



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome Cognome

NICOLETTA FERRADINI

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Esperienza professionale

Date

2015-2022

Assegno di ricerca (ottobre 2020 – ottobre 2021) attivato nell'ambito del "Programma di sviluppo rurale per l'Umbria (PSR) 2014-2020, titolo: "Produttività, qualità e caratterizzazione genetica di zafferano umbro ai fini della sua certificazione e tracciabilità" erogato dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università di Perugia.

Assegno di ricerca (maggio 2018 – maggio 2020) attivato nell'ambito del "Programma di sviluppo rurale per l'Umbria (PSR) 2014-2020, titolo: *RE_FOOD: Food innovation and healthier – Semina la buona alimentazione – Disegno Sperimentale e analisi economica statistica* erogato dal Dipartimento di Economia dell'Università di Perugia

Collaborazione (luglio 2017 – aprile 2018) con l'area di Genetica Agraria del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia al progetto: "Caratterizzazione genetica di varietà locali della Regione Umbria".

Contratto di lavoro autonomo occasionale (aprile 2016 – giugno 2017) con il con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia avente ad oggetto l'attività "Ricerca di fonti bibliografiche specifiche nel settore delle piante graminacee leguminose di uso foraggero".

Contratto di lavoro autonomo occasionale (luglio 2016 – settembre 2016) con il con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia avente ad oggetto l'attività "Caratterizzazione molecolare con marcatori del cloroplasto".

Collaborazione (giugno 2015 – giugno 2016) con l'area di Genetica Agraria del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia ai progetti: "Caratterizzazione genetica di varietà locali della Regione Umbria" e "Il Carpino nella memoria e nella storia del territorio maggianese. Proposte di rivalutazione della specie".

Principali attività e responsabilità

- Caratterizzazione genetica di accessioni di *Crocus sativus* mediante analisi del polimorfismo del singolo nucleotide (SNPS)
- Caratterizzazione genetica di accessioni locali di *Prunus avium* mediante marcatori molecolari (SSR)
- Caratterizzazione genetica ed analisi filogenetica di accessioni locali di *Prunus domestica* mediante marcatori molecolari (SSR) e analisi comparata di sequenze plastidiali (*trnL-trnF*).
- Studio dei cambiamenti epigenetici in mutanti di *Arabidopsis thaliana* e in piante di *Brassica napus* var. oleifera sottoposte a stress salino mediante analisi della metilazione del DNA
- Caratterizzazione genetica di accessioni locali di *Solanum tuberosum*
- Caratterizzazione genetica ed analisi filogenetica di popolazioni di *Ostrya carpinifolia* (Carpino) dell'area di Magione (PG) mediante analisi comparata di sequenze ribosomiali (ITS).
- Caratterizzazione genetica ed analisi filogenetica di accessioni locali di *Pyrus communis* mediante marcatori molecolari (SSR) e analisi comparata di sequenze plastidiali (*accD-psal*).

Esercitazioni di laboratorio e coordinamento ed organizzazione dell'attività di tesisti e tirocinanti.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. E. Albertini: emidio.albertini@unipg.it Prof. L. Russi: luigi.russi@unipg.it Prof. F. Veronesi: fabio.veronesi@unipg.it Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
Tipo di attività o settore	Genetica Agraria e Biotecnologie vegetali
Date	2010 – 2015
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (ottobre 2014 – maggio 2015) “<i>Valorizzazione della biodiversità olivicola locale in superintensivo</i>” erogato dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.</p> <p>Contratto di lavoro autonomo occasionale (settembre 2014 – dicembre 2014) con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia avente come oggetto: “<i>Caratterizzazione genetica di varietà locali della Regione Umbria</i>”.</p> <p>Assegno di ricerca (novembre 2012 – novembre 2013) “<i>Caratterizzazione genetico-molecolare di specie vegetali di interesse della Regione Umbria</i>” erogato dal Dipartimento di Biologia Applicata dell'Università degli studi di Perugia.</p> <p>Assegno di ricerca (marzo 2011 –maggio 2012) “<i>Dalle piante transgeniche alle piante cisgeniche: sviluppo di un costrutto genico vegetale per l'ingegneria genetica delle piante</i>” erogato dalla Regione Umbria da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia Applicata sezione Genetica Agraria e Biotecnologie genetiche dell'Università degli studi di Perugia.</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (marzo 2011 – maggio 2012) con il Dipartimento di Biologia Applicata sezione Genetica Agraria e Biotecnologie genetiche dell'Università degli studi di Perugia avente come oggetto: “<i>Indagini sui cambiamenti genetici ed epigenetici in poliploidi polisomici indotti di piante di interesse agrario</i>”.</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (agosto 2010 – marzo 2011) nell'ambito del progetto Prin 2008 titolo: “<i>Indagini sui cambiamenti genetici ed epigenetici in poliploidi polisomici indotti di piante di interesse agrario</i>.” da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia Applicata sezione Genetica Agraria e Biotecnologie genetiche dell'Università degli studi di Perugia.</p> <p>Assegno di ricerca (ottobre 2009 – dicembre 2010) “<i>Ingegneria genetica ed impatto ambientale: impiego del repressore della fioritura LpTFL1 per il contenimento genico</i>” erogato dalla Regione Umbria da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia Applicata sezione Genetica Agraria e Biotecnologie genetiche dell'Università degli studi di Perugia.</p>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • • Caratterizzazione genetica ed analisi filogenetica di popolazioni di <i>Ostrya carpinifolia</i> (Carpino) dell'area di Magione (PG) mediante analisi comparata di sequenze ribosomiali (ITS). • Caratterizzazione genetica ed analisi filogenetica di accessioni locali di <i>Pyrus communis</i> mediante genetici (SSR) e analisi comparata di sequenze plastidiali (<i>accD-psaI</i>). • Caratterizzazione morfologica e molecolare di specie arboree ed erbacee coltivate (<i>Malus sativa</i>, <i>Lens culinaris</i>, <i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>sativum</i> var. <i>arvense</i> (roveja) e <i>Crocus sativus</i>). • Ingegneria genetica e sviluppo di un costrutto cisgenico • Caratterizzazione genetica e citogenetica di piante di <i>M. sativa</i> poliploidizzate” (Prin 2008)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. E. Albertini: emidio.albertini@unipg.it Prof. M. Falcinelli Prof. F. Famiani: franco.famiani@unipg.it Prof. D. Rosellini: daniele.rosellini@unipg.it Prof. L. Russi: luigi.russi@unipg.it Prof. F. Veronesi: fabio.veronesi@unipg.it Prof.ssa E. Falistocco: egizia.faalistocco@unipg.it Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia.
Tipo di attività o settore	Genetica Agraria e Biotecnologie vegetali
Date	2005 - 2009

