis**, P. Ferragonio, P. De Vita, D. Rubiales, A.M. Mastrangelo. Creso x Pedroso, a new integrated DART-SSR Linkage MAP for dissection of agronomic traits in durum wheat. **53th ANNUAL CONGRESS SIGA, Torino , 16-19 Settembre 2009, 5.15**
- 2008 P. Laino, D. Shelton, C. Finnie, **A.M. De Leonardis**, A.M. Mastrangelo, B. Svensson, D. Lafiandra, S. Masci. Comparative proteomic analysis of heat stress on the metabolic seed protein fraction in the widely grown italian durum wheat cultivar Svevo. **52th ANNUAL CONGRESS SIGA, Padova , 14-17 Settembre 2008, D.39**
- 2008 **A.M. De Leonardis**, C. Riefolo, G. Panio, L. Cattivelli, A.M. Mastrangelo. A conserved group of CCCH zinc finger proteins is involved in response to abiotic stress in Durum Wheat, Arabidopsis and Rice. **52th ANNUAL CONGRESS SIGA, Padova , 14-17 Settembre 2008, C.30**
- 2008 De Simone V., Petrarulo M., Menzo V.,Ficco D.B.M.,Trono D.,**De Leonardis A.M.**,Riefolo C.,Cattivelli L., De Vita P.Lipoxygenase activity and gene expression durino grain-filling period in durum wheat. **International Durum Wheat Symposium From Seed to Pasta: The Durum Wheat Chain Bologna, Italy 30 giugno-3 luglio 2008 P.8.15.**
- 2008 Marone D., Del Olmo A.I., Laidò G., Sillero J.C., Emeran A.A.M., Russo M.A., Ferragonio P., Giovanniello V., Mazzucotelli E., De Leonardis A.M., De Vita P., Blanco A., Cattivelli L., Rubiales D., Mastrangelo A.M. Genetic analysis of durable resi stance against leaf rust in durum wheat. **International Durum Wheat Symposium From Seed to Pasta: The Durum Wheat Chain Bologna, Italy 30 giugno-3 luglio 2008 P.2.3.**

