

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LAIDÒ GIOVANNI

Indirizzo

Cellulare

Fax

E-mail giovanni.laido@crea.gov.it

Pec

Scopus link <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22953764900>

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Settembre 2020 ad oggi

CREA-CI SEDE DI FOGGIA – CEREALICOLTURA E COLTURE INDUSTRIALI

S.S. 673 km 25.200, 71122 Foggia

Ricerca Pubblica

Ricercatore III livello (tempo indeterminato)

Studio delle basi genetiche di caratteri di interesse agronomico attraverso analisi di QTL mapping, association mapping e meta-analisi; sviluppo di nuova biodiversità per il mappaggio fine e clonaggio di geni/QTLs; prebreeding e breeding per lo sviluppo di linee con elevate performance agronomiche.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 13/04/2015 al 31/08/2020 ISEA srl</p> <p>ISEA srl con sede legale in Corridonia alla Via delle Industria 303, sede operativa presso Agroservice spa. Loc. Rocchetta- San Severino Marche</p> <p>Ditta Sementiera</p> <p>Contratto a Tempo Indeterminato Part-Time</p> <p>Attività di ricerca, sperimentazione, moltiplicazione di sementi per l'agricoltura, in particolare cereali a paglia, oleaginose e leguminose</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 31/01/2012 al 30/06/2014 CO.S.E.ME. srl</p> <p>C.O.S.E.ME. s.r.l. Via Napoli - Bivio Troia, 71122 FOGGIA, info@coseme.it</p> <p>Ditta Sementiera</p> <p>Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Progetto PASSWORLD.</p> <p>Attività di miglioramento genetico per lo sviluppo di varietà di frumento duro.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>dal 16/06/2010 al 15/12/2010 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 03/01/2011 al 31/03/2011 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 20/05/2011 al 19/02/2012 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 01/03/2012 al 31/10/2012 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 02/11/2012 al 31/12/2012 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 02/01/2013 al 31/05/2013 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 03/06/2013 al 30/05/2014 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 03/06/2014 al 29/05/2015 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 01/06/2015 al 30/06/2015 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p> <p>dal 01/12/2015 al 30/06/2016 CRA-CER; Co.Co.Co.;</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>CER (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) S.S. 16 Km 675 - I - 71100 Foggia Italy</p> <p>CREA - Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura</p> <p>Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito di diversi progetti.</p> <p>Caratterizzazione molecolare di una collezione di 240 genotipi tetraploidi di frumento;</p> <p>Analisi per comprendere la struttura e l'estensione del Linkage Disequilibrium;</p> <p>Mappaggio di QTL mediante associazione (association mapping)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>14/05/2007 - 15/05/2010</p> <p>CER (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura) S.S. 16 Km 675 - I - 71100 Foggia - Italy</p> <p>CRA - Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura</p> <p>Borsista</p> <p>Vincitore di una borsa di studio riferita al progetto di formazione "Specialisti esperti breeder/biotecnologi a supporto della filiera frumento duro nazionale" allegato al progetto di ricerca dm18092 del 14/05/2005 pubblicato sulla gazzetta ufficiale serie generale n. 269 del 18/11/2006 – dal titolo "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 (AGRO-GEN)"</p> <p>Lo scopo di tale progetto è quello di preparare Specialisti esperti breeder/biotecnologi capaci di operare con originalità scientifica e competenza metodologica nei settori più moderni ed avanzati della ricerca genetico-molecolare di base ed in quella applicativa, con particolare riguardo: 1) alle conoscenze sulle basi molecolari dei processi genetici fondamentali legati allo sviluppo ed alla crescita del frumento duro; 2) ai principi teorici per comprendere ed applicare alcune delle principali metodologie di indagine molecolare utilizzate per isolare, caratterizzare e valutare i geni coinvolti nell'espressione dei principali caratteri di interesse agronomico (resistenza alla siccità, al freddo, ed alle patologie, nonché alla qualità tecnologica della materia prima); 3) alla diffusione di tali conoscenze ed alle applicazioni biologiche, bioinformatiche e normative nei settori dell'industria sementiera nazionale ed internazionale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>01/01/2005 - 10/05/2007</p>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

CENTRO DI RICERCA PER LA GENOMICA E LA POSTGENOMICA ANIMALE E VEGETALE – 29017 FIORENUOLA D'ARDA (PC) - ITALY.