Lavoro o posizione ricoperti	<p>Contratto di lavoro autonomo occasionale (settembre 2009 – febbraio 2010) con il Dipartimento di Biologia vegetale e Biotecnologie agroambientali e Zootecniche avente ad oggetto “Studio dell’impatto dell’ingegneria genetica sul genoma vegetale dell’erba medica e strategie per la riduzione”.</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (marzo 2009 – agosto 2009) nell’ambito della convenzione tra la società Metapontum Agrobios ed il Dipartimento di Biologia vegetale e Biotecnologie agroambientali e Zootecniche dell’Università degli Studi di Perugia per “<i>Studio dell’espressione di Hsp70 in varietà di erba medica che esprime Hsp70 di Arabidopsis thaliana</i>” con Dipartimento di Biologia vegetale e Biotecnologie agroambientali e Zootecniche– settore Genetica Agraria Biotecnologie genetiche dell’Università degli Studi di Perugia</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (dicembre 2008) con Dipartimento di Biologia vegetale e Biotecnologie agroambientali e Zootecniche- settore Genetica Agraria dell’Università degli Studi di Perugia avente ad oggetto “<i>Prosecuzione dell’attività di raccolta bibliografica sulla coesistenza tra colture geneticamente modificate, convenzionali e biologiche</i>”</p> <p>Assegno di ricerca (aprile 2007 – settembre 2008) “<i>Tecnologie a basso impatto per l’ingegneria genetica delle piante</i>” erogato dalla Regione Umbria da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia Applicata sezione Genetica Agraria e Biotecnologie genetiche</p> <p>Contratto di lavoro autonomo occasionale (ottobre - novembre 2007) con il Dipartimento di Biologia Agraria e Biotecnologie Agroambientali e Zootecniche dell’Università di Perugia avente ad oggetto la “<i>Caratterizzazione di accessioni abruzzesi di lupinella mediante marcatori molecolari</i>”</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (marzo– luglio 2006) con il Dipartimento di Biologia vegetale e Biotecnologie agroambientali e Zootecniche- settore Genetica Agraria dell’Università degli Studi di Perugia avente come oggetto “<i>Il flusso genico e i suoi effetti potenziali sulle produzioni sementiere e sui piani di coesistenza coinvolgenti agricoltura biotecnologica, tradizionale e biologica</i>” .</p>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Studio degli scenari di coesistenza tra piante coltivate e geneticamente modificate. • Studio dell’espressione della proteina <i>Hsp70</i> in diverse varietà di <i>M. sativa</i> sottoposte a stress termico ed in piante di transgeniche contenenti il cDNA del gene <i>Hsp70</i> di <i>Arabidopsis thaliana</i>. • Tracciabilità molecolare di prodotti alimentari di origine vegetale (<i>Triticum dicoccum</i>) mediante analisi comparata di sequenze plastidiali; • Caratterizzazione molecolare di varietà locali di specie coltivate (lenticchia, patata e pero); • Selezione assistita da marcatori molecolari; • Studio dell’espressione del gene S100B umana in <i>Nicotiana tabacum</i>; • Sviluppo di tecniche di ingegneria genetica per l’ottenimento di piante geneticamente modificate prive di geni marcatori selezionabili; • Studio dell’eredità biparentale dei plastidi in <i>Medicago sativa</i> mediante sviluppo di marcatori specifici del cloroplasto; • Studio bibliografico del flusso genico e suoi effetti potenziali sulle produzioni sementiere e sui piani di coesistenza coinvolgenti l’agricoltura biotecnologica, tradizionale e biologica. <p>Esercitazioni di laboratorio per gli studenti del corso di Biotecnologie Agrarie tenuto dal Prof. D. Rosellini (Corso di Laurea interfacoltà di Biotecnologie).</p> <p>Coordinamento ed organizzazione dell’attività di tesisti e tirocinanti.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. F. Veronesi e Prof. D. Rosellini – Dipartimento di Biologia Applicata – settore Genetica Agraria Biotecnologie genetiche dell’Università degli Studi di Perugia
Tipo di attività o settore	Settore Genetica Agraria e Biotecnologie vegetali
Date	1998 – 2005

Lavoro o posizione ricoperti	<p>Assegno di ricerca (settembre 2004 – settembre 2005) della durata di un anno dal titolo “<i>Selezione assistita da marcatori molecolari</i>” svolto presso il Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie AgroAmbientali dell’Università di Perugia.</p> <p>Assegno di ricerca (febbraio 2003 - giugno 2004) –Titolo: “<i>Caratterizzazione molecolare di varietà di specie coltivate</i>” svolto presso il Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell’Università di Ancona.</p> <p>Contratto di lavoro autonomo a tempo determinato (novembre 2002-gennaio 2003) con il Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell’Università di Ancona avente ad oggetto la caratterizzazione molecolare di varietà di <i>Phaseolus</i> collezionate presso lo stesso Ente.</p> <p>Assegno di ricerca (novembre 2000 - ottobre 2002) – Titolo: “<i>Conservazione in situ di varietà locali di specie coltivate: collezione caratterizzazione molecolare e morfologica</i>”. svolto presso il Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell’Università di Ancona.</p> <p>Contratto di lavoro autonomo coordinato e continuativo della durata di un mese (dicembre 2000 - dicembre 2000) con il Dipartimento di Arboricoltura ed Protezione delle piante dell’Università di Perugia settore Arboricoltura per l’esecuzione di indagini molecolari delle varietà e cloni di olivo nell’ambito della ricerca “<i>Compatibilità delle innovazioni agronomiche sulla produzione di olio DOC e DOP - Umbria</i>”.</p> <p>Contratto di lavoro autonomo coordinato e continuativo (giugno 2000-novembre 2000) nell’ambito del progetto “<i>Aspetti metabolici e cito-istologici nell’interazione compatibile e incompatibile tra organismi fitopatogeni e pianta ospite</i>” con il Dipartimento di Arboricoltura ed Protezione delle piante - dell’Università di Perugia.</p> <p>Assegno di ricerca (settembre 1999 – settembre 2000) – Titolo: “<i>Valutazione del rischio di diffusione di geni provenienti da piante transgeniche in popolazioni naturali e spontanee</i>” svolto presso il Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell’Università di Ancona.</p> <p>Contratto di lavoro autonomo coordinato e continuativo (novembre 1999 – febbraio 2000) con il Dipartimento di Arboricoltura ed Protezione delle piante dell’Università di Perugia per la caratterizzazione molecolare di vari ceppi del virus della patata Y (PVYN) in piante di tabacco.</p> <p>Contratto di lavoro autonomo a tempo determinato (giugno 1999- agosto 1999) nell’ambito del progetto “<i>Studio della distribuzione e della struttura delle varietà locali coltivate nel Parco dei Monti Sibillini: implicazioni per la conservazione in situ</i>” svolto presso il Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell’Università di Ancona.</p> <p>Ricercatore a contratto (giugno 1998 – giugno 2000) presso la società Ingredient Technology Corporation, sede a Pantalla (Todi), Perugia.</p>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione molecolare e studio della struttura genetica di popolazione locali di <i>Hordeum sativum</i>; • Studi di conservazione in situ ed ex situ di varietà locali di specie coltivate; • Analisi filogenetica mediante marcatori plastidiali (cpSSR) del genere <i>Anthyllis</i> • Caratterizzazione molecolare (SSR e ISSR) e studio della struttura di popolazione di specie coltivate (<i>Hordeum sativa</i>, <i>Phaseolus vulgare</i>, <i>Zea mays</i>); • Caratterizzazione molecolare (SSR) di varie specie di papavero; • Indagini molecolari delle varietà e cloni di olivo; • Studio dei meccanismi di interazione ospite – patogeno; • Caratterizzazione molecolare di vari ceppi di PVYN in piante di tabacco; <p>Coordinatore dell’attività scientifica dei settori “colture di tessuti, biologia molecolare e breeding della società Ingredient Technology Corporation, sede a Pantalla</p> <p>Esercitazioni di laboratorio degli studenti dei corsi di Genetica Agraria, Biodiversità e di Biotecnologie vegetali tenuti dal Prof. R. Papa.</p> <p>Coordinamento ed organizzazione dell’attività di tesisti.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Prof. R. Papa - Dipartimento di Scienze degli Alimenti settore Genetica Agraria dell’Università di Ancona Prof. P. Montalbini - Dipartimento di Arboricoltura ed Protezione delle piante - dell’Università di Perugia Prof. M. Marte - Dipartimento di Arboricoltura ed Protezione delle piante dell’Università di Perugia</p>
Tipo di attività o settore	Settore Genetica Agraria, Genetica di popolazione e Biodiversità

