

**PROF. VALERIA NEGRI**  
***CURRICULUM***

**ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA**

## Sommario

GENERALITA' .....	3
LUOGO E DATA DI NASCITA .....	3
POSIZIONE ATTUALMENTE RICOPERTA .....	3
FORMAZIONE ACCADEMICA .....	3
ESPERIENZE DI LAVORO .....	4
PARTECIPAZIONE ALL'ATTIVITA' DI ENTI INTERNAZIONALI .....	4
PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO INTERNAZIONALI .....	4
PARTECIPAZIONE ALL'ATTIVITA' DI ENTI PUBBLICI ITALIANI .....	5
PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI di VALUTAZIONE COMPARATIVA .....	5
ATTIVITA' GESTIONALE DI ATENEO .....	5
ATTIVITA' SCIENTIFICA.....	6
PUBBLICAZIONI .....	6
PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI.....	6
RESPONSABILITA' DI PROGRAMMI DI RICERCA .....	6
PARTECIPAZIONE AD ALTRE ATTIVITÀ DI RICERCA.....	8
SFORZO PROGETTUALE .....	8
DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO.....	11
APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE .....	12
TEMI DI RICERCA .....	12
ALTRI INTERESSI SCIENTIFICI .....	12
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO .....	12
ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI .....	14
CURA/COORDINAMENTO DI VOLUMI/PERIODICI.....	32
PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI E RELAZIONI A INVITO/COMUNICAZIONI/POSTER PRESENTATI .....	33
VISITE DI STUDIO .....	51
ATTIVITA' DIDATTICA.....	52
CORSI DI INSEGNAMENTO TENUTI PRESSO UNIVERSITA' ITALIANE: .....	52
DOCENZE in CORSI DI DOTTORATO .....	53
DOCENZE in ALTRI CORSI.....	53
TESI DI DOTTORATO E DI LAUREA DI CUI E'È STATA TUTORE (più recenti) .....	53
VISITING STUDENTS OSPITATI: .....	55
ATTIVITA' DIDATTICHE IN AMBITO INTERNAZIONALE:.....	55

## **GENERALITA'**

### **LUOGO E DATA DI NASCITA**

Milano, 09 06 1955

### **POSIZIONE ATTUALMENTE RICOPERTA**

*Professore associato*, Università degli Studi di Perugia (UNIPG), Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3).

*Abilitazione scientifica nazionale a professore ordinario conseguita* (2014 e 2018)

H 24, Citations 1642 (Scopus),

Orcid <https://orcid.org/0000-0003-2941-121X>

### **FORMAZIONE ACCADEMICA**

#### **LAUREA:**

*Scienze Agrarie*, Università degli Studi di Perugia, 28 11 1978, (*Ciclo di accumulo dei carboidrati in due tipi contrastanti di Lolium perenne L., 110/110 e lode*).

#### **DOTTORE DI RICERCA** (I ciclo):

*Produttività delle Piante Coltivate*, curriculum produttività e ambiente, Università degli Studi di Perugia, giugno 1987 (*Lotus corniculatus L.: prospettive di utilizzazione e problemi di miglioramento genetico*).

**DOTTORE AGRONOMO:** abilitazione conseguita nel 1979.

#### **BORSE DI STUDIO** conseguite

*Accademia Nazionale dei Lincei*, Fondazione Valeria Vincenzo Landi, biennio 1979-1981. Periodo di ricerca speso presso la Welsh Plant Breeding Station, Aberysthwyth, Wales, Gran Bretagna, per studiare i fattori fisiologici e morfologici che condizionano la tolleranza allo stress idrico e termico sotto la supervisione del Dr. D. Wilson.

*'International Bioethics Institute For Life Science Faculty Members'*, finanziato da FLAD (The Luso-American Foundation), NSF (National Science Foundation) e European Commission (Project Reference: QLG6-CT-2002-30222), Lisbon, Portugal 27 June - 4 July, 2002. Periodo speso per studiare la teoria dell'etica e saperne proporre i principi agli studenti così da integrare lo studio dell'etica nei corsi universitari di scienze della vita.

#### **PARTECIPAZIONE A CORSI**

'*I meccanismi dell'evoluzione biologica*', Associazione Genetica Italiana, Scuola di Genetica di Cortona, 30 maggio - 6 giugno 1983.

'*Meccanismi di ricombinazione*', Associazione Genetica Italiana, Scuola di Genetica di Cortona, 21-23 maggio 1984.

'*Collection, characterization and utilization of genetic resources of temperate forage grass and clover*', International Board for Plant Genetic Resources (oggi Bioversity International) Training course, Aberystwyth, Wales, Gran Bretagna, Ottobre 1984.

## **ESPERIENZE DI LAVORO**

1979-80: Borsista.

1981-84: Libero professionista.

1984-87: Dottorando di Ricerca.

1987-91: Professore associato di Miglioramento Genetico degli Alberi Forestali, Università degli Studi di Torino.

1989-91: Supplente di Genetica Agraria, Università degli Studi di Ancona.

1991-oggi: Professore associato di Risorse Genetiche Agrarie, Università degli Studi di Perugia e Curatore della collezione di germoplasma del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali della stessa Università.

## **ALTRE ESPERIENZE**

### **PARTECIPAZIONE ALL'ATTIVITA' DI ENTI INTERNAZIONALI**

Coordinatore dell' "*On-farm Conservation and Management Working Group*" nell' "*European Cooperative Program for Plant Genetic Resources*" (ECPGR) (dal 2000).

Rappresentante dell'Italia nel "*Forage Working Group*" dello stesso ECPGR (dal 1996).

Rappresentante dell'Italia del "*Wild Species Conservation in Genetic Reserves Working Group*" dello stesso ECPGR (dal 2000).

On-farm\_in situ Italian Inventory Focal Point per lo stesso ECPGR (dal 2008).

Expert in the FAO Meeting on the Toolbox for Sustainable Use of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture, Volterra, Italy, 19–21 July 2016.

Reviewer for the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES, body placed under the auspices of United Nations entities: UNEP, UNESCO, FAO and UNDP), 2017.

### **PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO INTERNAZIONALI**

ERASMUS '*Bioéthique en Sciences Biologiques*', per la redazione di un manuale di Bioetica destinato a studenti di Scienze Biologiche, Naturali, Agrarie e Veterinarie, coordinato dal Prof. Jean Marc Fraslin, Agrocampus - Rennes (FR) (Contratto 218726-IC-1-2002-1-FR-ERASMUS-PROGUC-1, 2005-2006).

EU SOCRATES/ERASMUS Programme IP Project "*Bioéthique en Sciences de la Vie et de l'Environnement*" 2007-2009.

*The World Conservation Union (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources IUCN) Species Survival Commission (SSC) Crop Wild Relative Specialist Group (CWRSG) (dal sett. 2006).*

*COST action 870 'From production to application of arbuscular mycorrhizal fungi in agricultural systems: a multidisciplinary approach', Chair of the Action: [Dr. Jacqueline Baar](#) Arcadis, Den Bosh, NL.*

### **PARTECIPAZIONE ALL'ATTIVITA' DI ENTI PUBBLICI ITALIANI**

Ha fatto parte della *Commissione Tecnico-Scientifica della Regione Umbria* (ai sensi dell'articolo 3 della L.R. 25/2001) per la 'Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario' (determinazione Direzione Regionale Risorsa Umbria, Federalismo, Risorse Finanziarie, Umane e Strumentali n. 629 del 12/02/2013).

Ha fatto parte della *Commissione Tecnico-Scientifica della Regione Lazio* (ai sensi dell'articolo 3 della L.R. 15/2000) per la 'Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario' per il settore vegetale (determinazione del Dip. Sviluppo Agricolo e Mondo Rurale Regione Lazio n. 0278 del 21/03/2001).

Ha fatto parte del *Gruppo di Lavoro Biodiversità Agricola* costituito presso il MiPAAF per la redazione delle Linee Guida per la Caratterizzazione della Biodiversità Animale, Vegetale e Microbica di Interesse per l'Agricoltura (2009 - 2011).

Ha fatto parte del *Comitato scientifico del Parco Regionale del Sasso Simone e Simoncello*, Carpegna (PS) per la stesura del Piano del Parco (2000).

### **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI di VALUTAZIONE COMPARATIVA**

Commissione Giudicatrice per procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore associato presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Napoli - Settore scientifico disciplinare AGR/07 - bandito con D.R. del 08012002, codice identificativo del bando A/1bis/2002.

Commissione giudicatrice per l'attribuzione del Titolo di Dottore di ricerca in Scienze Biotecnologiche XXII Ciclo, Università degli Studi di Napoli Federico II (2009).

Commissione Giudicatrice per la Conferma in ruolo dei Ricercatori universitari nominati a seguito di Procedura di valutazione comparativa per il Settore scientifico disciplinare AGR07 (Biennio di conferma 1° gennaio 2008 - 31 dicembre 2009).

Commissione Giudicatrice concorso di ammissione al XXVI Ciclo di Dottorato di Ricerca 'Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali', Università degli Studi di Perugia (2013).

Commissione Giudicatrice concorso di ammissione al XXXI Ciclo di Dottorato di Ricerca 'Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali', Università degli Studi di Perugia (2015)

Commissione Giudicatrice per abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo e Agronomo junior sessione 2016 (giugno-novembre).

### **ATTIVITA' GESTIONALE DI ATENEO**

Membro della Commissione per la Ricerca Scientifica di Area 07 (Scienze Agrarie e Veterinarie), negli anni 2002, 2003, 2004 e 2005.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

### **PUBBLICAZIONI**

216 edite e 1 in stampa, 13 prodotti multimediali.

Oltre 150 comunicazioni/poster a congressi nazionali ed internazionali.

Ha inoltre curato con dei colleghi, l'edizione di sei volumi e cura l'edizione di una newsletter (vedi elenco pubblicazioni).