CRA - Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura

Collaborazione coordinata e continuativa

Caratterizzazione Molecolare di linee doppio aploidi di orzo;

Miglioramento genetico dell'orzo da malto con metodologie innovative (MAS);

Mappaggio Fine del locus per la resistenza al freddo in orzo;

Valutazione degli effetti di elevate concentrazioni di biossido di carbonio sulla produzione della granella di orzo.

14/05/2007 - 15/05/2010

Corso di Alta Formazione in "Specialisti esperti Breeder/Biotecnologi a supporto della Filiera Frumento Duro Nazionale", nell'ambito del 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) presso il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (C.R.A.) - CER (Centro di Ricerca per la Cerealicoltura)) S.S. 16 Km 675 - I - 71100 Foggia - Italy

Il progetto di formazione AGROGEN della durata di 36 mesi (dal 15 maggio 2007 al 15 maggio 2010), si suddivide in attività formative teoriche svolte in aula e attività formative pratiche svolte in laboratorio.

Nell'ambito della formazione teorica sono stati svolti corsi relativi alla Biologia Molecolare, Fisiologia e Biochimica Vegetale, Genetica Agraria e Miglioramento genetico assistito da marcatori molecolari, Metodologia sperimentale e statistica in agricoltura, Patologia vegetale, Bioinformatica, oltre a una serie di seminari su argomenti specifici per un totale di 1680 ore di lezione.

Nell'ambito dell'attività di laboratorio sono stati svolti studi mirati all'identificazione dei loci che influenzano caratteri di rilevanza agronomica (produzione e suoi componenti, resistenza a malattie) sfruttando i due approcci genetici complementari:

- Mappaggio di QTL mediante analisi di segregazione: diverse popolazioni segreganti per caratteri di importanza agronomica sono disponibili e sono state utilizzate per costruire mappe genetiche e condurre prove di campo. Mediante l'impiego di opportuni software di QTL analisi (PlabQTL, MapQTL, MultiQTL e Qgene) il dott. Laidò ha realizzato la corrispondenza tra i dati genetici e quelli fenotipici per identificare le regioni cromosomiche coinvolte nella determinazione della variazione fenotipica dei caratteri analizzati. Un primo risultato in questo senso è rappresentato dall'identificazione dei QTL che controllano la resistenza alla ruggine bruna in frumento duro.
- Mappaggio di QTL mediante associazione (association mapping): una popolazione naturale di 240 genotipi di frumento duro è in corso di sviluppo per mappare i determinanti genetici dei caratteri coinvolti nella sincronizzazione del ciclo vegetativo con l'ambiente e nella determinazione di caratteri agronomici semplici mediante mappatura per associazione. Il dott. Laidò si sta occupando di della genotipizzazione della collezione e dell'elaborazione statistica dei dati.

Specialista esperto Breeder/Biotecnologo a supporto della Filiera Frumento Duro Nazionale
110/110

7/12/2004 - 31/12/2007

Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale (XX Ciclo) presso l'Università di Parma, Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale, sotto la guida del Prof. Luigi Sanità di Toppi. L'esame finale è stato sostenuto con esito favorevole in data 03/04/2008.

Durante il dottorato di ricerca sono state svolte attività di laboratorio mirate allo studio dei caratteri di qualità maltaria: Contenuto Proteico, Friabilità, Viscosità, Estratto di Malto, Lunghezza del coleoptile, Contenuto in β -glucani.

Il primo obiettivo è stato il mappaggio e conferma dei QTL di qualità maltaria utilizzando i dati, di quattro prove di campo in ambienti diversi e in due anni, della popolazione di 130 linee doppio aploidi derivate dall'incrocio Nure x Tremois (NT). Una volta validati i QTL dei caratteri di qualità maltaria è stato possibile identificare ed utilizzare un set di marcatori molecolari, fiancheggiati i QTL con l'effetto maggiore sui caratteri di qualità maltaria, per selezionare in una popolazione di doppio aploidi (BNT, anch'esse derivate dall'incrocio Nure x Tremois) le linee con la combinazione allelica più simile all'ideotipo di buona qualità maltaria. L'efficienza della selezione

assistita (MAS) dal set di marcatori molecolari è stata verificata mediante analisi fenotipica delle linee doppio aploidi scelte tramite i marcatori.

