

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>DE SIMONE, VANESSA</b>
e-mail	<a href="mailto:vanessa.desimone@libero.it">vanessa.desimone@libero.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	03 07 1975

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

15/05/15 al 30/06/2015 Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>
02/05/14 al 30/03/2015 Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>
02/05/13 al 30/04/2014 Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>
03/12/12 al 30/04/2013 Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>
01/06/12 a 30/11/12 Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>

10/02/2012 al 09/05/2012 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali mansioni e responsabilità	Contratto di prestazione d'opera di natura occasionale (Artt. 2229-2238 c.c.) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Istituto di ricerca del MiPAF <i>Attività di Ricerca</i>
15/09/11 al 30/12/2011 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Istituto di ricerca del MiPAF <i>Attività di Ricerca</i>
03/01/11 al 31/03/2011 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Istituto di ricerca del MiPAF <i>Attività di Ricerca</i>
02/11/10 al 31/12/2010 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Istituto di ricerca del MiPAF <i>Attività di Ricerca</i>
15/05/07 al 19/10/2010 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali mansioni e responsabilità	Borsista nell'ambito del progetto AGROGEN CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Istituto di ricerca del MiPAF <i>Attività di Ricerca</i>
01/08/06 al 28/02/07 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Istituto di ricerca del MiPAF <i>Attività di Ricerca</i>
02/05/06 al 31/07/06 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali mansioni e responsabilità	Contratto a termine CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Istituto di ricerca del MiPAF <i>Attività di Ricerca</i>
01/09/05 al 31/03/06 Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Istituto di ricerca del MiPAF <i>Attività di Ricerca</i>
01/09/05 al 31/03/06 Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km

lavoro	25,200-71122
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>
02/02/04 al 30/08/04	Contratto di lavoro autonomo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Foggia Facoltà di Agraria “Dipartimento di Scienze degli Alimenti”, 25 Via Napoli, I-71121 Foggia
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Foggia- Regione Puglia
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione alla messa a punto di metodiche per la identificazione di cereali geneticamente modificati, nell’ambito del progetto ISTA “ <i>CONVENZIONE PER LA MESSA A PUNTO, SPERIMENTALE E VALIDAZIONE DI VARIETA’ DI FRUMENTO CON METODICHE CONVENZIONALI E NON CONVENZIONALI</i> ”
13/01/04 al 23/12/04	Contratto a termine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122</i>
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>
03/12/03 al 23/12/03	Contratto a termine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122</i>
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>
13/11/03 al 31/12/ 03	Contratto a termine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali, Chimica e Difesa Vegetale, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Foggia
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Foggia- Regione Puglia. via Napoli, 25 – 71121
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>
09/04/03 al 27/10/03	Contratto a termine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122</i>
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca del MiPAF
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Ricerca</i>

**STUDI, CORSI FORMATIVI E  
TITOLI ACQUISITI**

05 settembre al 04 ottobre 2014	Ha sostenuto attività di tutor presso il CRA-CER nell’ambito del tirocinio in “ <i>Studi genetici e fenotipici di 8 genotipi di frumento duro</i> ”, svolto dalla studentessa Ines Jlassi iscritta alla Faculté des Sciences de Tunis, El Manar - Laboratoire de Biodiversité, Biotechnologie et Changements Climatiques-Département Biologie;
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
26 marzo e 30 aprile 2014	Ha sostenuto attività di docenza per conto del CRA-CER nell’ambito del corso estivo teorico-pratico “Analisi del Genoma, del Proteoma e delle Caratteristiche