Date	1997 – 1998
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro autonomo a tempo determinato (gennaio 1998 – maggio 1998) nell'ambito del progetto "Espressione transiente di GAD65 umana in cellule vegetali" con il Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Endocrine e Metaboliche dell'Università di Perugia Contratto di lavoro autonomo a tempo determinato (settembre 1997 – novembre 1997) nell'ambito del progetto "Espressione transiente di GAD65 umana in cellule vegetali" con il Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Endocrine e Metaboliche dell'Università di Perugia Contratto di lavoro autonomo a tempo determinato (gennaio 1997 – aprile 1997) nell'ambito del progetto "Espressione transiente di GAD65 umana in cellule vegetali" con il Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Endocrine e Metaboliche dell'Università di Perugia
Principali attività e responsabilità	Produzione e caratterizzazione molecolare di piante transgeniche di <i>Nicotiana tabacum</i> , <i>Dacus carota</i> e <i>Solanum tuberosum</i> tramite vettori di <i>Agrobacterium tumefaciens</i> contenenti cDNA codificanti per proteine umane del pancreas endocrino (GAD65, enzima di conversione della proinsulina [PC2])
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. F. Santeusano - Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Endocrine e Metaboliche dell'Università di Perugia. Prof. M. Pezzotti - Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale dell'Università di Perugia
Tipo di attività o settore	Biotechnologie vegetali
Date	Novembre 1992 – Novembre 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di ricerca in "Produttività delle piante coltivate" presso gli Istituti di Arboricoltura e di Chimica della Facoltà di Agraria di Perugia
Principali attività e responsabilità	Ricerca nel campo delle colture <i>in vitro</i> e della biochimica vegetale. In particolare sono stati effettuati studi sui processi rigenerativi <i>in vitro</i> di diverse specie arboree ed ai meccanismi di controllo della morfogenesi <i>in vitro</i> . Inoltre sono stati effettuati studi relativi la persistenza di alcune sostanze ormonali di sintesi (6-Benzylaminopurina, acido 3-inolacetico, acido 3-indolbutirrico ed acido abscissico) in tessuti vegetali micropropagati impiegando tecniche cromatografiche: HPLC (High Performance Liquid Chromatography) e Gas-cromatografia. Coordinamento ed organizzazione dell'attività di laboratorio di tesisti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. A. Standardi – Istituto di Arboricoltura dell'Università di Perugia Prof. L. Scarponi – Istituto di Chimica Agraria dell'Università di Perugia
Tipo di attività o settore	Settore Arbiricolo - Biochimico
Istruzione e formazione	
Date	Giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "Ricerca Genomica e Proteomica: Sinergie tra Tecnologie". Real Time PCR
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Bio-RAD Laboratories Segrate (Milano)
Date	Giugno 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "Ingegneria genetica delle piante: tecnologie e loro impatto" <i>Ingegneria genetica delle piante – Coesistenza tra piante GM e no GM</i>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie AgroAmbientali e Zootecniche dell'Università di Perugia
Date	Maggio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "Current issue in plant conservation genetics" tenuto dal Dr. Anthony H. D. Brown (Centre for Plant Biodiversity Research – CSIRO, Canberra, Australia)

Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Biodiversità e conservazione delle risorse genetiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell'Università di Ancona
Date	Maggio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "Corso Integrativo sulla conservazione delle risorse genetiche" tenuto <i>dal</i> Dr. Jacques David (INRA, Montpellier, France)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<i>Biodiversità e conservazione in situ ed ex situ delle risorse genetiche</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell'Università di Ancona
Date	Aprile 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "Conservation biology, Plant - parasite coevolution and biological control" <i>tenuto dalla</i> Prof.ssa Isabelle Olivieri (Institut des Sciences de l'Evolution, Université Montpellier 2, Montpellier, France)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Co-evoluzione ospite-parassita - Conservazione delle risorse genetiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell'Università di Ancona
Date	Agosto 1994 – Gennaio 1995
Titolo della qualifica rilasciata	Stage svolto nell'ambito del programma di Dottorato in "Produttività delle Piante Coltivate" svolto presso i laboratori di Botanica dell'Università del Kansas sotto la supervisione del Dott. M. Christianson
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studi riguardanti la morfogenesi di varie specie erbacee impiegando quale sistema sperimentale le colture di tessuto <i>in vitro</i> .
Date	Novembre 1992 - Novembre 1995
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in "Produttività delle Piante Coltivate" (VIII ciclo)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<u>Colture in vitro:</u> organogenesi, embriogenesi somatica e coltura di apici meristematici <u>Biochimica:</u> analisi biochimiche mediante strumentazione HPLC e GC per l'identificazione e quantificazione delle concentrazioni di fitoregolatori endogeni (auxina, citochinina, gibberelline ed acido abscissico) in vivo ed in vitro. L'Istituto di Coltivazioni Arboree e l'Istituto di Chimica Agraria della Facoltà di Agraria di Perugia sotto la direzione scientifica del Prof. A. Standardi e del Prof. L. Scarponi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Perugia
Date	Agosto 1989 - Agosto 1990
Titolo della qualifica rilasciata	Stage in sperimentazione agronomica svolto presso i laboratori di di ricerca della società Bioenzymas S.A. de CV di Saltillo, Coah., Messico, degli Istituti di Pomologia e Citogenetica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Parco Tecnologico Agroalimentare di Todi e dalla Regione Umbria
Date	Luglio 1988
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Agrarie
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Agraria dell'Università Statale di Milano
Madrelingua(e)	Italiano