Il secondo obiettivo è stato quello di sviluppare un approccio di genomica funzionale orientato verso la comprensione del pathway di sintesi dei β -glucani. Sono stati condotti studi di espressione genica nel sacco embrionale di geni candidati funzionali e posizionali, mediante analisi microarray (o RT-PCR), durante la fase di riempimento della cariosside, in un gruppo di varietà che coprono un'ampia parte della variabilità genetica di questo carattere. L'identificazione dei geni coinvolti nella sintesi dei β -glucani potrà aiutare a comprendere le basi genetiche e molecolari dell'accumulo di questa molecola. Raggiunto tale livello di conoscenza sarà possibile creare varietà di orzo a basso contenuto in β -glucani per la produzione di malto da birra e farine di orzo ad elevato contenuto da utilizzare nell'alimentazione umana come "Alimento Funzionale" nella prevenzione delle malattie cardiovascolari.

La seconda parte del progetto di dottorato è stata svolta presso l'Australian Centre for Plant Functional Genomics (ACPF), Università di Adelaide, Waite Campus, Urrbrae Southern Australia. La durata di circa sei mesi, dal 1/10/2007 al 30/03/2008 ha previsto esperienze in campo e in serra e attività di ricerca mirate al raggiungimento degli obiettivi previsti. Il coordinatore presso l'Università di Adelaide è stato il Prof. Fincher G. e la Prof. Burton R.

E' possibile consultare la Tesi di Dottorato (suddivisa in cinque capitoli) all'indirizzo web: <http://hdl.handle.net/1889/754>

<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore di Ricerca Ottimo
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	06/10/2004
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Biotecnologie Vegetali 2° livello conseguita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Tesi sperimentale in Biotecnologie Vegetali dal titolo: "MAPPAGGIO DEI QTL DEI CARATTERI DI QUALITA' MALTARIA E CARATTERIZZAZIONE DI LINEE DOPPI APLOIDI PER MEZZO DI MARCATORI MOLECOLARI". Relatore Chiar. mo Prof. Nicola Pecchioni; correlatori Dott. Enrico Francia e Dott. Alberto Gianinetti.
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore Magistrale 110/110 cum laude
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	25/02/2003
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Biotecnologie Vegetali 1° livello conseguita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Tesi sperimentale in Biotecnologie Vegetali dal titolo: "MAPPAGGIO DI QTL DI QUALITA' MALTARIA NELLA POPOLAZIONE SEGREGANTE DI ORZO INVERNALE x PRIMAVERILE NURE x TREMOIS". Relatore Chiar. mo Prof. Nicola Pecchioni; correlatori Dott. Enrico Francia e Dott. Alberto Gianinetti.
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore 108/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

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.

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.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

Ha un'ottima capacità interattiva (comunicazione, ascolto e lavoro di gruppo).

Ha svolto con impegno e precisione tutti gli esperimenti di campo e di laboratorio ed ha mostrato una spiccata attitudine di integrazione con i colleghi.

SISTEMI OPERATIVI: LINUX, WINDOWS (PACCHETTO OFFICE), MS-DOS

SOFTWARE: SOFTWARE DI INTERROGAZIONE DI BANCHE DATI, SOFTWARE PER L'ANALISI DI SEQUENZE AMINOACIDICHE E DI ACIDI NUCLEICI, SOFTWARE PER LE ANALISI DI ASSOCIAZIONE GENETICA (PLABQTL, MAPQTL, TASSEL, BIOMERCATOR), SOFTWARE PER L'ANALISI DELLA DIVERSITÀ GENETICA (STRUCTURE, PAST, ARLEQUIN) SOFTWARE STATISTICI (STATISTICA, SYSTAT), SOFTWARE DI GRAFICA VETTORIALE (CORELDRAW) E BITMAP (PHOTOSHOP).

ATTREZZATURE DI LABORATORIO: ROBOT (BRACCI MECCANICI), PCR, RT-PCR, SEQUENZIATORI, ESTRATTORI AUTOMATICI DNA, SPETTROFOTOMETRI, CENTRIFUGHE, LYCOR, BIO-PLEX, AUTOMATIC MICROMALTING SYSTEM, ECC.

Miglioramento genetico di caratteri agronomicamente utili del frumento duro e dell'orzo; Analisi dei caratteri di qualità della granella del frumento e dell'orzo; Tecniche e protocolli di genetica e biologia molecolare.