### **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI**

Ha partecipato a numerosi convegni e seminari in Italia e all'estero anche presentando dati ed esperienze frutto della sua ricerca (vedi elenco partecipazione a convegni e seminari).

### **RESPONSABILITA' DI PROGRAMMI DI RICERCA**

#### Internazionali

2007 - 2011 'An integrated European in situ management workplan: implementing genetic reserves and on farm concepts (AEGRO)', EC project 057 AGRI GEN RES 870/2004 contract n. AGRI-2006-0396, Ruolo: Leader del WP3\_ Case study landraces (coordinatore Dr. Lothar Frese, Federal Center for Breeding Research on Cultivated Plants, Quedlinburg, DE), <http://aegro.julius-kuehn.de/aegro/> Obtained grant: 101020 euro.

2008-2009 Convenzione fra Bioersivity International (Maccarese, Roma) e Dipartimento di Biologia Applicata (oggi DSA3), Università degli Studi di Perugia, International project code 7203EU-F09017 (contact person for Bioersivity International: Dr. J. Engels), 'Sharing information on On farm - in garden research and coordination Institutions and their contact points: a web available database. Obtained grant: 8000 euro.

2010-2014 'Strategies for Organic and Low-input Integrated Breeding and Management (SOLIBAM)' EC FP7-KBBE-2009-3 GA n. 245058. Ruolo: Partner (coordinatore Dr. Veronique Chable, INRA, Rennes, FR), <http://www.solibam.eu/SOLIBAM/home.html>. Obtained grant: 340517 euro.

2011-2014 'Novel characterization of crop wild relative and landrace resources as a basis for improved crop breeding' (PGR-SECURE) EC FP7 KBBE.2010.1.1-03, call KBBE-2010-4 GA n. 266394. Ruolo: Leader del WP4\_ Landrace conservation. (coordinatore Prof. N. Maxted, University of Birmingham, UK), <http://www.pgrsecure.org/>. Obtained grant: 262716.00 euro.

2017-2020 'Networking, partership and tools to enhance in situ conservation of European plant genetic resources' (FARMER'S PRIDE) H2020-SFS-2017-1, Topic: SFS-04-2017, GA774271, Ruolo: Workpackage Leader (coord. N. Maxted, University of Birmingham), <http://farmerspride.eu/>. Obtained grant: 222050 euro (total cost 2000000).

#### Nazionali e locali

- 1987 - 1991 Ministero della Ricerca Scientifica e dell'Università Quota 60% 'Conservazione di germoplasma di *Pinus* e *Quercus*',
- 1994 - 1995 Consiglio Nazionale delle Ricerche 95/03218.CT06 'Tolleranza e suscettibilità ad erbicidi in colture da orto. Aspetti genetici',
- 1995 - 1996 Progetto dell'Ateneo di Perugia 'Conservazione di germoplasma di *Malus domestica*',
- 1996 - 1997 Progetto dell'Ateneo di Perugia 'Confronto fra sistemi di conservazione in situ ed ex situ in *Trifolium incarnatum*',
- 1996 - 1998 Convenzione fra Provincia di Perugia e Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale (oggi parte del DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia per un 'Piano di conservazione e valorizzazione della biodiversità di specie vegetali di interesse agrario del comprensorio del Trasimeno: primi interventi'.
- 1997 - 1998 Progetto dell'Ateneo di Perugia 'Valutazione di composite di orzo in condizioni di limitata concimazione azotata'.
- 1999 - 2000 Convenzione fra Provincia di Perugia e Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale (oggi parte del DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia per un 'Piano di conservazione e valorizzazione della biodiversità di specie vegetali di interesse agrario del comprensorio del Trasimeno: caratterizzazione genetica di varietà locali e commerciali di *Vigna unguiculata* per la richiesta di Denominazione di Origine Protetta'.
- 1999 - 2000 'Conservazione in situ di una specie coltivata autogama. Valutazione del sistema: popolazioni locali di *Phaseolus vulgaris* - ambiente montano del Lazio'. Progetto Cofin Ministero Università Ricerca Scientifica Tecnologica (coord. Prof. P.L. Spagnoletti Zeuli, UNIBAS). Importo: 39251 euro.
- 2002 - 2004 'Fagioli in Europa: struttura della diversità genetica in *Phaseolus coccineus* tramite marcatori molecolari SSR', Progetto Cofin Ministero Università Ricerca Scientifica Tecnologica (coord. Prof. P.L. Spagnoletti Zeuli; UNIBAS). Importo: 48700 euro.
- 2004 - 2005, Convenzione fra il Parco del Trasimeno e il Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agro-ambientali (oggi DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia 'Progetto sementi - conservazione e valorizzazione della biodiversità nel comprensorio del Lago Trasimeno di specie vegetali di interesse agrario'. Importo 4666 euro.
- 2005 - 2006 Convenzione Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria - Dipartimento Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientale e Zootecniche (oggi DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia per la 'Caratterizzazione e normalizzazione delle proprietà merceologiche del prodotto Fagiolina'. Importo: 25850 euro.
- 2005 - 2007 'Analisi della struttura genetica e del linkage disequilibrium in popolazioni domestiche e selvatiche di *Phaseolus vulgaris* L.', PRIN Cofin MIUR (coordinatore Prof. Roberto Papa, UNIPM). Importo: 35143 euro.
- 2007 - 2008 Convenzione fra il Parco del Trasimeno e il Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agro-ambientali e Zootecniche (oggi DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia 'Progetto sementi 2007 Conservazione e valorizzazione della biodiversità nel comprensorio del Lago Trasimeno di specie vegetali di interesse agrario'. Importo: 12000 euro.
- 2010-2012 'Identificazione di geni e di regioni genomiche coinvolte nei processi di adattamento durante la domesticazione e l'introduzione in Europa di *Phaseolus*

- vulgaris L.: mappatura per associazione di geni candidati nel controllo della fioritura*'. (coordinatore Prof. G. Attene, UNISS) PRIN Cofin MIUR, prot 20083PFSXA\_004. Importo: 17857 euro.
- 2012-2013 Convenzione Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria (PTA) e Dipartimento di Biologia Applicata (oggi DSA3), Università degli Studi di Perugia, 'Conservazione ed Ampliamento delle Banche Regionali della Biodiversità: *Progetti pilota di creazione di una "casa del seme" dedicata al germoplasma di interesse agrario del comprensorio del Trasimeno*'. Importo: 12.064.49 euro IVA inclusa.
- 2013-2014 Convenzione Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria (PTA) e Dipartimento di Biologia Applicata (oggi DSA3), Università degli Studi di Perugia, 'Conservazione ed Ampliamento delle Banche Regionali della Biodiversità: azione N1 *Progetti pilota di creazione di una "casa del seme" dedicata al germoplasma di interesse agrario del comprensorio del Trasimeno*'. Importo: 8064.49 euro IVA inclusa.
- 2014\_2015 Contratto ISPRA - Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (UNIPG) n.18/14/CF – *Fornitura database sulle specie ritenute progenitori selvatici (CWR) dei taxa oggetto di attenzione del trattato FAO*'. Importo: 26 550 più IVA.
- 2016-2017 Fondo Ricerca di Base UNIPG *Analisi spazio-temporale dei cambiamenti genetici e valutazione agronomica e morfo-fisiologica in moltiplicazioni di una varietà sintetica e in linee inbred di Brassica oleracea L.*'. Importo: 5238 euro.
- 2016-2017 Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia (Bando 2016) *Caratterizzazione di linee di orzo adatte all'agricoltura biologica e a bassi input per la Regione Umbria*', Codice 2016 / 3245. Importo: 25500 euro.
- 2018-2021 Progetto di Ateneo Ricerca di Base. *Analisi agronomica, genetica e qualitativa di popolazioni e linee di Hordeum vulgare L.* Importo: 8091.64 euro.

#### **PARTECIPAZIONE AD ALTRE ATTIVITÀ DI RICERCA**

- 2016-2017 ECPGR Grant scheme 3<sup>rd</sup> call "Assessing linkages between genebanks and direct users" (coordinator Dr. Riccardo Bocci, Rete Semi Rurali), ruolo: partner.
- 2011 *Plant Breeding for an EU Bio-Based Economy 2020: The Potential of Public Sector and Public/Private Partnerships*'. Institute for Prospective Technological Studies (IPTS) of the European Commission's Joint Research Centre \_ Arcadia International Contract n. 152454 (coord. Dr. D. Traon).