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Qualitative del Frumento Duro” tenuto presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER), per studenti delle scuola Statale Liceo Scientifico A. Volta, conseguendo l’attestato di attività scientifica svolta: N. prot. 0063339 del 15 novembre 2013.
24-27 giugno 2013	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ha sostenuto attività di docenza per conto del CRA-CER nell’ambito del corso estivo teorico-pratico “Analisi del Genoma, del Proteoma e delle Caratteristiche Qualitative del Frumento Duro” tenuto presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER), per studenti delle scuola Statale Liceo Scientifico A. Volta, conseguendo l’attestato di attività scientifica svolta: N. prot. 0063339 del 15 novembre 2013.
19 febbraio 2014	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ha partecipato al Corso “Strumento InfiniteM200PRP Software i-Control V1.10 NanoQuant Plate” tenuto presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER), conseguendo l’attestato di partecipazione rilasciato da TECAN Italia S.r.l. e datato 24 febbraio 2014.
02 settembre al 30 dicembre 2013	<i>Beckman Coulter. S.p.a.</i>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ha sostenuto attività di tutor presso il CRA-CER nell’ambito del tirocinio in “ <i>Utilizzo di Marcatori Molecolari per la Selezione di linee di frumento duro con elevate caratteristiche qualitative della granella</i> ”, svolto dallo studente Antonio Lamastra iscritto all’Università di Pisa - Dipartimento di scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali;
9-11 giugno 2013	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ha partecipato al “Training sul Sistema Biomek FX della Beckman Coulter” tenuto presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER), conseguendo l’attestato di partecipazione rilasciato da Beckman Coulter S.p.a. e datato 16 luglio 2013.
17-19 giugno 2013	<i>Beckman Coulter. S.p.a.</i>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ha sostenuto attività di docenza per conto del CRA-CER nell’ambito del corso estivo teorico-pratico “Analisi del Genoma, del Proteoma e delle Caratteristiche Qualitative del Frumento Duro” tenuto presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER), per studenti della scuola Statale Liceo Scientifico G. Marconi, conseguendo l’attestato di attività scientifica svolta: N. prot. 0063330 del 15 novembre 2013.
21-25 gennaio 2013	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ha partecipato al “Corso di alta formazione - Metodi avanzati di selezione per il miglioramento genetico in specie vegetali di interesse” tenuto presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER), per un totale di 28 ore, conseguendo l’attestato di partecipazione rilasciato il 25 marzo 2013 2013.
	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122

19 ottobre 2012	Ha partecipato al Corso di formazione “Miglioramento delle proprietà igienico-sanitarie, salutistiche e funzionali” tenuto presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER), conseguendo l’attestato di frequenza rilasciato dal CRA – CER di Foggia.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
1 dicembre 2011	Ha partecipato al “Corso all’utilizzo del Sistema di Analisi delle Immagini” tenuto presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER), conseguendo il certificato di partecipazione rilasciato da <i>Immagini &amp; Computer Snc</i> .
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Immagini & Computer Snc.
26 luglio 2011	E’ risultata vincitrice del <i>Premio di Ricerca CRA-CER 2011</i> (4 <sup>a</sup> classificata con 1100 € utilizzabili nell’ambito dell’attività di ricerca), istituito grazie ad un fondo derivante dal bilancio ordinario del CRA-CER di Foggia, conseguendo l’attestato di assegnazione del premio.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
21 gennaio 2011	Classificazione al 3° posto per il conferimento di n. 1 borsa di studio “per il recupero e la valorizzazione di antiche varietà di frumento duro e la produzione di paste monovarietalì”, bandito dalla Provincia di Foggia-Sezione Agricoltura, Caccia e Pesca-Piazza XX Settembre,20, 71121 Foggia.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Provincia di Foggia-Sezione Agricoltura, Caccia e Pesca- Piazza XX Settembre,20, 71121 Foggia
17 novembre 2010	Ha conseguito l’attestato di frequenza del corso di alta formazione “ <i>Specialisti esperti Breeder/Biotecnologi a supporto della Filiera Frumento duro Nazionale</i> ” per complessive 4200 ore di formazione riportante il superamento della valutazione finale con il punteggio di 106/110, (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), datato 17 novembre 2010.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
16 novembre 2010	Ha partecipato al “Corso di formazione in igiene e sicurezza sul lavoro – rischio chimico -” tenuto dal Dott. Antonio Carrus presso il CRA-CER Foggia. Il corso, della durata di quattro ore, ha riguardato i seguenti argomenti: - inquadramento normativo; - cenni di tossicologia; - etichettatura e classificazione; - schede di sicurezza; - immagazzinamento
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
19 Ottobre 2010	Ha partecipato al “Corso di formazione in igiene e sicurezza sul lavoro” tenuto dal Dott. Antonio Carrus presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). Il corso, della durata di quattro ore, ha riguardato i seguenti argomenti: - la salute e sicurezza sul lavoro; - obblighi e responsabilità; - la valutazione dei rischi; - la sorveglianza sanitaria; - rischio incendio; - rischio da stress lavoro-correlato; - il lavoro al videoterminale
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122
7 maggio 2007	Ha conseguito l’attestato di assegnazione di una borsa di studio per la formazione di N° 12 specialisti esperti Breeder/Biotecnologi a supporto della Filiera Frumento duro Nazionale (progetto AGROGEN-Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGROnomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale). CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Foggia
--	---