Altra(e) lingua(e)
Livello europeo (*)
Inglese

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	B2	B1	B2	B2
B2	B2	B1	B2	A2

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo maturata negli anni di attività di ricerca in cui è fondamentale la collaborazione e lo scambio di informazioni tra ricercatori italiani e stranieri.
Capacità di relazione e di adattamento in ambienti multiculturali acquisite sia durante i periodi di stage all'estero (Messico e Stati Uniti) sia nell'ambito dell'attività universitaria nella gestione e nell'organizzazione dell'attività di studio e di ricerca di studenti e di visitatori stranieri presso i laboratori degli Atenei in cui ho lavorato

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione e coordinamento delle esercitazioni di diversi corsi di laurea.
Coordinamento ed assistenza dell'attività di laboratorio di studenti nel corso della preparazione di tirocinio, tesi di laurea e di dottorato.
Supporto alla stesura di tesi di laurea e dottorato
Organizzazione di banche dati inerenti alle attività di ricerca

Capacità e competenze tecniche

Colture in vitro di tessuti vegetali: micropropagazione, rigenerazione (organogenesi ed embriogenesi somatica), coltura di antere e protoplasti.
Biodiversità e risorse genetiche agrarie: strategie di conservazione in situ ed ex situ.
Genetica di popolazione: caratterizzazione molecolare mediante marcatori
Uso di software specifici per studi di biodiversità e di genetica delle popolazioni.
Marcatori molecolari: AFLP, SSR, cpSSR, ITS, ISSR, REMAP, CAPS, IRAP, barcode e MSAP Bisulfite
Analisi di sequenze
Tecniche del DNA ricombinante: realizzazione di costrutti genici, trasformazione genetica mediante *Agrobacterium tumefaciens*; anali di espressione (western blot).
Utilizzo di attrezzature e macchinari specifici di laboratori di genetica e biotecnologie.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei programmi Office (Word, Excell, Power Point) e di programmi specifici per analisi molecolari e filogenetiche.

Patente

Automobilistica (Patente B)

Perugia, 22 aprile 2022

1. FALISTOCCO, E. & FERRADINI, N. (2020). Advances in the cytogenetics of Annonaceae, the case of *Annona cherimola* L.. *Genome*, May 4:1-8; doi: 10.1139/gen-2019-0172
2. AIELLO D., FERRADINI, N., TORELLI L., VOLPI C., LAMBALK J., RUSSI L., ALBERTINI E. (2020). SSR markers cross-species transferability evaluation in *Foeniculum vulgare*. *Plants*, 9, 175; doi:10.3390/plants9020175
3. FERRADINI, N., TORRICELLI R., NCCOLÒ TERZAROLI, ALBERTINI E. & RUSSI L. (2019). The genetic structure of the field pea landrace "Roveja di Civita di Cascia". *Sustainability*, 11(22), 6493. <https://doi.org/10.3390/su11226493>
4. MARCONI G., FERRADINI, N., RUSSI L., CONCEZZI L., VERONESI F. & ALBERTINI (2018). Genetic characterization of the apple germplasm collection in Central Italy: the value of local varieties. *Front. Plant Sci.* doi: 10.3389/fpls.2018.01460
5. CENCI GOGA B., TORRICELLI R., GONABAD Y.H., FERRADINI, N., VENANZONI R., SECHI P., IULIETTO M.F. & ALBERTINI E. (2018). In vitro bactericidal activities of various extracts of saffron (*Crocus sativus* L.) stigmas from Torbat-e Heydarieh, Gonabad and Khorasan, Iran. *Microb. Research*, 9 (1): 7583. <https://doi.org/10.4081/mr.2018.7583>
6. NICOLIA A., FERRADINI, N., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2017). An Insight into T-DNA Integration Events in *Medicago sativa*. *Int. J. Mol. Sci.* 18, 1951. doi: 10.3390/ijms18091951
7. FERRADINI, N., LANCIONI H., TORRICELLI R., RUSSI L., DALLA RAGIONE I., CARDINALI I., MARCONI G., GRAMACCIA M., CONCEZZI L., ACHILL A., VERONESI F. & ALBERTINI E. (2017). Characterization and Phylogenetic Analysis of Ancient Italian Landraces of Pear. *Front. Plant Sci*, 10 May 2017. <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.00751>
8. ROSELLINI D., FERRADINI, N., ALLEGRUCCI S., CAPOMACCIO S., REALE L., ZAGO ED, LEONETTI P., BALECHI B., AVERSANO R., CARPUTO D. & VERONESI F. (2016). Sexual polyploidization in *Medicago sativa* L.: impact on the phenotype, gene transcription and genome methylation. *G3 Early Online February 8*. doi: 10.1534/g3.115.026021
9. BELLUCCI M., F. DE MARCHIS, FERRADINI, N., POMPA A., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2015). A mutant *Synechococcus* gene encoding glutamate 1-semialdehyde aminotransferase confers gabaculine resistance when expressed in tobacco plastids. *Plant Cell Reports. Plant Cell Rep* 34: 2127-2136. doi 10.1007/s00299-015-1856-z.
10. FERRADINI, N., IANNAcone R., CAPOMACCIO S., METELLI A., ARMETANO R., SEMERARO I., CELLINI F., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2015). Assessment of Heat Shock Protein 70 Induction by Heat in Alfalfa Varieties and Constitutive Overexpression in Transgenic Plants. *PLoS ONE* 10(5): e0126051. doi:10.1371/journal.pone.0126051.
11. FAMIANI F., FERRADINI, N., GARDI T., BATTISTELLI A., MOSCATELLO S., R.P. WALKER (2014). Occurrence of a number of enzymes involved in either gluconeogenesis or other processes in the pericarp of three cultivars of grape (*Vitis vinifera* L.) during development. *Plant Physiology and Biochemistry* 84: 261-270. doi: 10.1016/j.plaphy.2014.10.003
12. NICOLIA A., FERRADINI, N., MOLLA G., BIAGETTI E., POLLEGIONI L., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2014). Expression of an evolved engineered variant of a bacterial glycine oxidase leads to glyphosate resistance in alfalfa. *Journal of Biotechnology* 184: 201-208. doi: 10.1016/j.jbiotec.2014.05.020.
13. MILNER S. G., FERRADINI, N., NICOLIA A., VERONESI F., SALVI S. & ROSELLINI D. (2014). Copy number estimation of the GSA selectable marker gene by high

resolution melting analysis: a tool to simplify transgenic plant breeding. *Crop Science* 54:1133-1138. doi: 10.2135/cropsci2013.09.0631.