B

PREMI, CONCORSI e SCUOLE

Attestato di idoneità all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di Ricercatore III Livello, n. di prot. 2912 del 22 Giugno 2009 Pos. 3.1 (Selezione pubblica per titoli e colloquio, finalizzata alla formazione di elenchi di personale, da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana N. 8 del 30 Gennaio 2009, IV serie speciale);

Attestato del premio "Chiriotti Editori" per le migliori tesi di laurea nel settore della Scienza e Tecnologia dei Cereali nell'anno accademico 2003/04 conferito dall'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia dei Cereali (AISTEC) durante il 6° convegno AISTEC "Cereali: biotecnologie e processi innovativi. Una sfida per un mondo in cambiamento", tenutosi presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo (IAM) a Valenzano (Bari) dal 16 al 18 Giugno 2005;

Attestato di attività scientifica svolta presso il CRA – Centro di ricerca per la cerealicoltura (CRA-

CER)- di Foggia, nell'ambito del corso estivo teorico-pratico "Analisi del Genoma, del Proteoma e delle Caratteristiche Qualitative del Frumento Duro" per studenti della scuola Statale Liceo Scientifico A. Volta, N. prot. 0060193 del 01 gennaio 2014;

Attestato di partecipazione alle attività del percorso di Alternanza Scuola Lavoro 9° Edizione, realizzate dal Liceo Scientifico G. Marconi di Foggia negli anni scolastici 2012-2013 e 2013-2014 in qualità di formatore per un numero complessivo di 20 ore. N. Prot 5423 D24 del 23 luglio 2014;

Attestato di servizio Alternanza Scuola Lavoro in qualità di Esperto per lo svolgimento di interventi formativi per complessive 6 ore nel giorno 23 aprile 2014 realizzate presso il Liceo Scientifico A. Volta di Foggia. N. Prot 10161/C12 del 4 dicembre 2014;

Attestato di servizio Alternanza Scuola Lavoro in qualità di Esperto per lo svolgimento di interventi con tematica "Biotecnologie in agricoltura" per complessive 5 ore nel giorno 21 maggio 2014 realizzate presso il Liceo Scientifico A. Volta di Foggia. N. Prot 10168/C12 del 4 dicembre 2014;

CORSI e SEMINARI

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al Corso di Formazione "Metodi ed applicazioni di informatica per l'analisi di dati biologici", organizzato dalla Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), tenutosi a Salsomaggiore Terme (Parma), dal 6 al 10 Maggio del 2013;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al Corso di Formazione "Computers e Biologia Molecolare III", organizzato dal IGB "ABT" – CNR (Area della Ricerca di Napoli) nei mesi di Febbraio e Marzo del 2013;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al Corso di Formazione "Metodi avanzati di selezione per il miglioramento genetico in specie vegetali", organizzato dal CRA – Centro di Ricerca per la Cerealcoltura (Foggia) dal 21 al 25 Gennaio del 2013, N. di prot. 0017830 del 25 Marzo 2013;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al TRITICEAE GENOME COURSE (Association Mapping and Map-based Cloning in Plants)", organizzato dall'Università di Bologna dal 19 al 20 Aprile del 2012;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al WORKSHOP (Next Generation Sequencing), organizzato dall'Università di Bari dal 6 al 8 Ottobre del 2010;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al Corso di Aggiornamento su "Miglioramento genetico delle piante coltivate: principi e prospettive", organizzato dalla SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) presso il CRA – Ex Istituto Sperimentale per l'Orticoltura, Monsampolo del Tronto (AP) dal 26 Febbraio al 3 Marzo del 2006;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al "Corso Avanzato di Bioinformatica Applicata al Miglioramento Genetico delle Piante", organizzato dalla SIGA (Società Italiana di Genetica Agraria) a Salsomaggiore Terme (Parma) dal 28 al 30 Novembre del 2005;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE a seminari su argomenti di biologia e genetica vegetale, tenutisi presso il CRA – Ex Istituto Sperimentale per la Cerealcoltura, sez. Fiorenzuola d'Arda, nei mesi da Febbraio a Maggio del 2003;

- Attestato di frequenza del "Corso di formazione in igiene e sicurezza sul lavoro -Il rischio chimico-" della durata di 4 ore, tenutosi presso il CRA-CER di Foggia il 16 novembre 2010;

- Attestato di frequenza del "Corso di formazione in igiene e sicurezza sul lavoro" della durata di 4 ore, tenutosi presso il CRA-CER di Foggia il 19 ottobre 2010;

PARTECIPAZIONE a CONVEGNI

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 13.mo International Wheat Genetics Symposium a Tulln, Austria dal 23 al 28 Aprile 2017;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al Convegno Il Grano Duro Senatore Cappelli compie cent'anni tenutosi a Foggia il 19 Novembre 2016;

- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al Convegno From Seed to Pasta & Beyond tenutosi a Bologna dal 31 Maggio al 2 Giugno 2015;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 58.mo Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi ad Alghero dal 15 al 18 Settembre 2014;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 57.mo Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Foggia dal 16 al 19 Settembre 2013;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 27.mo International Symposium on Genetics and Breeding of Durum Wheat tenutosi a Roma dal 27 al 30 Maggio 2013;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 15.mo International EWAC Conference – EUCARPIA tenutosi a Novi Sad, Serbia dal 7 al 11 Novembre 2011;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources tenutosi a Bologna dal 24 al 27 Aprile 2010;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 19.mo Convegno Annuale dell' International Triticaceae Mapping Initiative tenutosi a Clermont Ferrant dal 30 Agosto al 4 settembre 2009;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 52.mo Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Padova dal 14 al 17 Settembre 2008;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al 50.mo CONVEGNO ANNUALE della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Ischia dal 10 al 14 Settembre 2006;
- ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al XLIX Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Potenza dal 12 al 15 Settembre 2005;

PUBBLICAZIONI (Riviste Internazionali con referee)

- Anuarbek S, Abugaliev S, Pecchioni N, **Laidò G**, Maccaferri M, Tuberosa R, et al. (2020) Quantitative trait loci for agronomic traits in tetraploid wheat for enhancing grain yield in Kazakhstan environments. PLoS ONE 15(6): e0234863. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234863>
- Marone D., Rodriguez M., Saia S., Papa R., Rau D., Pecorella I., **Laidò G.**, Pecchioni N., Lafferty J., Rapp M., Longin F.H., De Vita P. (2020) Genome-wide association mapping of prostrate/erect growth habit in winter durum wheat. Int. J. Mol. Sci. 21:394.
- Saccomanno A., Matny O., Marone D., **Laidò G.**, Petruzzino G., Mazzucotelli E., Desiderio F., Blanco A., Gadaleta A., Pecchioni N., De Vita P., Steffenson B., Mastrangelo A.M. (2018) Genetic mapping of loci for resistance to stem rust in a tetraploid wheat. Int. J. Mol. Sci. 19:3907.
- De Vita P., Avio L., Sbrana C., **Laidò G.**, Marone D., Mastrangelo A.M., Cattivelli L., Giovannetti M. (2018) Genetic markers associated to arbuscular mycorrhizal colonization in durum wheat. Scientific Reports 8:10612.
- Mangini G., Gadaleta A., Colasuonno P., Maecotuli I., Signorile A.M., Simeone R., De Vita P., Mastrangelo A.M., **Laidò G.**, Pecchioni N., Blanco A. (2018) Genetic dissection of the relationships between grain yield components by genome-wide association mapping in a collection of tetraploid wheat. Plos One 13(1): e0190162;
- Bitocchi E., Rau D., Benazzo A., Bellucci E., Goretti D., Biagetti E., Panziera A., **Laidò G.**, Rodriguez M., Gioia T., Attene G., McClean P., Lee R.K., Jackson S.A., Bertorelle G. and Papa R. (2017) High level of nonsynonymous changes in common bean suggests that selection under domestication increased functional diversity at target traits. Front. Plant Sci. 7:2005.
- R. Beleggia, D. Rau, **G. Laidò**, C. Platani, F. Nigro, M. Fragasso, P. De Vita, F. Scossa, A.R. Fernie, Z. Nikoloski and R. Papa (2016) Evolutionary metabolomics reveals domestication-associated changes in tetraploid wheat kernels. Molecular Biology and Evolution Advanced Access published April 5, 2016;

Steffenson, P. De Vita, A.M. Mastrangelo (2015) Identification of resistance loci to stem rust race Ug99 in tetraploid wheats combining linkage and genome-wide association mapping. *Frontiers in Plant Science* Vol.6, Article 1033;

M.A. Russo, D.B.M. Ficco, **G. Laidò**, D. Marone, R. Papa, A. Blanco, A. Gadaleta, P. De Vita, A.M. Mastrangelo (2014) A dense durum wheat x T. dicoccum linkage map based on SNP markers for the study of seed morphology. *Mol. Breeding* 34:1579-1597;

G. Laidò, D. Marone, M.A. Russo, S.A. Colecchia, A.M. Mastrangelo, P. De Vita, R. Papa. (2014) Linkage disequilibrium and association mapping in tetraploid wheat. *Plos One* 9(4): e95211;

G. Laidò, G. Mangini, F. Taranto, A. Gadaleta, A. Blanco, L. Cattivelli, D. Marone, A.M. Mastrangelo, R. Papa, P. De Vita. (2013) Genetic diversity and population structure of tetraploid wheats (*Triticum turgidum* L.) estimated by SSR, DArT and pedigree data. *Plos One* 8(6): e67280;