gennaio 2005	Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di "Tecnologo Alimentare"
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Foggia- Ufficio Scuole di Specializzazione ed Esami di Stato- Via A. Gramsci 89/91, 71121 Foggia

Ottobre 2004	Partecipazione al corso "Alla ricerca di geni differenzialmente espressi", modulo 2, nell'ambito del Progetto "Le Nuove tecnologie molecolari per l'analisi del genoma di organismi di interesse agrario" e conseguimento dell'attestato di partecipazione.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e dell'ambiente- Via Università, 100- 8055- Portici, tel. 081.2539100-Regione Campania

Luglio 2004	Partecipazione al corso di bioinformatica-modulo 1, svoltosi a Portici (Na) nell'ambito del Progetto "Le Nuove tecnologie molecolari per l'analisi del genoma di organismi di interesse agrario" e conseguimento dell'attestato di partecipazione.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e dell'ambiente- Via Università, 100- 8055- Portici, tel. 081.2539100-Regione Campania.

Marzo 2003	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari Discussione della tesi dal titolo "Acidi grassi ed acilCoA attivano il canale del potassio dei mitocondri vegetali", relatori il Prof. D. Pastore ed il Prof. S. Passarella.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Foggia- Facoltà di Agraria- Via Napoli, 25-71121 Foggia
Qualifica conseguita	Dottore in Scienze e Tecnologie Alimentari con votazione 110/110 con lode

Anno scolastico 1992/93	Conseguimento del Diploma di Maturità Tecnica per Geometri con votazione 52/60
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto tecnico per Geometri "E.Masi", Via Strampelli, I-71122 Foggia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
-------------	-----------------