#### **SFORZO PROGETTUALE**

- 2021 Ruolo: Beneficiary in charge. Call: HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01, Proposal number 101060939 ECOSCALING Total requested grant 450385 euro
- 2021 Ruolo: Beneficiary in charge. Concessione di contributi finalizzati allo sviluppo del settore dell'agricoltura biologica attraverso la realizzazione di progetti di ricerca rispondenti alle tematiche prioritarie di Ricerca e Innovazione individuate nel "Piano strategico nazionale per lo sviluppo del sistema biologico", progetto 'Phaseolus per l'agricoltura biologica' PhAB, Total requested grant 139133 euro
- 2020 Ruolo: Beneficiary in charge. Call: H2020-SFS-2018-2020, Proposal number 101000333 NUTRIFOOD Total requested grant 5875000 euro
- 2020 Ruolo: Beneficiary in charge. Call: H2020-SFS-2018-2020, Proposal number 101000502 F2F-BIO Total requested grant 6000000 euro
- 2019 Ruolo: Beneficiary in charge. Call: H2020-SFS-2018-2020, SFS-28-2018-2019-



- 2020, Proposal number: SEP-210565331, Unlocking Wild Cereal and Legume diversity (WiCaLOmix)
- 2018 Ruolo: Coordinatore. PRIN 2017 \_ Prot. 20174KTLRJ. Triticum and Brassica crop wild relative conservation and use. Requested grant 859490,2 euro (231450,2 per UNIPG)
- 2018 Ruolo: Beneficiary\_Scientist in charge. MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS Innovative Training Networks (ITN) Call: H2020-MSCA-ITN-2017 "Con4Use", coord. University of Birmingham Total score: 85.20% (Threshold: 70/100.00)
- 2017 Ruolo: Beneficiary\_Scientist in charge. MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS Innovative Training Networks (ITN) Call: H2020-MSCA-ITN-2016 "Con4Use", coord. University of Birmingham. Total score: 85.20% (Threshold: 70/100.00)
- 2017 Ruolo: Beneficiary\_Scientist in charge. Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2014-2020 Call misura 16 sottomisura 16.2. "Birra verso emissioni 0", requested grant 53.382 euro (Total requested grant 199.400,20 euro)
- 2017 Ruolo: Beneficiary in charge. Call: H2020-SFS-2016-2017, Topic: SFS-07-2016-2017, Proposal number: 771341-1, Proposal acronym: EVO-LIENCE, coord. V. Chable, INRA, passed first stage evaluation. Requested grant 211000,00 euro (Total requested grant 5983471,00)
- 2016 Ruolo: Scientific Leader. Call "Thought for Food Initiative" (Ref. CfP 2015-07, 1° dicembre 2015) - Fondazioni Agropolis, Cariplo e Daniel & Nina Carasso "Bean Diversification for Sustainable Bolivian and European Food Systems (Agrobeandiversity)", coord. A. De Ron MBG\_CSIC, Spain, Requested grant 161000 euro (total cost 534.000,00)
- 2016 Ruolo: Partner. H2020-SFS-2016-2017 Topic: SFS-07-2016-2017. Proposal n. 727424-1 'Competitive Organic Agriculture for Europe (ORGANICOM)', coord. Christopher Ridout John Innes Center UK, Requested grant 500 000 euro (7000000 total), passed first stage evaluation.
- 2016 Ruolo: Principal Investigator. PRIN 2015 \_ Prot. 2015Y3TC42: *Triticum* and *Brassica* crop wild relative conservation and use. Requested 322.879 euro, Total cost 630.481
- 2015 Ruolo: Workpackage Leader. H2020-SFS-2014-2 Topic: SFS-07b-2015 Proposal number 678436-2 'Improving the management, adaptation and utilisation of crop genetic resources for sustainable production and enhanced nutritional composition (NUTRIFOOD)', coordinator Prof. Paul Bilsborrow Newcastle Upon Tyne University, UK, 450 000 euro (Valutato positivamente, score 14.5, ma non finanziato).
- 2014 Ruolo: Workpackage Leader. H2020-SFS-2014-2 Topic: SFS-07a-2014 Proposal number: SEP-210177528 'Description, evaluation, management and performance enhancement of local crop varieties and on-farm production systems to benefit European farming and increase food security (ON-FARM DIVERSITY)', coordinatore Dr. Nigel Maxted (University of Birmingham, UK). Requested grant 486 750 euro (valutato positivamente, score 10.5, ma non finanziato).
- 2014 Ruolo: Responsible of Action (D.3:Monitoring of plant genetic descriptors). LIFE Nature and Biodiversity.Application n. LIFE14 NAT/IT/001167 'Conservation of *Brassica macrocarpa* diversity in Genetic Reserve of Egadi Islands', coordinatore Prof. Ferdinando Branca, University of Catania. Costo 214985 euro. Requested contribution 107000 euro.

- 2014 Ruolo: collaboratore. LIFE Environment and Resource Efficiency Project application LIFE14 ENV/IT/000906 'HORTI URBIS LIFE. Urban garden for the conservation of biodiversity', coordinatore Prof. Francesco Tei, UNIPG. Costo 907274 euro, Requested contribution 402750 euro.
- 2013 Ruolo: Partner. "Risorse genetiche: utile strumento per studiare l'adattamento e fonte di geni per far fronte ai cambiamenti climatici". PRIN MIUR 2012 prot. 20128N3FJB. Total budget 175 000, requested contribution 122 500 euro.
- 2013 Ruolo: Workpackage Leader. "EULEG\_ Legumes for Europe: an integrated approach for an increased and optimised production and usage in food, feed and environment". European Commission (EC) FP7-KBBE-2013-7 Call identifier: KBBE.2013.1.2-02. Legume breeding and management for sustainable agriculture as well as protein supply for food and feed. Total budget 408 800, requested contribution 316 800 euro. (valutato positivamente, score 10.5, ma non finanziato)
- 2009 Ruolo: Partner. "Common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landrace diversity in Italy". Global Crop Diversity Trust – A foundation for food security. Importo: 9238,00 USD.
- 2009 Ruolo: Coordinatore. "Salvaguardia e valorizzazione della biodiversità in Umbria: Fase I- Ricerca di base". Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia Importo: 40 000.00 euro.
- 2009 Ruolo: Coordinatore. "Tutela risorse agro-genetiche naturali e sviluppo delle piante locali agricole native del Trasimeno". Bando OIGA 2009" MIPAAF. Importo: 497 308.00 euro.
- 2008 Ruolo: Partner. "BIODIVERSA\_ Climate change and agricultural biodiversity: challenger and policy options". Joint Call ERA-net - BiodivERsA (Commissione Europea), coordinatore Bioersity International (Roma), Importo: 85 516.00 euro.
- 2008 Ruolo: Coordinatore. "Salvaguardia e valorizzazione della Biodiversità in Umbria: fase I". Bando a tema Ricerca di Base 2008 Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Importo: 50000.00 euro.
- 2007 Ruolo: Coordinatore. "ONFARMSAFE\_On-farm safeguard of plant genetic resources". European Commission\_ Council Regulation (EC) N°870/2004. Total budget 308 844, requested contribution 154 402 euro.
- 2007 Ruolo: Partner. "EGRISI\_European Genetic Resources In Situ Inventory". European Commission\_ Council Regulation (EC) N°870/2004 (Coordinatore Prof. N. Maxted, University of Birmingham, UK). Total budget 189787, requested contribution 94603 euro.
- 2006 Ruolo: Coordinatore. "Moltiplicazione semi di varietà locali di ortensi trovate nell'area del lago per costituire una banca di germoplasma". Parco Del Lago Trasimeno. Importo: 12 000.00 euro.
- 2007 Ruolo: Partner. 2007LE28AW\_003 "Identificazione di geni e di regioni genomiche coinvolte nei processi di adattamento durante la domesticazione e l'introduzione in Europa di *Phaseolus vulgaris* L.: mappatura per associazione di geni candidati nel controllo della fioritura" PRIN MIUR 2007 prot. 2007LE28AW\_003. Importo: 100 000 euro.
- 2007 Ruolo: Partner. "BIOSCORE Development and Testing of Indicators of the relationship between Low Input Grazing Systems and Biodiversity". EC FP7-KBBE-2008-2B, Coordinatore Dr. S. Hiemstra (CGN – Wageningen). Importo: 326592.00 euro.
- 2004 Ruolo: come Partner. "@gri/CultureNET\_ programma Econtent\_Agri/Culture.NET"

- Commissione Europea. Importo: 90 000.00 euro.
- 2004 Ruolo: Partner. 2004070521\_004 "Analisi della struttura genetica e del linkage disequilibrium in popolazioni domestiche e selvatiche di *Phaseolus vulgaris* L.: estensione e struttura del linkage disequilibrium" PRIN MIUR 2004 Importo: 80 000.00 euro.
- 2005 Ruolo: Partner. "Caratterizzazione morfo-fisiologica di varietà orticole locali". GAL Trasimeno\_Orvietano. Importo: 80 000.00 euro.
- 2003 Ruolo: Partner. "Analisi del linkage disequilibrium per l'identificazione di geni utili in due specie strettamente affini (*Phaseolus vulgaris* e *Phaseolus coccineus*) con diverso sistema riproduttivo: mappa di associazione in *Phaseolus coccineus*". PRIN MIUR 2003 prot. 2003073298\_003. Importo: 57 000.00 euro.
- 2001 Ruolo: Partner resp.UR. "Fagioli in Europa: struttura della diversità genetica in *P. coccineus* tramite marcatori molecolari SSR". PRIN MIUR 2001, prot 2001072742\_004. Importo: 56 810.00 euro.
- 2000 Ruolo: Coordinatore: "On farm safeguard of plant genetic resources for the development of new farming systems (ONFARMSAFE)". EC FPV. Importo 210000.00 euro.
- 1999 Ruolo: Coordinatore: "Safeguard and promotion of traditional healthy crops in Europe (TRADICROPS)". EC FPV. Importo 200000.00 euro

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

**Reviewer** for the

**The IPBES regional assessment report on biodiversity and ecosystem services for Europe and Central Asia**, Chapter 2 and 4 (2018). A publication of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), body placed under the auspices of United Nations entities: UNEP, UNESCO, FAO and UNDP, (see: [https://www.ipbes.net/system/tdf/2018\\_eca\\_full\\_report\\_book\\_v5\\_pages\\_0.pdf?file=1&type=node&id=29180](https://www.ipbes.net/system/tdf/2018_eca_full_report_book_v5_pages_0.pdf?file=1&type=node&id=29180))

**Invited Guest Editor** for the journal 'Sustainability' (<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>) special issue on 'Genetic Resources for Sustainable Agriculture' (coming in 2019)

**REVISORE ad hoc**

Evolutionary Applications  
Euphytica  
Economic Botany  
Genetic Resources and Crop Evolution  
Italian Journal of Food Science  
Journal of Agricultural and Environmental Ethics  
Heredity  
Mountain Research and Development  
Plant Breeding  
Theoretical and Applied Genetics

## **APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

*Società Italiana di Genetica Agraria*, (1983 on)  
*EUCARPIA* (European Association for Research on Plant Breeding, 1985 -2016),  
*EURSAFE* (*European Society for Agriculture and Food Ethics*, 2004-2010),  
*Società Italiana di Agronomia* (1987-2001).