14. BELLUCCI E., BITOCCHI E., RAU D., NANNI L., FERRADINI N., GIARDINI A., RODRIGUEZ M., ATTENE G. & PAPA R. (2013). Population Structure of Barley Landrace Populations and Gene-Flow with Modern Varieties. *PLoS ONE* 8(12): e83891. doi:10.1371/journal.pone.0083891.
15. TORRICELLI R., SILVERI D., FERRADINI N., VENORA G., VERONESI F. & RUSSI L. (2012). Characterization of the lentil landrace Santo Stefano di Sessanio from Abruzzo, Italy. *Genet Resour Crop Evol.* 59: 261-276. doi: 10.1007/s10722-011-9682-9
16. FERRADINI N., NICOLIA A., CAPOMACCIO S., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2011a). Assessment of simple marker-free genetic transformation techniques in alfalfa. *Plant Cell Reports* 30, 1991–2000. doi: 10.1007/s00299-011-1107-x
17. FERRADINI N., NICOLIA A., CAPOMACCIO S., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2011b). A point mutation in the *Medicago sativa* GSA gene provides a novel, efficient, selectable marker for plant genetic engineering. *Journal of Biotechnology* 156, 147-152. doi:10.1016/j.jbiotec.2011.08.015.
18. ROSELLINI D., CAPOMACCIO S., FERRADINI N., SAVO SARDARO M. L., NICOLIA A. & VERONESI F. (2007). Non-antibiotic, efficient selection for alfalfa genetic engineering. *Plant Cell Rep* 26, 1035-44. doi: 10.1007/s00299-007-0321-z.
19. FERRADINI N., NICOLIA A., CAPOMACCIO S., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2010) A New Selectable Marker Gene from Alfalfa. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal* Volume: 46 Supplement: S Pages: S65-S65.
20. NANNI L., FERRADINI N., TAFFETANI F. & PAPA R. (2004). Molecular Phylogeny of *Anthyllis* spp. *Res Vet Sci* 82, 335-43. *Plant Biology* 6, 454-464. doi: 10.1055/s-2004-820968.
21. PORCEDDU A., FALORNI A., FERRADINI N., COSENTINO A., FALERI C., CRESTI M., CALCINARO F., LORENZETTI F., BRUNETTI P. & PEZZOTTI M. (1999). Transgenic plants expressing human glutamic acid decarboxyase (GAD65), a major autoantigen in insulin-dependent diabetes mellitus. *Molecular Breeding* 5(6), 553-560.
22. FERRADINI N., FAMIANI F., PROIETTI P. & F. STANICA (1999). Influence of growth regulators and light on in vitro shoot regeneration in M.26 apple rootstock. *Journal of Horticultural Science* 71 (6), 859-865.
23. FAMIANI F., FERRADINI N., STAFFOLANI P. & STANDARDI A. (1994). Effect of leaf excision time and age, BA concentration and dark treatments on in vitro regeneration of M.26 Apple rootstock. *Journal of Horticultural Science* 69, 1-7.
24. MARTINETTI L., FERRADINI N. & SCARPONI L. (1994). HPLC Determination of Benzyladenine Residues in Micropropagated Apple Explants. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 42, 744-746.

Publicazioni nazionali

1. NICOLIA A., N. FERRADINI, BIAGETTI E., PEDOTTI M., MOLLA G., POLLEGIONI L., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2011). Expression of a mutated glycine oxidase gene for glyphosate resistance in alfalfa. *Minerva Biotec* 23, Suppl. 1 No. 2: 56-58.
2. NICOLIA A., FERRADINI N., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2010). Vector backbone integration in transgenic plants. *Minerva Biotec* 22, Suppl. 1 No. 2: 53-54.
3. BELLUCCI E., BULFON D., CAPPELLA G., FERRADINI N., NANNI L., PIERMATTEI S., PORFIRI O., ROSSI M. & PAPA R. (2001). Diversità genetica, conservazione e utilizzazione. Le risorse genetiche vegetali delle Marche. Regione Marche Agricoltura. Notiziario mensile della Giunta Regionale Anno XXII, Febbraio 1, 18-22.
4. FERRADINI N. & PICCIONI E. (1997a). Investigation on Kiwifruit bud burst. *Agricoltura Mediterranea* 127, 1-9.
5. FERRADINI N., MASOUMEH E. & STANDARDI A. (1997b). Propagazione *in vitro* di

alcuni genotipi di *Rubus*. *Italus Hortus* 4, 3-8.

6. FERRADINI N., MARRO M., MERIGO M. & NEBULONI V. (1986). Contributo alle conoscenze sulla fecondazione del Melo. *Notiziario di Ortoflorofrutticoltura* 5, 202-208.