**ALTRE LINGUE**

	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

	Capacità di relazionare con colleghi che lavorano nel campo della ricerca
--	---

**ALTRI TITOLI**

Maggio-Giugno 2006	Idoneità al Dottorato di Ricerca in “Ecosistemi Agricoli Sostenibili” XXI Ciclo
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Foggia- Area Alta Formazione Ufficio Dottorato di Ricerca- Via A. Gramsci 89/91, 71122 Foggia
Giugno 2004	Classificazione al 3° posto della graduatoria di merito nel concorso di ammissione a 1 posto per il conferimento borsa di studio per laureati dal titolo “Approcci innovativi di miglioramento genetico nei frumenti coltivati basati sull’uso di germoplasma affine e tecniche di analisi molecolari”, bandito con D.M. n° 625/7304/03 del MiPAF, e conseguimento dell’attestato di idoneità.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia (CRA-CER). S.S. 673 Km 25,200-71122 Foggia
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<p>La dott.ssa De Simone ha acquisito le seguenti competenze di laboratorio:</p> <p><i>nell’ambito della biochimica:</i> ottenimento di estratti proteici crudi da matrici vegetali, mediante centrifugazione preparativa differenziale e su gradiente di densità, dosaggi enzimatici e/o di substrato mediante l’uso di <i>spettrofotometro, fluorimetro e ossigrafo;</i></p> <p><i>nell’ambito della biologia molecolare:</i> estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA da piante di frumento duro, DNA plasmidico da <i>E. coli</i>) con metodo classico e attraverso l’uso della stazione robotica <i>Biomek 3000</i> e <i>Biomek FX</i> (Beckman Coulter), dello strumento <i>Maxwell™ 16</i> (Promega) per estrazione automatizzata; reazioni di retrotrascrizione e amplificazione di frammenti di DNA con l’uso di <i>termocilatori</i>; preparazione di DNA per il sequenziamento e uso del <i>sequenziatore AB PRISM 3130</i> (PE Applied Biosystems); utilizzo dello <i>strumento di rilevazione di immagini a raggi UV ”GelDOC”</i>; clonaggio di geni in differenti vettori di clonaggio, con particolare attenzione al sistema Gateway (Invitrogen) per l’espressione in vivo di proteine eterologhe.</p> <p><i>nell’ambito della chimica:</i> uso di <i>celle elettroforetiche</i> per corse monodimensionali di frammenti di acidi nucleici e proteine su gel d’<i>agarosio</i> e di <i>acrilammide</i>; estrazione e quantificazione mediante metodo spettrofotometrico della frazione antocianinica della granella di vari frumenti; estrazione e quantificazione della fibra totale (solubile e insolubile) della granella di frumento duro ed altri cereali, mediante metodo enzimatico-gravimetrico (AACC metodo 32-07) con kit Megazyme.</p> <p>La dott.ssa De Simone, inoltre, ha acquisito le seguenti competenze:  Capacità di utilizzare il sistema operativo Windows 98/Millennium/XP ed i seguenti programmi: Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Power Point, Corel Draw 10, Grafit 4.0, HP DeskScan II 2.4, Nero, GraphPad prism 3.</p> <p>Capacità di utilizzare i seguenti data base NCBI, TIGR, Entrez PubMed, GeneBank.</p> <p>Capacità di utilizzare i seguenti software di comunicazione: Internet Explorer, Skype, Mozilla firefox.</p> <p>Capacità di effettuare analisi di sequenze mediante programmi di bioinformatica quali Vector (Invitrogen) ed altri software bioinformatici (Cromas; Bioedit, Primer 3).</p> <p>Capacità di utilizzare i software di gestione ed elaborazioni dati di strumentazioni complesse quali: <i>Biomek Software</i> per la gestione della stazione robotica <i>Biomek FX</i> e <i>Biomek 3000</i> (Beckman Coulter); <i>Gene Mapper v4.0</i> e <i>Sequencing Analysis 5.2</i> rispettivamente per l’elaborazione dei dati di frammenti microsatelliti e di sequenze ottenute con il <i>sequenziatore ABI PRISM 3130</i> (PE Applied Biosystems) e software di gestione dello stesso; <i>ProImage Plus 7.0</i> per l’acquisizione ed analisi quantitativa delle immagini ottenute mediante piattaforma Cabinet; Strumento InfiniteM200PRP e annesso Software i-Control V1.10 NanoQuant Plate.</p> <p>Capacità di utilizzare lo strumento NIR per la comparazione e calibrazione dei principali caratteri qualitativi della granella di frumenti mediante spettroscopia nel vicino infrarosso (NIR).</p>

ELENCO DEI LAVORI  
SCIENTIFICI**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON REFEREE**

Donatella B. M. Ficco, Vanessa De Simone, Salvatore A. Colecchia, Ivano Pecorella, Cristiano Platani, Franca Nigro, Franca Finocchiaro, Roberto Papa, and Pasquale De Vita\*. Genetic Variability in Anthocyanin Composition and Nutritional Properties of Blue, Purple, and Red Bread (*Triticum aestivum* L.) and Durum (*Triticum turgidum* L. ssp. *turgidum* convar. *durum*) Wheats. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (2014), 62, 8686-8695.