## **TEMI DI RICERCA**

L'attività scientifica riguarda/ha riguardato in sintesi:

- gli aspetti genetici e fisiologici della produzione di seme delle foraggere,
- gli aspetti fisiologici che determinano adattamento e produttività nelle foraggere,
- il sistema riproduttivo delle piante e le sue alterazioni (maschiosterilità e produzione di gameti a numero cromosomico somatico),
- i problemi connessi con la salvaguardia della biodiversità di specie di interesse agrario (erbacee e arboree), inclusi i loro progenitori selvatici, e forestale con riferimento
  - alla esplorazione e collezione,
  - alle metodologie di conservazione *ex situ* (conservazione di seme, crioconservazione di polline, conservazione *in vitro*),
  - alla caratterizzazione (morfologica, agronomica, qualitativa e genetica) del germoplasma,
  - alla sua valutazione ai fini della utilizzazione nel miglioramento genetico,
  - alla costituzione di collezioni e core collections,
  - agli aspetti teorici e ai problemi da risolvere per implementare una razionale conservazione *in situ*,
  - alla individuazione di aree da privilegiare nell'opera di conservazione,
  - al ruolo delle biotecnologie per la conservazione e l'uso della biodiversità,
  - ai rapporti esistenti fra colture e culture locali,
  - gli aspetti etici della conservazione della biodiversità,
- la struttura genetica delle popolazioni autogame e allogame,
- i fattori evolutivi che agiscono sulle popolazioni,
- l'associazione fra marcatori molecolari e tratti morfo-fisiologici e di adattamento,
- l'adattamento delle popolazioni a diverse condizioni pedoclimatiche e di coltivazione,
- il miglioramento genetico delle specie *Lotus corniculatus* L., *Isatis tinctoria* L., *Phaseolus vulgaris* L., *Hordeum vulgare* L. e *Brassica oleracea* L., con particolare riguardo all'agricoltura sostenibile, e, infine,
- gli aspetti cariologici di alcune specie forestali.

## **ALTRI INTERESSI SCIENTIFICI**

Bioetica.

## **TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

Ha curato, con colleghi, la realizzazione del sito dipartimentale dedicato alla Terza missione e in particolare le pagine:

<http://dsa3.unipg.it/it/terza-missione/conservazione-della-biodiversita/36-terza-missione/421-specie-erbacee-coltivate-e-spontanee-in-prevalenza-semi-fa-ita-363-genebank>

<http://dsa3.unipg.it/it/terza-missione/conservazione-della-biodiversita/36-terza-missione/443-conservazione-in-situ-e-promozione-del-territorio#a>

<http://dsa3.unipg.it/it/terza-missione/divulgazione-scientifica-databases-e-altre-informazioni-di-interesse-generale>

<http://dsa3.unipg.it/it/terza-missione/intermediazione-e-trasferimento-tecnologico/36-terza-missione/425-produzione-di-materiale-di-propagazione-per-l-agricoltura-sostenibile-ruop-pg-io-0190>

I prodotti realizzati nell'ambito del progetto PGR Secure (EC FP7 -KBBE-2010-4, GA n. 266394) e destinati al trasferimento, i.e.:

- .Working database of the Italian vascular flora,
- .Italian Crop Wild Relative Check Lists,
- .Italian Prioritized Inventories of Crop Wild Relatives,
- .The First Inventory of In Situ Maintained Landraces of Italy,
- .In situ Landrace descriptors,
- .Landrace data recording tool and manual

sono scaricabili dai siti:

<http://vnr.unipg.it/PGRSecure/>

[http://www.pgrsecure.org/helpdesk\\_lr/](http://www.pgrsecure.org/helpdesk_lr/)

I prodotti realizzati nell'ambito del progetto Farmer's Pride (H2020-SFS-2017-1, Topic: SFS-04-2017, GA774271) e destinati al trasferimento sono disponibili at:

<https://www.ecpgr.cgiar.org/in-situ-landraces-best-practice-evidence-based-database>

[https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2021/03/D4.2\\_Landrace\\_network\\_design.pdf](https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2021/03/D4.2_Landrace_network_design.pdf)

[https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/10/D1.4\\_Landrace\\_hotspots\\_identification\\_in\\_Europe.pdf](https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/10/D1.4_Landrace_hotspots_identification_in_Europe.pdf)

[https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/06/D1.2\\_in\\_situ\\_PGR\\_in\\_Europe\\_landraces.pdf](https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/06/D1.2_in_situ_PGR_in_Europe_landraces.pdf)

[https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/09/D2.4\\_In\\_situ\\_landrace\\_propagation\\_management\\_guidelines.pdf](https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/09/D2.4_In_situ_landrace_propagation_management_guidelines.pdf)

Per la commercializzazione della semente di materiali sviluppati dalla sua attività di breeding:

- ha registrato la popolazione di *Hordeum vulgare* L. adatta all'agricoltura sostenibile: "Mix 48" popolazione, costituita da 32 genotipi diversi (2017).
- Ha iniziato le procedure di registrazione della linea di *Hordeum vulgare* L. adatta all'agricoltura sostenibile: "SOL30" (2017).

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### Pubblicazioni edite

1. FALCINELLI M., **NEGRI V.** 1980 - Influenza del peso del seme nelle prime fasi di sviluppo in *Lolium perenne* L.. Sementi Elette 26: 23-27
2. **NEGRI V.**, WILSON D. 1980 - Effects of high temperature on leaf water conductance in *Lolium* and *Dactylis*. Welsh Plant Breeding Station Report for 1979, 147
3. **NEGRI V.**, WILSON D. 1982 - Responses to restricted soil moisture among ryegrasses of contrasting climatic origins. Welsh Plant Breeding Station Report for 1981, pp. 130-132
4. BENCIVENGA M., **NEGRI V.** 1983 - Le leguminose dei pascoli umbri. Rivista di Agronomia 7: 315-325
5. FALCINELLI M., CENCI C.A., **NEGRI V.** 1983 - Valutazione di ecotipi di *Dactylis glomerata* L.. I. Caratteri botanici. Rivista di Agronomia 17: 305-313
6. VERONESI F., **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1983 - Evaluation of Italian *Onobrychis viciifolia* Scop. germplasm for agronomic traits. Clovers and Special Purpose Legumes Research 16: 83-86
7. VERONESI F., **NEGRI V.**, SMITH R.R. 1983 - Il miglioramento genetico del *Lotus corniculatus* L.: 2. Caratterizzazione morfologica e produttiva di ecotipi adattati all'Italia centrale. Rivista di Agronomia 17: 472-478
8. VERONESI F., **NEGRI V.**, SMITH R.R. 1983 - Il miglioramento genetico del *Lotus corniculatus* L. 1. Prime acquisizioni su ecotipi adattati all'Italia Centrale. Rivista di Agronomia 17: 413-421
9. VERONESI F., **NEGRI V.**, BENCIVENGA M. 1983 - Caratterizzazione morfologica e produttiva di ecotipi di *Lotus tenuis* Wald. e Kit. Adattati all'Italia centrale. Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia, vol XXXVII: 313-327
10. FALCINELLI M., VERONESI F., **NEGRI V.** 1984 - Seed dispersal of Italian ecotypes of cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.). Journal of Applied Seed Production 2: 13-17
11. **NEGRI V.** 1984 - Caratteristiche fiorali e quota di allegazione in popolazioni di ginestrino, lupinella e sulla in presenza e in assenza di pronubi. Sementi Elette 3: 13-17
12. ARCIONI S., FALCINELLI M., FRANCIA U., LORENZETTI F., **NEGRI V.**, VERONESI F. 1985 - Qualitative evaluation of spontaneous forage legumes growing in Central Italy. Proc. of the XV International Grassland Congress, 24-31/8/1985, Kyoto (Giappone), pp.1049-1050
13. FALCINELLI M., VERONESI F., **NEGRI V.** 1985 - Time of seed dispersal in Italian populations of *Dactylis glomerata* L.. Genetica Agraria 39: 401-408
14. **NEGRI V.** 1985 - Determinazione del ritmo di allungamento fogliare, area e peso fogliare, conducibilità idrica fogliare in graminacee foraggere. In: F. Salamini (Ed.) 'Protocolli di metodologia sperimentale di genetica agraria', C.N.R.-IPRA, Roma, pp. 23-24
15. **NEGRI V.**, WILSON D., VERONESI F., FALCINELLI M. 1985 - Effect of temperature on seedling growth characteristics of contrasting populations of *Dactylis glomerata* L.. Genetica Agraria 39: 91-100
16. VERONESI F., **NEGRI V.** 1985 - Variation for agronomic characters among *Lotus corniculatus* L. natural populations from central Italy. Genetica Agraria 39: 431-444
17. VERONESI F., **NEGRI V.**, LORENZETTI F. 1985 - Germplasm evaluation of leguminous forage species collected in Central Italian pastures. Proc. of the FAO Sub-Network Meeting on Mediterranean pastures, Elvas (Portogallo), 16-19/4/1985, FAO Bulletin n. 4, pp. 27-39