Proceedings e Comunicazioni orali

1. FERRADINI N., NICOLIA A., GORI V., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2011). Expression of *Lolium perenne* *TERMINAL FLOWER 1* gene in alfalfa and tobacco. In "Breeding Strategies for Sustainable Forage and Turf Grass Improvement" cap. 19 pag 155-160. Eds Susanne Barh e Dan Milbourne- Springer. Proceeding of the EUCARPIA 29th Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting Dublin, Ireland 4-8 September Proceeding
2. ROSELLINI D., FERRADINI N., ALLEGRUCCI S, NICOLIA A. & VERONESI F. (2011). An analysis of chromosome pairing behaviour in newly synthesized alfalfa tetraploids by means of SSR markers. In "Breeding Strategies for Sustainable Forage and Turf Grass Improvement" cap. 8 pag 69-74 Eds Susanne Barh e Dan Milbourne- Springer. Proceeding of the EUCARPIA 29th Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting Dublin, Ireland 4-8 September. Proceeding
3. ROSELLINI D., FERRADINI N., NICOLIA A., CAPOMACCIO S. & VERONESI F. (2007). Techniques for marker-free transgenic alfalfa. In Proceedings of the XXVII Meeting of the EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section and XVII meeting of the EUCARPIA *Medicago* spp Group, pagg. 205-209. Copenhagen (Denmark), 13-23 Agosto. Proceeding e Comunicazione orale
4. ROSELLINI D., CAPOMACCIO S., FERRADINI N., NICOLIA A. & VERONESI F. (2006a). Piante geneticamente modificate più sicure: sviluppo di un marcatore selezionabile alternativo ai geni di resistenza ad antibiotici ed erbicidi. In Atti III simposio sulle tecnologie avanzate. Ministero della Difesa, Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti, V Reparto Ricerca Tecnologica. Roma (Italy), 22-23 Giugno. Proceeding
5. ROSELLINI D., CAPOMACCIO S., FERRADINI N., NICOLIA A. & VERONESI F. (2006b). Cleaner genetic engineering methods for alfalfa. In Proceedings of the XXVI Meeting of the EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section and XVI Meeting of the EUCARPIA *Medicago* spp Group, pag. 333-337. Perugia (Italy), 3-7 Settembre. Proceeding e Comunicazione orale
6. ROSELLINI D., CAPOMACCIO S., FERRADINI N., NICOLIA A. & VERONESI F. (2006c). Reassessing biparental plastid inheritance in *Medicago sativa* using chloroplast genome polymorphisms. In Proceedings of the XXVI Meeting of the EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section and XVI Meeting of the EUCARPIA *Medicago* spp Group,, pag. 275-278. Perugia (Italy), 3-7 Settembre. Proceeding e Comunicazione orale
7. PAPA R., RUSSI L., NANNI L., RAU D., FERRADINI N. & ATTENE G. (2000). Population structure of barley landraces for molecular marker s and quantitative traits : relevance for conservation and breeding. In the Proceedings of the 8th International Barley Genetics Symposium. Adelaide Convention Centre, Adelaide (South Australia), 22-27 Ottobre. Proceeding
8. ATTENE G., RAU D., NANNI L., FERRADINI N. & R. PAPA (2000). Performances of two Barley RILs populations to low and high input conditions in a mediterranean environment. In: Proceedings of the 8th International Barley Genetics Symposium Adelaide (vol II) South Australia, 22-27 Ottobre. Proceeding
9. PALLIOTTI A., FAMIANI F., PROIETTI P., BOCO M., ANTOGNOZZI A., PREZIOSI P. & FERRADINI N. (1997). Effects of training system on tree growth yield and oil characteristics in different olive cultivars. Edited by: Metzidakis, I. Conference: 3rd International Symposium on Olive Growing Location: KHANIA, GREECE Date: SEP 22-26, 1997. VOL 1 Book Series: ACTA HORTICULTURAE Issue: 474 Pages: 189-192 Published: 1999. Proceeding
10. FAMIANI F., FERRADINI N. & STANDARDI A. (1995) In vitro regeneration of

different Actinidia species. Edited by: Sfakiotakis, E; Porlingis, J. Conference: 3rd International Symposium on Kiwifruit Location: ARISTOTLE UNIV, THESSALONIKI, GREECE Date: SEP 19-22, VOLS 1 AND 2 Book Series: ACTA HORTICULTURAE Issue: 444 Pages: 133-138 Part: 1&2 Published: 1997. Proceeding

11. PROIETTI P., PALLIOTTI A., CARTECHINI A., N. FERRADINI, & TOMBESI A. (1998). Disponibilità di energia radiante durante lo sviluppo delle foglie e fotoassimilazione nella vite. In atti IV Giornate Scientifiche S.O.I. Sanremo (Italy), 1-3 Aprile. Proceeding
12. CARTECHINI A., P. PROIETTI, PALLIOTTI A. & N. FERRADINI, (1996). Effetti di iniezioni al tronco con solfato ferroso in viti clorotiche. In atti III Giornate Scientifiche S.O.I. Erice (Italy), 11-15 Marzo. Proceeding
13. ANTOGNOZZI A., PROIETTI P., N. FERRADINI & A. PALLIOTTI (1996). Effetti del paclobutrazolo su piante in vaso di *Castanea sativa Mill.*. In atti III Giornate Scientifiche S.O.I. Erice (Italy), 11-15 Marzo. Proceeding

Poster e Comunicazioni Orali

1. ALBERTINI E., FERRADINI N., LANCIONI H., DALLA RAGIONE I., GRAMACCIA M., CONCEZZI L., VERONESI F. & TORRICELLI R. (2016). Caratterizzazione molecolare di varietà locali di Pero (*Pyrus communis*L.) ritrovate nella Regione Umbria. 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Matera (Italy) 9-10 giugno 2016. Comunicazione orale e Poster
2. FERRADINI N., TORRICELLI R., DALLA RAGIONE I., GRAMACCIA M., CONCEZZI L., VERONESI F. & ALBERTINI E. (2015). Molecular Characterization of *Pyrus communis* local varieties. Proceedings of the Joint Congress SIBV-SIGA Milano, (Italy) 8 -11 Settembre. Poster
3. ROSELLINI D., BELLUCCI M., DE MARCHIS F., FERRADINI N., POMPA A. & VERONESI F. (2015). A mutant *Synechococcus* gene encoding glutamate 1-semialdehyde aminotransferase con gabaculine resi stance when espress in tobacco plastids (C.22). Proceedings of the Joint Congress SIBV-SIGA Milano, (Italy) 8 -11 Settembre. Poster
4. TORRICELLI R., FERRADINI N., MARCONI G., CONCEZZI L., ALBERTINI E., VERONESI F. & RUSSI L. (2014). The Genetic Structure of "Roveja Di Civita Di Cascia", a Field Pea Landrace (*Pisum Sativum* SPP. *arvense* L.) Grown in Central Italy (D.45). 58° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Alghero (Italy) 15-18 Settembre. Poster
5. MARCONI G., FERRADINI N., TORRICELLI R., ROSELLINI D., RUSSI L., GRAMACCIA M., VERONESI F., & ALBERTINI E. (2014). Molecular Characterization of Malus Ancient-Varieties. 58° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Alghero (Italy) 15-18 Settembre. Poster
6. ROSELLINI D., FERRADINI N., ZAGO E., CAPOMACCIO S., ALLEGRUCCI S. & VERONESI F. (2013). Polyploidization and the transscriptome of *Medicago sativa* 57° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Foggia (Italy), 16-19 Settembre. Poster
7. BELLUCCI E., BITOCCHI E., RAU D., NANNI L., FERRADINI N., GIARDINI A., RODRIGUEZ M., ATTENE G. & PAPA R. (2013). Population structure of Barley landrace population and gene-flow with modern varieties. 57° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Foggia (Italy), 16-19 Settembre. Poster
8. DE MARCHIS F., BELLUCCI M., FERRADINI N., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2013). Developing a new, non antibiotic selectable marker genero plastome transformation. 57° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Foggia (Italy), 16 - 19 Settembre. Poster
9. ROSELLINI D., FERRADINI N., NICOLIA A. & VERONESI F. (2012). Selectable marker genes: innovations for the next generation of genetically modified crops. 56° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Perugia(Italy), 17- 20 Settembre. Poster