D. Marone, M.A. Russo, **G. Laidò**, P. De Vita, R. Papa, A. Blanco, A. Gadaleta, D. Rubiales, A.M. Mastrangelo (2013) Genetic basis of qualitative and quantitative resistance to powdery mildew in wheat: from consensus regions to candidate genes. *BMC Genomics* 14:562;

D. Marone, M.A. Russo, **G. Laidò**, A.M. De Leonardis and A.M. Mastrangelo (2013). Plant Nucleotide Binding Site-Leucine-Rich Repeat (NBS-LRR) genes: active guardians in host defense responses. *Int. J. Mol. Sci.* 14: 7302-7326;

D. Marone, **G. Laidò**, A. Gadaleta, P. Colasuonno, D. Ficco, A. Giancaspro, S. Giove, G. Panio, M. Russo, P. De Vita, L. Cattivelli, R. Papa, A. Blanco, A.M. Mastrangelo (2012). A high density consensus map of A and B wheat genomes. *Theoretical and Applied Genetics* 125: 1619-1638;

Mastrangelo A.M., Marone D., **Laidò G.**, De Leonardis A.M., De Vita P. 2012 Alternative splicing: Enhancing ability to cope with stress via transcriptome plasticità. *Plant Science* 185-186: 40-49;

Laidò G., Barabaschi D., Tondelli A., Gianinetti A., Stanca A.M., Di Fonzo N., Francia E., Pecchioni N. (2009) Quantitative trait loci from a winter feed type can improve malting quality in barley. *Plant Breeding Journal* 118: 598 - 605;

D. Marone, A. Del Olmo, **G. Laidò**, J.C. Sillero, A. Emeran, M. Russo, P. Ferragonio, V. Giovanniello, E. Mazzuccotelli, A. De Leonardis, P. De Vita, A. Blanco, L. Cattivelli, D. Rubiales, A. Mastrangelo. (2009) Genetic analysis of durable resistance against leaf rust in durum wheat *Mol Breeding* 24: 25-39;

Francia E., Barabaschi D., Tondelli A., **Laidò G.**, Rizza F., Stanca A. M., Busconi M., Fogher C., Stockinger E. J., Pecchioni N. (2007). Fine mapping of a HvCBF gene cluster at Fr-H2, a QTL controlling frost resistance in barley. *Theoretical and Applied Genetics* 115:1083-1091;

PUBBLICAZIONI (Riviste Nazionali e Capitoli Libri)

Laidò G., Menzo V., Petrarulo M., Panio G., Canfora L., Cattivelli L., De Vita P. (2009) - Il frumento: dalle origini ai giorni nostri. *Tecnica Molitoria* 6: 627-637.

Barabaschi D., **Laidò G.**, Francia E., Tondelli A., Gianinetti A., Stanca A. M., Pecchioni N. Survey of molecular diversity and *nud* locus in barley. In: Molina-Cano J.L. (ed.), Christou P. (ed.), Graner A. (ed.), Hammer K. (ed.), Jouve N. (ed.), Keller B. (ed.), Lasa J.M. (ed.), Powell W. (ed.), Royo C. (ed.), Shewry P. (ed.), Stanca A.M. (ed.). *Cereal science and technology for feeding ten billion people: genomics era and beyond*. Zaragoza : CIHEAM / IRTA Options Méditerranéennes: Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 81 (2008) pages 31-33

Comunicazioni Orali a Convegni

D. Marone, **G. Laidò**, A. Gadaleta, P. Colasuonno, D. Ficco, A. Giancaspro, S. Giove, G. Panio, M.A. Russo, P. De Vita, L. Cattivelli, A. Blanco, R. Papa, A.M. Mastrangelo (2012). "Development of a high-density consensus map in durum wheat". 15th International EWAC Conference, Novi Sad, Serbia, 7 – 11 November 2011.

Laidò G., Papa R., Marone D., Russo M.A., Mastrangelo A.M., Blanco A., Gadaleta A., De Vita

P. (2014). "Population structure, linkage disequilibrium and genome wide association mapping in a tetraploid wheat collection. Proceeding of the 58th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Alghero, 15-18 Settembre 2014. Abstract 2.04 (ISBN 978-88-904570-4-3

“Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate all’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che a riguardo competono alla sottoscritta tutti i diritti previsti all’art. 13 della medesima legge.”

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Firma
Giovanni Laidò