Vanessa De Simone, Mario Soccio, Grazia Maria Borrelli, Donato Pastore, Daniela Trono. "Stay green trait-antioxidant status interrelationship in durum wheat (*Triticum durum*) flag leaf during post-flowering". *Journal of Plant Research* (JPR) (2014), 127(1):159-171.

Verlotta A, De Simone V, Mastrangelo AM, Cattivelli L, Papa R, Trono D. "Insight into durum wheat Lpx-B1: a small gene family coding for the lipoxygenase responsible for carotenoid bleaching in mature grains". *BMC Plant Biology* (2010) 10:263.

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), *Journal of Cereal Science* (2010) 52: 121-128

Ficco D.D.M., Riefolo C., Nicastro G., De Simone V., Digesù A.M., Beleggia R., Platani C., Cattivelli L., De Vita P.. "PHYTATE AND MINERAL ELEMENTS IN A COLLECTON OF ITALIAN DURUM WHEAT CULTIVARS". *Field Crops Research*. (2009),111: 235-242.

Trono D., Soccio M., Mastrangelo A.M., De Simone V., Di Fonzo N. and Pastore D. "THE TRANSCRIPT LEVELS OF TWO MITOCHONDRIAL UNCOUPLING PROTEIN-RELATED GENES ARE NOT AFFECTED BY HYPEROSMOTIC STRESS IN DURUM WHEAT SEEDLINGS SHOWING PROTEIN ACTIVATION". *Bioscience Reports*. (2006), 26: 251-261.

**MINILAVORI**

Morcia C., Di Bernardini 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 dicembre 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. Atti del V Convegno annuale AISSA – 10-12 dicembre 2007 – Università degli Studi di Foggia, pag. 74-75.

Ficco D.B.M., Riefolo C., Nicastro G., De Simone V., Cattivelli L., De Vita P. STUDIO DELLA VARIABILITÀ NEL CONTENUTO DI MICROELEMENTI E FITATI IN UNA COLLEZIONE DI FRUMENTO DURO (*Triticum durum* Desf.). Atti del V Convegno annuale AISSA – 10-12 dicembre 2007 – Università degli Studi di Foggia, pag. 84-85.

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. Atti del 7° Convegno Aistec – 3-5 ottobre 2007, Università degli Studi del Molise, Campobasso, pp. 379-383.

Ficco D.B.M., Riefolo C., Nicastrò G., De Simone V., Cattivelli L., De Vita P. - VARIABILITÀ DEL CONTENUTO IN FITATI E MICROELEMENTI IN UNA COLLEZIONE DI FRUMENTO DURO (*Triticum durum* Desf.). Atti del 7° Convegno Aistec – 3-5 ottobre 2007, Università degli Studi del Molise, Campobasso, p. 425-429.

#### POSTER

De Simone V., Menzo V.M., Di Paola C., Palumbo G., Ferragonio P., Mastrangelo A.M., PAPA R., Rubiales. D., Piarulli L., Simeone R., Blanco A., De Vita P. “MARKER-ASSISTED PYRAMIDING OF RESISTANCE GENES AND GRAIN QUALITY TRAITS IN DURUM WHEAT (TRITICUM DURUM DESF.)”. 57° *Convegno Annuale SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) 16-19 settembre 2013.*

Ficco D.B.M., Platani C., De Simone V., Nigro F.M., Papa R., Finocchiaro F., Gianinetti A., De Vita P. “CHEMICAL COMPOSITION AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF PIGMENTATED WHEAT AS INFLUENCED BY GENOTYPE AND HARVEST YEAR”. 57° *Convegno Annuale SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) 16-19 settembre 2013.*

De Simone V., Menzo V.M., Di Paola C., Palumbo G., Ferragonio P., Mastrangelo A.M., PAPA R., Rubiales. D., Piarulli L., Simeone R., Blanco A., De Vita P. “MARKER-ASSISTED PYRAMIDING OF RESISTANCE GENES AND GRAIN QUALITY TRAITS IN DURUM WHEAT (TRITICUM DURUM DESF.)”. *Internationale Symposium – Genetics and Breeding of Durum Wheat, Roma 27-30 maggio 2013.*