10. NICOLIA A., FERRADINI N., MOLLA G., BIAGETTI E., POLLEGIONI L., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2012). A *Bacillus subtilis* glycine oxidase variant expressed in alfalfa for glyphosate resistance. 56° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Perugia (Italy), 17- 20 Settembre. Poster
11. MILNER S., FERRADINI N., NICOLIA A., VERONESI F., SALVI S. & ROSELLINI D. (2012). Copy number of the GSA selectable marker estimated by HRM as a breeding tool for transgenic alfalfa. 56° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Perugia (Italy), 17- 20 Settembre. Poster
12. NICOLIA A., FERRADINI N., BIAGETTI E., MOLLA G., PEDOTTI M., POLLEGIONI L., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2012). Expression of a mutated glycine oxidase enzyme in alfalfa and its effects on glyphosate resistance. XI National Biotechnology Congress, Varese 27-29 Giugno. Poster
13. FERRADINI N., NICOLIA A., GORI V., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2011). *Lolium perenne* TERMINAL FLOWER 1 gene expression in alfalfa and tobacco does not affect floral transition. Joint Meeting AGI, SIBV, SIGA Cittadella di Assisi 19-21 Settembre. Poster
14. ALLEGRUCCI S., N. FERRADINI, NICOLIA A., ROSELLINI D., & VERONESI F. (2011). - Chromosome pairing behaviour in newly synthesized tetraploid alfalfa. Joint Meeting AGI, SIBV, SIGA Cittadella di Assisi 19-21 Settembre. Poster
15. NICOLIA A., FERRADINI N., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2011). Molecular analysis of T-DNA insertion events in alfalfa. Joint Meeting AGI, SIBV, SIGA Cittadella di Assisi 19-21 Settembre. Poster
16. FERRADINI N., NICOLIA A., CAPOMACCIO S., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2010). A new selectable marker gene from alfalfa. 12° World Congress of the IAPB and 2010 In vitro Biology Meeting of the SIVB. St. Louis - Missouri (USA), 6-11 Giugno. Poster
17. ROSELLINI D., FERRADINI N., NICOLIA A., CAPOMACCIO S. & VERONESI F. (2009). A point mutation in the *Medicago sativa* GSA-AT gene provides an efficient selectable marker for plant genetic. 11° Convegno della Federazione Italiana Scienze della Vita FISV. Riva del Garda (Italy), 23-25 Settembre. Poster
18. CAPOMACCIO S., METELLI A., FERRADINI N., IANNACONE R., ARMENTANO N., CELLINI F. & ROSELLINI D. (2009). Heat induction Vs constitutive overexpression of HSP70 protein in alfalfa. 53° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Torino (Italy), 16- 19 Settembre. Poster
19. NICOLIA A., FERRADINI N. & VERONESI F. (2009). Characterization of T-DNA integration events in alfalfa. 53° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Torino (Italy), 16- 19 Settembre. Poster
20. FERRADINI N., NICOLIA A., FUSCO C., CAPOMACCIO S., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2009). *Medicago sativa* GSA-AT, a novel, plant-derived selectable marker gene for genetic engineering. 53° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Torino (Italy), 16- 19 Settembre. Poster
21. N. FERRADINI, A. NICOLIA, S. CAPOMACCIO, F. VERONESI & D. ROSELLINI (2008a). Mutagenesis of *Medicago Sativa* GSA-AT for gabaculine resistance. 52° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Padova (Italy), 14-17 Settembre. Poster
22. NICOLIA A., N. FERRADINI, S. CAPOMACCIO, D. ROSELLINI & F. VERONESI (2008). Developing a plant-derived selectable marker gene. X National Biotechnology Congress. Perugia (Italy), 17-19 Settembre. Poster
23. FERRADINI N., NICOLIA A., CAPOMACCIO S., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2008b). Can transgenic alfalfa be obtained without selectable marker genes?. X National Biotechnology Congress. Perugia (Italy), 17- 19 Settembre. Poster
24. TORRICELLI R., SILVERI D., FERRADINI N., VENORA G. & VERONESI F. (2007). Morphological, Physiological and Molecular Characterization of Santo Stefano di Sassanio Lentil. 51° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Riva del Garda (Italy), 23-26 Settembre. Poster
25. FERRADINI N., NICOLIA A., CAPOMACCIO S., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2007).