- 2007 A.M. Mastrangelo, A. Aprile, **A.M. De Leonardis**, E. Roncaglia, F. Ferrari, L.I. Fantoni, L. De Bellis, L. Turchi, G. Giuliano, G. Galiba, L. Cattivelli –Analysis of transcriptome variations in bread and durum wheat subjected to water stress during grain filling stage. **Plant genomics European Meetings, October 3-6, 2007-Tenerife. Session Poster 7 : Genomic of phenotypic for stress adaptation P.7.16**
- 2007 De Simone V., Ficco D.B.M., **De Leonardis A.M.**, Trono D., Riefolo C., Cattivelli L., De Vita P. Expression of lipoxygenase genes during grain-filling period in durum wheat. **51th ANNUAL CONGRESS SIGA, Riva del Garda , 23-26 Settembre 2007, Session C, Plant-Environment interaction.B.06**
- 2007 A.M.Mastrangelo, **A.M.De Leonardis**, F.Rizza, F.Badeck, E.Mazzucotelli, N.Virzi, M.Palumbo, L.Matteu, O.Li Destri Nicosia, L. Cattivelli. Evaluation of durum wheat biodiversity for productivity in environments with different water supplies. **51th ANNUAL CONGRESS SIGA, Riva del Garda , 23-26 Settembre 2007, Session C, Plant-Environment interaction. C. 24**
- 2007 A. Aprile, **A.M. Mastrangelo**, A.M. De Leonardis, E. Roncaglia, S.Leardini, L.Fantoni, F.Ferrari, L. De Bellis, L.Turchi, G.Giuliano, G.Galiba, L.Cattivelli– Array Analysis of drought response in bread and durum wheat at grain filling stage. **51th ANNUAL CONGRESS SIGA, Riva del Garda , 23-26 Settembre 2007, Session C, Plant-Environment interaction. C. 23**
- 2007 P.Laino, E.Egidi, A.M.De Leonardis, **A.M.Mastrangelo**, D.Lafiandra, S.Masci. Comparative proteomic analysis of heat on durum wheat grain proteins. **51th ANNUAL CONGRESS SIGA, Riva del Garda , 23-26 Settembre 2007, D.24**
- 2007 A.M. Mastrangelo, A. Aprile, **A.M. De Leonardis**, E. Roncaglia, F. Ferrari, L.I. Fantoni, L. De Bellis, G. Giuliano, G. Galiba, L. Cattivelli – Array Analysis of drought response in bread and durum wheat at grain filling stage. **Plant and Animal Genome XV, The international conference on the status of plant and animal genome research. January 13-17, 2007-Town and Country Hotel-San Diego,CA. Session Poster : Gene and Pathway (Gene expression Proteomics) Microarrays pg.286. P.738.**
- 2006 **A.M. De Leonardis**, F. Neffar, L. Cattivelli, A.M. Mastrangelo - Molecular response to water stress in durum wheat is dependent on genotype and water stress imposition. **50th ANNUAL CONGRESS SIGA, Ischia (Na), 10-14 Settembre 2006, Session C, Plant-Environment interaction. C. 11**
- 2006 A.M. Mastrangelo, **A.M. De Leonardis**, D. Marone, L. Cattivelli - CCCH zinc finger proteins: a family of RNA binding proteins involved in response to abiotic and biotic stresses. **50th ANNUAL CONGRESS SIGA, Ischia (Na), 10-14 Settembre 2006, Session C, Plant-Environment interaction. C. 30**
- 2005 Mastrangelo A.M., **De Leonardis A.M**, Matteu L., Mazzucotelli E., Rizza F., Badeck F., Li Destri Nicosia O., Di Fonzo N., Cattivelli L. Evaluation of durum wheat biodiversity for productivity in mild water-stressed environments. **InterDrought-II The 2nd International Conference on Integrated Approaches to sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress Rome, Italy 24-28 September, 2005 P 2.59**
- 2005 **De Leonardis A.M.**, Neffar F., Cattivelli L., Mastrangelo A.M.. Influence of growth stage on molecular response of durum wheat to water stress. **XLIX ANNUAL CONGRESS SIGA, Potenza, 1-15 September 2005, Session D, Plant-Environment Interaction. D12.**
- 2000 Borrelli G.M., Troccoli A., **De Leonardis A.M.**, Trono D., Padalino L., Del Giudice L., Pastore D.. Lipossigenasi di frumento duro e colore della pasta. **Atti del XLIV Convegno Annuale SIGA Società Italiana di Genetica Agraria Bologna, 20-23 Settembre 2000 pp 183. 8.3**
- 1995 **De Leonardis A.M.**, Malvolti M.E., Beritognolo I., Spada M.. “Variabilità isoenzimatica di Juglans Regia L. in Europa.” **Atti del XXXIX Convegno annuale SIGA, Vasto Marina 27-30 Settembre 1995 p.42-43.**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA **[Italiano]**

ALTRE LINGUE

[Inglese]

- Capacità di lettura [, buono]
- Capacità di scrittura [buono]
- Capacità di espressione orale [, buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Sono fortemente motivata nel lavoro e la curiosità per il mistero della vita è alla base della mia attitudine all'attività di ricerca. Credo di avere una elevata propensione a collaborare perché nella ricerca non si fa da soli bensì è molto importante il confronto]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

[Non sono la persona che si butta impulsivamente in qualcosa, ogni volta che faccio qualcosa di nuovo mi documento e rifletto sul modo migliore in cui condurre qualcosa perché io credo che cose ben pensate possano portare a risultati migliori e una buona organizzazione porta a risparmio di tempo ed energie.]

19 marzo 2015

f.to Anna Maria De Leonardis