Ficco D.B.M., Platani C., De Simone V., Nigro F.M., papa R., Finocchiaro F., Gianinetti A., De Vita P. “CHEMICAL COMPOSITION AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF PIGMENTATED WHEAT AS INFLUENCED BY GENOTYPE AND HARVEST YEAR”. *Internationale Symposium – Genetics and Breeding of Durum Wheat, Roma 27-30 maggio 2013.*

Trono D., De Vita P., Mastrangelo A.M., Verlotta A., De Simone V., Digesù A.M., De Santis G., Cattivelli L., Blanco A. “GENETIC VARIABILITY OF CAROTENOID CONTENT AND LIPOXYGENASE AMONG DURUM WHEAT GENOTYPES”. 54° *Convegno SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) 27-30 settembre 2010.*

Verlotta A., De Simone V., Cattivelli L., Trono D. “PHOSPHOLIPASE A<sub>2</sub> AND LIPOXYGENASE ROLE IN DURUM WHEAT (*Triticum durum* Desf.) RESPONSE TO INFECTION BY LEAF RUST FUNGUS PUCCINIA TRITICINA”. 11° *Convegno FISV (federazione Italiana Scienza della Vita) 23-25 Settembre 2009.*

De Simone V., Verlotta A., Menzo V., Trono D. “IDENTIFICATION, FULL-LENGTH SEQUENCE ANALYSIS AND EXPRESSION OF TRANSCRIPTS ENCODING ALLELIC VARIANTS OF LIPOXYGENASE A IN DURUM WHEAT GRAINS”. 53° *Convegno SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) 16-19 settembre 2009.*

De Simone V., Petrarulo M., Menzo V., Ficco D.B.M., De Leonardis A.M., Trono D., Riefolo C., Cattivelli L., De Vita P. “LIPOXYGENASE ACTIVITY AND GENE EXPRESSION DURING GRAIN-FILLING PERIOD IN DURUM WHEAT”. *International Symposium "FROM SEED TO PASTA: THE DURUM WHEAT CHAIN" 30 giugno-3 luglio 2008.*

Ficco D.B.M., Riefolo C., Nicastrò G., Di Gesù A.M., Beleggia R., De Simone V., Menga V., Cattivelli L., De Vita P. “CONCENTRATION OF MACRO- AND MICROELEMENTS IN A COLLECTION OF DURUM WHEAT CULTIVARS”. *International Symposium "FROM SEED TO PASTA: THE DURUM WHEAT CHAIN" luglio 2008.*

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”. 51° *Convegno Annuale SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) 23-26 settembre*

2007.

Ficco D.B.M., Riefolo C., Nicastro G., De Simone V., Cattivelli L., De Vita P. "PHYTATE AND MICROELEMENTS CONCENTRATION IN A COLLECTION OF DURUM WHEAT CULTIVARS".

*51° Convegno Annuale SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) 23-26 settembre 2007.*

De Simone V., Ficco D.B.M., Trono D., Schiamone G., Cattivelli L., De Vita P. "LOX ACTIVITY AND CAROTENOIDS CONTENT OF SELECTED DURUM WHEAT CULTIVARS: IMPORTANCE OF GENOTYPE AND IMPACT OF PASTA PROCESSING".

*50° Convegno Annuale SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) 10-14 settembre 2006.*

**NOTE**

La dott. De Simone ha ricevuto i ringraziamenti nella seguente pubblicazione:

The uncoupling protein and the potassium channel are activated by hyperosmotic stress in mitochondria from durum wheat seedlings (2004). D. Trono, Flagella Z., Laus M.N., Di Fonzo N. and Pastore. *Plant, Cell & Environment*, Vol 27, N 4 april 2004, pp.437-448.

Data 10/12/2015

Firmato Vanessa De Simone

---