- Marker-free and markerless engineering in alfalfa. 51° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Riva del Garda (Italy), 23-26 Settembre. Poster
26. NICOLIA A., FERRADINI N., CAPOMACCIO S., ROSELLINI D. & VERONESI F. (2007). Vector backbone integration in genetically engineered alfalfa. 51° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Riva del Garda (Italy), 23-26 Settembre. Poster
 27. REALE L., FERRADINI N., CAPOMACCIO S., ARCURI C., TUBARO C., DONATO R., ROSELLINI D. & VERONESI F. (2006). Human *S100B* protein localizes to the nucleus in *Nicotiana tabacum*. 9th Biotechnology National Congress. Torino (Italy), 7-9 Settembre. Comunicazione orale e Poster
 28. ROSELLINI D., CAPOMACCIO S., FERRADINI N., LEPRI P. & VERONESI F. (2006d). Co-Transformation for marker-free genetically engineered Alfalfa. 50° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Ischia (Italy), 10-14 Settembre. Poster
 29. CAPOMACCIO S., NICOLIA A., FERRADINI N., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2006). In search of a selectable marker gene from *Medicago sativa*. 50° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Ischia (Italy), 10-14 settembre. Poster
 30. ROSELLINI D., CAPOMACCIO S., FERRADINI N., SARDARO M. S., NICOLIA A. & VERONESI F. (2005a). Selection without antibiotics for alfalfa genetic engineering. 8th Biotechnology National Congress. Siena (Italy), 7-9 Settembre. Poster
 31. ROSELLINI D., CAPOMACCIO S., FERRADINI N., SARDARO M. L. S., NICOLIA A. & VERONESI F. (2005b). An alternative to antibiotics for alfalfa genetic engineering. 49° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Potenza (Italy), 12-15 Settembre. Poster
 32. ROSELLINI D., FERRADINI N., CARCIOFI M., CAPOMACCIO S. & VERONESI F. (2005c). Biparental Plastid inheritance in *Medicago Sativa* reassessed using Plastome Polymorphisms. 49° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Potenza (Italy), 12-15 Settembre. Poster
 33. RAU D., ATTENE G., FERRADINI N., NANNI L., BROWN A.D.H., BALMAS V., SABA E. & PAPA R. (2005). Plant pathosystem molecular diversity: a Comparative analysis of the genetic structure of *Pyrenophora teres* and barley landrace populations. Plant & Animal Genome XIII Conference 15-19 January, Town and Country Convention Center San Diego, CA. Poster
 34. RAU D., ATTENE G., FERRADINI N., NANNI L., BROWN A., BALMAS V., SABA E. & PAPA R. (2004). Comparative analysis of the molecular diversity in the *Phyenyophora teres-hordeum vulgare* plant – pathosystem. 48° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Lecce (Italy) 15-18 Settembre. Poster
 35. ATTENE G., FERRADINI N., ROSSI M., RODRIGUEZ M., RAU D. & PAPA R. (2002). Over-time analysis of the genetic structure of barley landraces populations from Sardinia, Italy. International Congress EUCARPIA, Cereal Section Meeting: *From Biodiversity to Genomics: Breeding Strategies for Small Grain Cereals in the Third Millenium* Salsomaggiore Terme (Italy), 21-25 Novembre. Poster
 36. NANNI L., FERRADINI N., BELLUCCI E. & PAPA R. (2002). Comparative Phylogeny of *Anthyllis* spp. Between nuclear ITS and chloroplast SSR. 46° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Taormina (Italy), 18-21 Settembre. Poster
 37. RAU D., ATTENE G., ANGIOI S., FERRADINI N., ROSSI M., D'AMICO T. & PAPA R. (2002). Structure of Linkage Disequilibrium in Barley Landrace Populations and Commercial Varieties. 46° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Taormina (Italy), 18-21 Settembre.
 38. NANNI L., FERRADINI N., BELLUCCI E. & PAPA R. (2002). Phylogenetic relationship and Genetic diversity of *Anthyllis* spp. based on Nuclear Ribosomal ITS sequences and molecular markers. International Conference on the Status of Plant, Animal & Microbe Genomes Research". San Diego - California (USA), 12-16 Gennaio.
 39. FERRADINI N., NANNI L., SAGRATI G. & PAPA R. (2002). The origin of a new black flowered poppy. International Conference on the Status of Plant, Animal & Microbe

Genomes Research. San Diego - California (USA), 12-16 gennaio. Poster

40. FERRADINI N., BELLUCCI E., D'AMICO G. & SANPIETRO E. (2001). The hybrid origin of the black flowered poppy. 45° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Salsomaggiore Terme (Italy), 26-29 Settembre 2001. Poster
41. ROSSI M., RAU D., FERRADINI N., NANNI L., ATTENE G. & PAPA R. (2001). A comparative analysis of population structure in Barley landrace populations of Sardinia Italy: I) Genetic markers and quantitative genetic variation; II) overtime analysis of genetic diversity. 45° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Salsomaggiore Terme (Italy), 26-21 Settembre. Poster
42. N. FERRADINI, F. FAMIANI, P. STAFFOLANI & A. STANDARDI (1994). Effect of inductive treatments on in vitro organogenesis in M.26 Apple rootstock. VIIIth International Congress of Plant Tissue and Cell Culture. Firenze (Italy), 12-17 giugno 1994. Poster

Contributi in libri

1. RUSSI L., FERRADINI N., SCALISE M., LORENZETTI S., MARCONI G., VERONESI F., ALBERTINI E., VENDRAMIN E, CONCEZZI L. & GRAMACCIA M. (2021). Il Susino. In Dorillo A. e Concezzi L. (ed.): La biodiversità di interesse agrario della Regione Umbria. Specie arboree da frutto, vol.4. Collana "I quaderni della biodiversità" n. 8 parte prima, cap3. pagg. 83-116.
2. FERRADINI N., LORENZETTI S., MARCONI G., DELLA RAGIONE I., RUSSI L., ALBERTINI E., VERONESI F., GRAMACCIA M. & CONCEZZI L. (2018). Caratterizzazione e analisi filogenetica di varietà locali Umbre di pero. In Dorillo A. e Concezzi L. (ed.): La biodiversità di interesse agrario della regione Umbria, Specie arboree da frutto vol. 3. Edizioni 3A-PTA ISBN 9788888417158. Collana "I quaderni della biodiversità" n. 6, cap. 2, pagg. 53-94.
3. FERRADINI N., GIANCASPRO A., NICOLIA A., GADALETA A., VERONESI F. & ROSELLINI D. (2016). Efficient, Antibiotic Marker-Free Transformation of Dicot and Monocot Crop with Glutamate 1-Semialdehyde Aminotransferase Selectable Marker Genes. In "Recombinant Proteins from Plants: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology, Jacqueline MacDonald et al. (eds). Vol. 1385: 89-98. Springer Science+Business Media New York . Doi 10.100/978-1-4939-3289-4_6
4. FALISTOCCO E., ALBERTINI E., RANFA A., TORRICELLI R. & FERRADINI N. (2015). Magione e i Carpini. Edizioni Guerra. ISBN 978-88-557-0576-9
5. ALBERTINI E., DELLA RAGIONE I., FALCINELLI M., FERRADINI N., GRAMACCIA M., LORENZETTI S., MARCONI G., RAGGI L., RUSSI L., TORRICELLI R., VERONESI F. (2015). Il contributo delle analisi genetiche allo studio ed alla conoscenza della diversità delle varietà locali di melo. In Dorillo A. e Concezzi L. (ed.): La biodiversità di interesse agrario della regione Umbria, Cap. 2. Collana "I quaderni della biodiversità" n. 5, Specie arboree da frutto, Vol. 2, Edizioni 3A-PTA ISBN 978-88-88417-12-7: 11-52.
6. ROSELLINI D., FERRADINI N. & SPATARO G. (2006). Presenza accidentale di piante geneticamente modificate in sementi e colture da seme. In "Coesistenza tra colture geneticamente modificate, convenzionali e biologiche nel contesto dell'agricoltura Umbra". Ed. F. Veronesi.
7. PAPA R., FERRADINI N. & NANNI L. (2001). Conservazione e valorizzazione della biodiversità e delle risorse genetiche vegetali. In "Pianificazione e gestione delle aree protette". Lavoro editoriale/università - Facoltà di Agraria di Ancona, pagg. 117-

Perugia, 18 febbraio 2022

Nicoletta Ferradini