18. ARCIONI S., FRANCIA U., MARTILLOTTI F., **NEGRI V.** 1986 - Valore nutritivo e potenzialità produttive di leguminose annue e perenni tipiche dell'ambiente mediterraneo. *Zootecnia e Nutrizione Animale* 12: 301-306
19. **NEGRI V.**, VERONESI F. 1986 - *Lotus* spp. germplasm evaluation in dense stand and in spaced plant conditions. *Lotus Newsletter* 17: 5-6
20. **NEGRI V.**, WILSON D., VERONESI F., FALCINELLI M. 1986 - Effect of temperature on leaf development and shoot regrowth of four contrasting populations of *Dactylis glomerata* L.. *Genetica Agraria* 40: 73-82
21. VERONESI F., **NEGRI V.**, ZAZZERINI A. 1986 - Powdery mildew resistance in birdsfoot trefoil germplasm. *Genetica Agraria* 40: 387-396
22. **NEGRI V.** 1987 - *Lotus corniculatus* L.: prospettive di utilizzazione e problemi di miglioramento genetico. Tesi di Dottorato di Ricerca. Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia, pp.131
23. **NEGRI V.**, MARTILLOTTI F., FRANCIA U. 1987 - Variation for qualitative characters among natural populations of birdsfoot trefoil from Central Italy. *Lotus Newsletter* 18: 22-25
24. **NEGRI V.**, VERONESI F. 1987 - Possible role of natural Italian populations of white clover for reclamation purposes in sub-humid and humid Mediterranean environments. *Agronomie* 7: 703-708
25. **NEGRI V.**, VERONESI F., FALCINELLI M. 1987 - Germplasm evaluation of *Onobrychis viciifolia* Scop. for agronomic traits. *Genetica Agraria* 41: 25-40
26. VERONESI F., **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1987 - Germplasm evaluation of leguminous forage species for reclamation purposes in Central Italy. Proceedings CEC Workshop on pasture improvement, Madrid, 22-24/4/1987, pp. 47-59
27. BENCIVENGA M., **NEGRI V.** 1988 - Le graminacee dei pascoli dell'Italia centrale. *Agricoltura Mediterranea* 118: 140-152
28. LIPAROTI M., **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1988 - Catalogo di accessioni di specie foraggere dell'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale Università degli Studi di Perugia. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia* 42: 781-816
29. **NEGRI V.**, CENCI C.A. 1988 - Morphological characterization of natural populations of *Onobrychis viciifolia* Scop. from Central Italy. *Willdenowia* 17: 19-31
30. FALCINELLI M., **NEGRI V.**, VERONESI F. 1989 - Breeding in progress for seed retention in orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.). Proc. XVI International Grassland Congress, Nice, France, 4-11/10/1989 vol. 1, pp. 665-666
31. **NEGRI V.**, BENCIVENGA M. 1989 - Problemi di conservazione delle risorse genetiche forestali. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia* 42: 463-480
32. **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1989 - Effect of selection for physiological characters on yield and persistence of *Dactylis glomerata* cv. Cesarina. *Agricoltura Mediterranea* 119: 366-371
33. **NEGRI V.**, ROMANO B., FERRANTI F. 1989 - Male sterility in birdsfoot trefoil (*Lotus corniculatus* L.). *Sexual Plant Reproduction* 2: 150-153
34. **NEGRI V.**, VERONESI F. 1989 - Evidence for the existence of 2n gametes in *Lotus tenuis* Wald. et Kit. (2n=2x=12): their relevance in evolution and breeding of *Lotus corniculatus* L. (2n= 4x =24). *Theoretical and Applied Genetics* 78: 400-404
35. **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1990 - A breeding approach for white clover in a mediterranean environment. *Agricoltura Mediterranea* 120: 322-328
36. **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1990 - Influence of seed weight on seedling vigor of two accessions of birdsfoot trefoil (*Lotus corniculatus* L.). 1. Effect on leaf development and shoot growth. *Agricoltura Mediterranea* 120: 316-321

37. **NEGRI V.**, LANTERI S. 1990 - Un'apparecchiatura artigianale per l'essiccazione di piccoli campioni di seme per collezioni di germoplasma. *Sementi Elette* 6: 35-38
38. **NEGRI V.**, LORENZETTI S., VERONESI F. 1990 - Esplorazione, collezione e conservazione di risorse genetiche foraggere. *Agricoltura Ricerca* 106: 123-128
39. SMITH R.R., VERONESI F., **NEGRI V.**, GRILLO A. 1990 - Variation within methods of seed multiplication of introduced trefoils germplasm. *Agronomy Abstracts 1990 Annual Meetings American Society of Agronomy\_Crop Science Society of America\_Soil Science Society of America*, S. Antonio, Texas, October 21-26. American Society of Agronomy. Madison Wi, USA, Publ), Pag 110
40. VERONESI F., **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1990 - Valutazione e selezione di popolazioni naturali di leguminose foraggere da prato-pascolo e pascolo raccolte nel centro-Italia. *Agricoltura Ricerca* 106: 129-134
41. FERRANTI F., ROMANO B., NEGRI V. 1990 - G Maschiosterilità in *Lotus corniculatus* L. *Giornale Botanico Italiano*, vol. 124, issue 1
42. BULLITTA S., FALCINELLI M., LORENZETTI S., **NEGRI V.**, PARDINI A., PIEMONTESE S., PORQUEDDU C., ROGGERO P.P., TALAMUCCI P., VERONESI F. 1991 - Prime osservazioni su specie perenni ed annue autoriseminanti in vista della organizzazione di catene di foraggiamento in ambienti mediterranei. *Rivista di Agronomia* 25: 220-228
43. GRILLO A., **NEGRI V.**, SMITH R.R., VERONESI F. 1991 - Effetti genetici della moltiplicazione del seme in ambienti differenti su popolazioni naturali di *Lotus corniculatus* L. e *Lotus tenuis* Wald. e Kit.. *Sementi Elette* 37: 3-6
44. LANTERI S., **NEGRI V.**, FININO F. 1991 - Analisi cariotipica di tre specie di pino: *Pinus nigra* Arn., *Pinus pinaster* Ait., *Pinus sylvestris* L.. *Monti e Boschi* 42: 54-58
45. **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1991 - Pollen disformity in some genotypes of *Lotus tenuis* Wald. et Kit. ( $2n=2x=12$ ). Proc. of the 17th Meeting of the Eucarpia Fodder Crops Section, Alghero, Italy, 14-18 October 1991, pp. 159-161
46. **NEGRI V.**, LANTERI S. 1991 - La conservazione e la collezione di variabilità genetica di specie forestali nell'ambiente tropicale. *Monti e Boschi* 42: 25-28
47. BENCIVENGA M., HAMMAD A.H.A, **NEGRI V.**, STANDARDI A. 1992 - Observation of different reaction to *in vitro* culture initiation of local germplasm of *Malus domestica* Borkh. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia* 46: 349-355
48. **NEGRI V.** 1992 - Frequency of big pollen occurrence in natural populations of *Lotus tenuis* Wald. et Kit.. In: (Mariani A. and Tavoletti S. eds.) 'Gametes with somatic chromosome number in the evolution and breeding of polyploid polysomic species: Achievements and perspectives', Perugia, 9-10 Aprile, 1992, pp. 51-53
49. **NEGRI V.**, MARTILLOTTI F., FRANZIA U., FALCINELLI M. 1992 - Valutazione quantitativa e qualitativa di popolazioni di *Lotus corniculatus* L. e *Lotus tenuis* Wald. et Kit. in purezza ed in consociazione con *Dactylis glomerata* in relazione a programmi di miglioramento genetico. *Rivista di Agronomia* , 26: 97-103
50. **NEGRI V.**, LORENZETTI S., BENCIVENGA M. 1993 - La conservazione di vecchie varietà di specie coltivate presso l'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale di Perugia: il caso del melo. *Quaderni di Botanica Ambientale e Applicata*, Palermo 4: 5-11
51. FALCINELLI M., RUSSI L., **NEGRI V.**, VERONESI F. 1994 - Variation within improved cultivars and landraces of lucerne in Central Italy. *Euphytica* 77: 199-203
52. **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1994 - Morphological adaptation to drought of different populations of *Lolium perenne* L.. In: (Rognli O.A., Solberg E., Schjelderup, I. eds.) 'Breeding fodder crops for marginal conditions' Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 241-242



53. **NEGRI V.**, VERONESI F. 1994 - Conservazione *in situ* ed *ex situ* di piante agrarie e forestali: integrazione con le attività produttive. Atti Seminario di studio 'Biodiversità e conservazione dell'ambiente agroforestale nei Monti Sibillini', Visso 12/5/94. Centro Stampa Università degli Studi di Perugia, pp. 35-47
54. **NEGRI V.**, BELARDINELLI A., SORBOLINI S. 1994 - Crioconservazione del polline di alcune specie di interesse agrario e forestale. Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia XLIII: 331-344
55. BULLITTA S., FALCINELLI M., LORENZETTI S., **NEGRI V.**, PARDINI A., PIEMONTESE S., PORQUEDDU C., ROGGERO P.P., TALAMUCCI P., VERONESI F. 1995 - Produzione di seme di leguminose foraggere annuali in tre ambienti italiani. Rivista di Agronomia 29: 83-93
56. FALCINELLI M., LEMMI G., LORENZETTI S., **NEGRI V.** 1995 - Collezione, caratterizzazione e valutazione di mediche annuali autoriseminanti presso l'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale dell'Università degli Studi di Perugia. In: F. Caporali (ed) 'Leguminose annuali autoriseminanti: prospettive di impiego in ambiente mediterraneo', Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, 8/1/1995, pp. 61-74
57. **NEGRI V.**, FRANCIA U., VERONESI F. 1995 - Evaluation, characterization and screening of *Lotus corniculatus* L. accessions in spaced and dense stand conditions. Rivista di Agronomia 29: 160-164
58. **NEGRI V.**, HAMMAD H.H., STANDARDI A. 1995 - A space saving storage technique for *in vitro* cultures of apple germplasm. Journal of Genetics and Breeding 49: 127-132
59. **NEGRI V.**, LORENZETTI S., LEMMI G. 1995 - Identification and cytological analysis of 2n pollen producers in *Lotus tenuis* Wald. et Kit.. Plant Breeding 114: 86-88
60. **NEGRI V.**, PETTI R. 1995 - Fonti germoplasma non adattato per la selezione di varietà adatte all'agricoltura biologica: il lavoro dell'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale di Perugia sull'orzo. In: (F. Santucci e R. Zanoli eds) Atti del Convegno 'Agricoltura biologica in Italia: aspetti tecnici, economici e normativi', Ancona, 22-23 febbraio 1995, Centro Stampa Consiglio Regionale delle Marche, pp. 185-196
61. LEMMI G., LORENZETTI S., **NEGRI V.** 1995 - The annual medics collection of IMGV (Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale, Università degli Studi di Perugia). Herba 8: 43-52
62. LORENZETTI F., **NEGRI V.**, 1995 - Produzione potenziale e produzione reale delle colture da seme di leguminose foraggere. Rivista di Agronomia 29: 242-259
63. **NEGRI V.**, ROSELLINI D. 1996 - Inheritance of male sterility in birdsfoot trefoil. Journal of Genetics and Breeding 50: 23-28
64. **NEGRI V.**, VERONESI F., 1996 - Conservazione *in situ* ed *ex situ* delle vecchie varietà locali. Annali della Facoltà di Agraria, vol L. 251-259
65. **NEGRI V.**, FALCINELLI M., VERONESI F. 1997 - Problemi di erosione genetica in Umbria e attività dell'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale per la salvaguardia della diversità biologica vegetale. In: (Farnesi R.M., Negri V., Panella F., Romano B., Sarti F., eds.) Atti del convegno 'La conservazione della biodiversità in Umbria situazione attuale e prospettiva', Perugia, Facoltà di Agraria, 28-30 maggio 1996, Ann. Fac. Agr., suppl. vol L: 297-313
66. **NEGRI V.**, TOSTI N. 1997 - Perdita di diversità (erosione genetica) nelle specie coltivate: un'indagine in Umbria. In: (Farnesi R.M., Negri V., Panella F., Romano B., Sarti F., eds.) Atti del convegno 'La conservazione della biodiversità in Umbria situazione attuale e prospettiva', Perugia, Facoltà di Agraria, 28-30 maggio 1996, Ann. Fac. Agr. Suppl. vol L: 439-441
67. **NEGRI V.**, FALCINELLI M., VERONESI F. 1997 - Un esempio di conservazione *ex situ*: la banca di germoplasma dell'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale. In: (Farnesi R.M., Negri V., Panella F., Romano B., Sarti F., eds.) Atti del convegno 'La conservazione della biodiversità in Umbria situazione attuale e prospettiva', Perugia, Facoltà di Agraria, 28-30 maggio 1996, Ann. Fac. Agr. Suppl. vol L: 443-444

68. GIACCHÈ L., **NEGRI V.**, SANTUCCI E., TOSTI N., TRIBBIOLI G. 1997 - Un esempio di conservazione *in situ*: il piano per la salvaguardia e la valorizzazione delle antiche varietà di fagiolina del comprensorio del Trasimeno. In: (Farnesi R.M., Negri V., Panella F., Romano B., Sarti F., eds.) Atti del convegno 'La conservazione della biodiversità in Umbria situazione attuale e prospettiva', Perugia, Facoltà di Agraria, 28-30 maggio 1996, Ann. Fac. Agr. Suppl. vol L: 445-446
69. SACKVILLE HAMILTON N.R., THOMAS I.D., MARUM P., OSTREM L., SEVIKOVA M., WILLNER E., BALFOURIER F., BOLLER B., CHAPURIN V.F., CONNOLLY V., DOLOGA G., FRITZEN H., VAN HINTUM T., HORVATH L., MAJTKOWSKI W., **NEGRI V.**, OLIVEIRA PRENDES A., REHEUL D., SHAMOV D., VAITSITIS T., GASS T. 1997 - The European ryegrass core collection, a tool to improve the use of genetic resources. Proc. XVIII International Grassland Congress, Winnipeg, Manitoba, Saskatoon, Saskatchewan, Canada, 8-19 June 1997, 1: 7-8
70. RUSSI L., TORRICELLI R., **NEGRI V.**, 1997 - Caratterizzazione di antiche varietà locali di trifogli annuali dell'Italia centrale. Rivista di Agronomia 31, 1 suppl.: 237-240
71. RUSSI L., **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 1997 - Collezione e caratterizzazione di ecotipi di erba medica dell'Italia centrale. Rivista di Agronomia 31,1 suppl.:183-186
72. **NEGRI V.**, SANTUCCI E. 1997 - Safeguarding Italian landraces *in situ*. IPGRI Newsletters for Europe, 11:7
73. **NEGRI V.**, TOSTI N., VERONESI F., FALCINELLI M. 1997 - Antiche varietà locali in Umbria. In: (Melelli A., Negri V., Papa C., Papa R., Veronesi F., eds.) Atti delle giornate di studio 'La conservazione delle risorse genetiche agrarie, saperi, tecniche, usi e conflitti sociali', Centro studi Politiche Ambientali 'Luigi Bazzucchi', Perugia, 16-18 dicembre 1997, Centro Stampa dell'Università degli Studi di Perugia, pp. 107-113.
74. **NEGRI V.**, TOSTI N. 1997 - Collecting cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp.) germplasm in the Trasimeno area (Umbria, Italy). Plant Genetic Resources Newsletter, 112: 107-109. ISSN 1020-3362
75. **NEGRI V.**, BARCACCIA G., RUSSI L., TAVOLETTI S., PELLICORO A., FALCINELLI, M. - 1998 RAPD fingerprints as a tool for characterizing the genetic background of lucerne (*Medicago sativa* L.) landraces. In: (Maggioni I., Marum P., Sackville Hamilton I., Thomas I., Gass T., Lipman, E., eds.) 'Report of the ECP/GR working group on Forages, 6<sup>th</sup> meeting', Beitostolen, Norway, 6-8 March, 1997, IPGRI, Rome, pp.143-149.
76. SACKVILLE HAMILTON N.R., MARUM P., THOMAS I. D., BALFOURIER F., BOLLER B., CONNOLLY V., DOLOGA G., FRITZEN H., GHESQUIERE A., HORVATH L., **NEGRI V.**, OSTREM L., OLIVEIRA PRENDES A., POSSELT U.K., REHEUL D., SCHMIDT J., SEVCIKOVA M., WILLNER E., CHAPURIN V. F., SHAMOV D., VAITSITIS T., GASS T., 1998 - The European ryegrass core collection: some preliminary results. In: (B. Boller and F. J. Stadelman eds.): 'Breeding for a multifunctional agriculture', Proc. of the 21<sup>st</sup> Meeting of the Fodder Crops and Amenity Grasses Section of EUCARPIA, Kartause Ittingen, Switzerland, 9-12 September 1997. Swiss Federal Research Station for Agroecology and Agriculture, Zurich-Reckenholz, pp. 145-148.
77. **NEGRI V.**, LEMMI G. 1998 - Effect of selection and temperature stress on the production of 2n gametes in *Lotus tenuis*. Plant Breeding 117: 345-349
78. FALCINELLI M., **NEGRI V.** 1998 - Utilizzazione e valorizzazione delle antiche varietà locali nell'ambito della conservazione delle risorse genetiche vegetali. Sementi Elette 6: 5-9.
79. FERRANTI F., **V. NEGRI**, G. LEMMI, F. MITTEMPERGER & B. ROMANO 1998 - Microsporogenesis And Tapetum Development In Male Fertile And Male Sterile Birdsfoot Trefoil Plants. Abst. XVth International Congress on 'Sexual Plant Reproduction', Wageningen (NL), August 16-21, 1998, pag.75.

80. PORFIRI O., **NEGRI V.**, TORRICELLI R., FALCINELLI M. 1999 - ...E nelle aree protette. Agricoltura, Mensile della Giunta Regione Marche 3: 25-27.
81. NEGRI V., PIANO E., ROMANI M., PAPINI F. 1999 - Linee guida e protocolli tecnici per la valutazione dei requisiti di distinguibilità, omogeneità, stabilità e valore agronomico e di utilizzazione: ginestrino. In: (E. Piano coord.) 'Proposta di revisione dei criteri e delle procedure di iscrizione delle varietà di specie foraggere al Registro Nazionale'. II - Parte speciale, 2.3, Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere, Lodi, pp. 44
82. NEGRI V., RUSSI L. 1999 - Landraces in central Italy: genetic erosion and activities to safeguard them. Annali della Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia, vol L (1996/97):243-249
83. TOSTI N., **NEGRI V.**, FALCINELLI M., VERONESI F. 2000 - Salvaguardia e valorizzazione di antiche varietà locali di *Vigna unguiculata* (L.) Walp. in Umbria. Proc. IV Congresso Nazionale 'Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione' (a cura di M. Agabbio), Alghero, Italy, 8-11 September 1998, Delfino editore, pp. 811-815. ISBN 88-7138-191-2
84. BARCACCIA G., ALBERTINI E., TORRICELLI R., RUSSI L., TOMASSINI C., NEGRI V., FALCINELLI M. 2000 - Caratterizzazione molecolare di antiche varietà locali di lenticchia e farro. Proc. IV Congresso Nazionale 'Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione' (a cura di M. Agabbio), Alghero, Italy, 8-11 September 1998, Delfino editore, pp. 841-846. ISBN 88-7138-191-2
85. **NEGRI V.**, VERONESI F. 2000 - La biodiversità come risorsa. Le Scienze. N378, febb. 2000, pp. 72-80.
86. **NEGRI V.**, TOSTI N., FALCINELLI M. 2000 - The *Medicago* collection of the Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale. In: (F. Veronesi and D. Rosellini eds.) 'Lucerne and Medics for the XXI Century', Proc. EUCARPIA Medicago Group Meeting, Perugia, Italy, 13-16 September 1999, Centro Stampa dell'Università degli Studi di Perugia, pp. 211-215 ISBN 88-87652-01-5
87. VERONESI F., **NEGRI V.**, ALBERTINI E., BARCACCIA G., FALCINELLI M. 2000 - The role of the new technologies for biodiversity conservation and exploitation. In: (M. Vacca ed.) Proc. of 'Rural development: contents, models and policies in the E.U., towards the 21<sup>st</sup> century', Seminar in Italy of the HELP project, Perugia 18-19 June 1999, Centro Stampa dell'Università degli Studi di Perugia, pp. 225-227
88. **NEGRI V.**, TOSTI N., FALCINELLI M., VERONESI F. 2000 - Characterization of thirteen cowpea landraces from Umbria (Italy) Strategy for their conservation and promotion. Genetic Resources and Crop Evolution 47: 141-146
89. TORRICELLI R., **NEGRI V.**, D.D. SILVERI and F. VERONESI 2000 - Collection, evaluation and conservation of forages legumes germplasm in Abruzzo (Italy). In: (Maggioni L., Marum P., Sackville Hamilton N.R., Hulden M., and Lipman E. compilers) 'Report of the 7th ECP/GR Working Group on Forages', Elvas, Portugal, 18-20 Nov. 1999, pp. 170-175
90. **NEGRI V.** 2000 - Italian forage collections. In: (Maggioni L., Marum P., Sackville Hamilton N.R., Hulden M., and Lipman E. compilers) 'Report of the 7th ECP/GR Working Group on Forages', Elvas, Portugal, 18-20 Nov. 1999, pp. 106-110
91. **NEGRI V.**, BECKER H., ONNELA J., SARTORI A., STRAJERU S., LALIBERTÉ B. 2000 - A first inventory of on-farm conservation and management activities in Europe including some examples of cooperation between the formal and informal sector. In: (Laliberté B, Maggioni L., Maxted N. and Negri V., compilers) 'Report of the ECP/GR *In situ*/on farm Conservation Network Task Forces Meeting', Isola Polvese - Perugia, 19-21 May, 2000, pp. 14-30
92. **NEGRI V.**, TOSTI N. 2000 - Tassonomia, caratteristiche e storia della fagiolina del lago Trasimeno (*Vigna unguiculata* subsp. *unguiculata* (L.) Walp., Leguminosae, Papilionidae). Annali Facoltà Agraria. Vol LI, 1997/98: 401-408 ISSN 0347-4981

93. **NEGRI V.**, TOSTI N., STANDARDI A. 2000 – Slow growth storage of single node shoots of apple genotypes. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 62 (2): 159-162, ISSN: 0167-6857 (Paper) 1573-5044 (Online) DOI: 10.1023/A:1026709706535
94. TOSTI N., TORRICELLI R., **NEGRI V.** 2001 - Uso dei marcatori AFLP nello studio di germoplasma di fagiolo del centro Italia. Atti del V Convegno Nazionale Biodiversità 'Biodiversità e sistemi ecocompatibili'. Caserta, Italy, 9-10 September 1999, pp. 628-632 ISBN 9788890457005
95. VERONESI F., **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 2001 – Biotecnologie genetiche, conservazione ed utilizzazione delle risorse genetiche: esperienze in Centro Italia. Atti del XXXIV convegno Società Italiana di Agronomia, (a cura di M. Mariotti e S. Pampana), Pisa 17-21 sett. 2001, Felici Editore, pp 170-171
96. **NEGRI V.**, PAPA R., TAVOLETTI S., VERONESI F. 2001 - Conservazione delle risorse genetiche agrarie e forestali in aree protette. *Informatore Botanico Italiano* 33: 261-265
97. PORFIRI O., **NEGRI V.**, TORRICELLI R., FALCINELLI M. 2001 - Moltiplicazione, utilizzazione e certificazione delle risorse genetiche agrarie ai fini dello scambio, della commercializzazione e della conservazione in aree protette. *Informatore Botanico Italiano* 33: 266-269
98. TOSTI N., PETRINI G., TORRICELLI R., **NEGRI V.** 2001 - Conservazione di antiche varietà locali di *Vigna unguiculata* nel parco del Trasimeno. *Informatore Botanico Italiano* 33: 270-272
99. VERONESI F., PORFIRI O., **NEGRI V.** 2001 – Conservazione delle risorse genetiche agrarie nell'ambito della valorizzazione dell'agricoltura italiana. In: 'Agricoltura e Natura', (a cura di A. Arzeni, R. Esposti e F. Sotte). Franco Angeli editore, Milano, pp. 37-45
100. **NEGRI V.**, FLORIDI S., MONTANARI L. 2001 - Organoleptic and chemical evaluation of Italian cowpea (*Vigna unguiculata* subsp. *unguiculata* (L) Walp.) landraces from a restricted area. *Italian Journal of Food Science*, 13: 383-390.
101. PORFIRI O., TORRICELLI R., SILVERI D.D., PAPA R., BARCACCIA G., **NEGRI V.** 2001- Collection and evaluation of *Triticeae* genetic resources and activities of conservation in Central Italy. Proc. of the 4th International Triticeae Symposium, Cordoba, Spain, 10- 12 September 2001, pp.273-279
102. PORFIRI O., TORRICELLI R., SILVERI D.D., PAPA R., BARCACCIA G., **NEGRI V.** 2001 - The *Triticeae* genetic resources of central Italy: collection, evaluation and conservation. *Hereditas* 135:187-192.
103. **NEGRI V.**, TORRICELLI R., FALCINELLI M., VERONESI F. 2001 - Collezione e conservazione di risorse genetiche agrarie presso il Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali (sez. di Genetica e Miglioramento Genetico) dell'Università di Perugia: venti anni di attività. Atti del VI Convegno Nazionale sulla Biodiversità 'Biodiversità: Opportunità di Sviluppo Sostenibile', Bari 6-7 Settembre 2001, pp. 1039 -1043
104. TOSTI N., **NEGRI V.** 2002 - Efficiency of three PCR-based markers in assessing genetic variation among cowpea (*Vigna unguiculata* subsp. *unguiculata* (L) Walp.) landraces. *Genome* 45:268-275 DOI 10.1139/G01-146. IF 1.815 (2002)
105. **NEGRI V.** 2002 - Processi genetici chiave nella conservazione della biodiversità vegetale e nella gestione delle aree protette. *Annali della Facoltà di Agraria di Perugia*, vol. LII (1999/2000): 101-114
106. **NEGRI V.**, PAPA C., TOSTI N. 2002– Recording information and on farm conservation of landraces. *Annali della Facoltà di Agraria di Perugia*, vol. LII (1999/2000): 115-119
107. **NEGRI V.**, TOSTI N. 2002 - Genetic diversity within a common bean landrace of potential economic value: its relevance for on-farm conservation and product certification. *J. Genetics and Breeding* 56: 113-118
108. BRAVI R., **NEGRI V.**, PORFIRI O. 2002 - La salvaguardia della biodiversità e la produzione delle sementi di specie ortive. *Sementi Elette* 4: 25-29

109. **NEGRI V**, TOSTI N. 2002 – *Phaseolus* genetic diversity maintained on farm in Central Italy. Genetic Resources and Crop Evolution 49:511-520.
110. TIRANTI B., TAGLIONI M., **NEGRI V**. 2002 – Varietà locali di *Phaseolus vulgaris* e *P. coccineus*: diversità, conservazione e indagini molecolari. Atti del III° Workshop del Gruppo di Lavoro 'Miglioramento Genetico' della SOI 'Stato dell'arte nel Miglioramento Genetico delle specie ortofrutticole di interesse mediterraneo', Valenzano 25-26 giugno 2002, pp. 584-592.
111. **NEGRI V.**, VERONESI F., MICELI F. 2003 - Esempi di agricoltura rivolta alla conservazione delle varietà e delle culture tradizionali nelle aree di pregio ambientale. Atti del convegno 'Biodiversità come risorsa', Udine 13-15 dicembre 2001 (in CD Rom).
112. **NEGRI V**. 2003 - Landraces in central Italy: Where and why they are conserved and perspectives for their on farm conservation. Genetic Resources and Crop Evolution 50 (8): 871-885.
113. **NEGRI V.**, TOSTI N. 2003 - Genetic stability in micropropagated and slow-growth cultured shoots of apple genotypes. Annali della Facoltà di Agraria, vol LIII (2001): 71-76.
114. POLEGRI L., TAVIANI P., TIRANTI B., **NEGRI V**. 2003 – *Vigna unguiculata* subsp. *unguiculata* Walp.: richiesta di un marchio DOP per la fagiolina del Trasimeno. Atti della giornata di studio 'La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della regione Umbria', Perugia 11 aprile 2003, Ali&no Editrice, Perugia, ISBN 88-87594-19-8, pp. 93-99.
115. TIRANTI B., TAGLIONI M., **NEGRI V**. 2003 – Varietà locali di *Phaseolus* spp. nel centro Italia: indagini sui livelli di diversità genetica esistenti e conservazione *on-farm*. Atti della giornata di studio 'La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della regione Umbria', Perugia 11 aprile 2003, Ali&no Editrice, Perugia, ISBN 88-87594-19-8, pp. 107-112
116. SAVO SARDARO M.L., MOLINARI L., ALBERTINI E., ROSELLINI D., **NEGRI V.**, FALCINELLI M. 2003 - Distinguibilità molecolare di popolazioni spontanee di *Poa pratensis*, *Lolium perenne* e *Onobrychis viciifolia*. Sementi Elette 49: 47-49
117. VERONESI F., **NEGRI V**. 2004 – La conservazione delle varietà locali. In: (Dalla Ragione I., Porfiri O., Silveri D.D., Torricelli R., Veronesi F.) 'Le risorse genetiche autoctone della regione Abruzzo: un patrimonio da valorizzare'. ARSSA, Avezzano (AQ), ISBN 88-87652-07-4, pp. 7-12
118. **NEGRI V**. 2005 - Agro-Biodiversity Conservation In Europe: Ethical Issues. J. of Agricultural and Environmental Ethics 18, 1: 3-25 ISSN 1187-7863 Impact Factor: (2005):
119. **NEGRI V.**, TIRANTI B. 2005 - Molecular analysis for *ex situ* and on-farm conservation of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Italian germplasm. Proc. International Workshop 'The Role of Biotechnology for the characterization and conservation of crop, forestry, animal and fishery genetic resources', Turin, 5-7 March 2005, pp. 193-194.
120. TOSTI N., **NEGRI V**. 2005 - On-going on-farm microevolutionary processes in neighbouring cowpea landraces revealed by molecular markers. Theoretical and Applied Genetics 110:1275-1283 DOI: 10.1007/s00122-005-1964-1 Impact Factor 3.063 (2005) (2005)
121. **NEGRI V**. 2005 - On-farm conservation of forage landraces in central Italy. In: (Boller B., Willner E., Maggioni L., and Lipman E. compilers) 'Report of the 8th ECP/GR Working Group on Forages', Linz, Austria, 10-12 April 2003, IPGRI, Rome, Italy, pp. 143-147
122. **NEGRI V**. 2005 - La biodiversità come valore culturale generale. Atti del Seminario 'Biodiversità e Biotecnologie: aspetti scientifici ed epistemologici'. Le scienze naturali nella scuola, Bollettino A.N.I.S.N. Anno XIV, 26, II: 8-12
123. RICCI C., PRIMAVERA A., **NEGRI V**. 2006 - Effects of low temperatures on *Chilocorus kuwane* Sil. (Coleoptera: Coccinellidae) trophic activity. European Journal of Entomology 103:547-551 ISSN 1210-5759
124. SPATARO G., TAVIANI P., **NEGRI V**. 2007 - Genetic variation and population structure in Eurasian collection of *Isatis tinctoria* L. Genetic Resources and Crop Evolution 54: 573-584.

ISSN: 0925-9864 (Paper) 1573-5109 DOI 10.1007/s10722-006-0014-4 Impact Factor (2007): 0.731

125. **NEGRI V.** 2007 - Ethical Issues In Agro-Biodiversity Conservation. In 'Bioethics in life and environmental sciences' (Jean-Marc Frasin coord), Brumar, Timisoara, pp. 169-179. ISBN 978-973-602-252-4
126. **NEGRI V.**, BRANCA F., CASTELLINI G. 2007 - Integrating wild plants and landrace conservation in farming systems: a perspective from Italy. In: (Maxted N., Ford-Lloyd B.V., Kell S.P., Iriondo J.M., Dulloo M.E. and Turok J. eds.) 'Crop Wild Relative Conservation and Use', CABI publ., Wallingford, UK, pp. 392-402. ISBN 978 1 84593 099 8
127. TIRANTI B., **NEGRI V.** 2007 - Selective micro-environmental effects play a role in shaping genetic diversity and structure in a *Phaseolus vulgaris* L. landrace: implications for on-farm conservation. *Molecular Ecology* 16: 4942-4955. DOI 10.1111/j.1365-294X.2007.03566.x. Impact Factor (2007): 5.169
128. VERONESI F., **NEGRI V.** 2007 - The role of the new technologies for biodiversity conservation and exploitation in Central Italy. In: (Bryant C.R., Grillotti di Giacomo M.G., eds). Proc. International colloquium 'Quality Agriculture: Historical Heritage and Environmental Resources for the integrated Development of territories'. Italy, 4-9 July 2005. Brigati publ., Genova, Italy, pp 679-684, ISBN 9789295027107
129. GIARDINI A., ROSSI M., BELLUCCI E., BITOCCHI E., DESIDERIO F., NANNI L., ANGIOI S., RAU D., ATTENE G., LOGOZZO G., SPAGNOLETTI ZEULI P., TIRANTI B., **NEGRI V.**, FERRARI V., PAPA R. 2007- Domesticazione e struttura della diversità genetica in *Phaseolus vulgaris*: implicazioni per il miglioramento genetico. Atti del convegno 'Il fagiolo in Italia: stato della ricerca e prospettive'. Reggio Emilia 26 febbraio 2007. Agroindustria, 6 (1): 61-68.
130. MAZZUCATO A., PAPA R., BITOCCHI E., MOSCONI P., NANNI L., **NEGRI V.**, PICARELLA E.M., SILIGATO F., SORESSI G.P., TIRANTI B., VERONESI F. - 2008 (on line 2007) Genetic diversity, structure and marker-trait associations in a collection of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Italian landraces. *Theoretical and Applied Genetics* 116: 657-669. DOI 10.1007/s00122-007-0699-6 Impact Factor (2008): 3.490
131. SPATARO G., **NEGRI V.** 2008 (Online2007) - Adaptability and variation in *Isatis tinctoria* L.: a new crop for Europe. *Euphytica* 163: 89-102. DOI 10.1007/s10681-007-9604-2 Impact Factor: (2008): 1.403
132. SPATARO G., **NEGRI V.** 2008 (Online 2007) - Assessment of *Isatis tinctoria* L. reproductive system. *Euphytica* 159: 229-231 DOI 10.1007/s10681-007-9479-2 Impact Factor: (2008): 1.403
133. **NEGRI V.** 2008 - Aspetti etici del rapporto fra culture e colture. In 'La biodiversità coltivata e conservata. Storie di persone, piante e agricoltura tradizionale tra Friuli e Carinzia' (a cura di F. Miceli ed E. Costantini). Forum Editrice, Udine. Pp. 165-172 ISBN 978-88-8420-487-5
134. **NEGRI V.** 2008 - Aspetti etici della conservazione dell'agrobiodiversità. In: 'Seminari di Bioetica dell'Università degli Studi di Perugia' (a cura di F. di Pilla). Aracne editrice, Roma, pp 185 -202, ISBN 978-88-548-2054-8
135. **NEGRI V.** N. MAXTED AND VETELAINEN, M. 2009 - European landrace conservation: an introduction. In: (Vetelainen, M., Negri V. and N. Maxted eds.) 'European Landraces: On-farm Conservation, Management and Use'. Bioersivity Technical Bulletin No. 15, Bioersivity International, Bioersivity International publ., Rome, Italy, pp 1-22 ISBN 978-92-9043-805-2, also available at [http://www.bioersivityinternational.org/index.php?id=19&user\\_bioersivitypublications\\_pi1%5bhowUid%5d=3252](http://www.bioersivityinternational.org/index.php?id=19&user_bioersivitypublications_pi1%5bhowUid%5d=3252) "t "\_blank
136. MAXTED N., **NEGRI V.**, VETELAINEN, M 2009 - Landrace Inventories: Needs and Methodologies. In: (Vetelainen, M., Negri V. and N. Maxted eds..) 'European Landraces: On-farm Conservation, Management and Use'. Bioersivity Technical Bulletin No. 15, Bioersivity

- International publ., Rome, Italy, pp 45-52 ISBN 978-92-9043-805-2, also available at [http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user\\_biodiversitypublications\\_pi1\[showUid\]=3252](http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user_biodiversitypublications_pi1[showUid]=3252)
137. PORFIRI O., COSTANZA M.T., **NEGRI V.** 2009 – Landrace Inventories in Italy and the Lazio Region Case Study. In: (Vetelainen, M., Negri V. and N. Maxted eds.) 'European Landraces: On-farm Conservation, Management and Use'. Biodiversity Technical Bulletin No. 15, Biodiversity International publ., Rome, Italy, pp 117-123 ISBN 978-92-9043-805-2, also available at [http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user\\_biodiversitypublications\\_pi1\[showUid\]=3252](http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user_biodiversitypublications_pi1[showUid]=3252)
  138. **NEGRI V.** 2009 - 'Fagiolina' (*Vigna unguiculata* subsp. *unguiculata* (L) Walp.) from Trasimeno Lake (Umbria Region, Italy): a case study. In: (Vetelainen, M., Negri V. and N. Maxted eds.) 'European landrace conservation', Biodiversity Technical Bulletin No. 15, Biodiversity International publ., Rome, Italy, pp 177-182 ISBN 978-92-9043-805-2, also available at [http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user\\_biodiversitypublications\\_pi1\[showUid\]=3252](http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user_biodiversitypublications_pi1[showUid]=3252)
  139. LORENZETTI F., **NEGRI V.** 2009 - The European seed legislation on conservation varieties. In: (Vetelainen, M., Negri V. and N. Maxted eds.) 'European Landraces: On-farm Conservation, Management and Use'. Biodiversity Technical Bulletin No. 15, Biodiversity International publ., Rome, Italy, pp 287-295 ISBN 978-92-9043-805-2, also available at [http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user\\_biodiversitypublications\\_pi1\[showUid\]=3252](http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user_biodiversitypublications_pi1[showUid]=3252)
  140. LORENZETTI F, LORENZETTI S., **NEGRI V.** 2009 - The Italian law on conservation varieties and the National implementation of the EU Directive 2008/62 EC In: (Vetelainen, M., Negri V. and N. Maxted eds.) 'European Landraces: On-farm Conservation, Management and Use'. Biodiversity Technical Bulletin No. 15, Biodiversity International publ., Rome, Italy, pp 300-304 ISBN 978-92-9043-805-2, also available at [http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user\\_biodiversitypublications\\_pi1\[showUid\]=3252](http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user_biodiversitypublications_pi1[showUid]=3252)
  141. VETELAINEN, M MAXTED N., **NEGRI V.** 2009 - An European Strategic Approach to Conserving Crop Landraces. In: (Vetelainen, M., Negri V. and N. Maxted eds.) 'European Landraces: On-farm Conservation, Management and Use'. Biodiversity Technical Bulletin No. 15, Biodiversity International publ., Rome, Italy, pp 305-325 ISBN 978-92-9043-805-2 also available at [http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user\\_biodiversitypublications\\_pi1\[showUid\]=3252](http://www.biodiversityinternational.org/index.php?id=19&user_biodiversitypublications_pi1[showUid]=3252)
  142. LORENZETTI F., **NEGRI V.**, LORENZETTI S., FALCINELLI M. 2009 - La salvaguardia delle risorse genetiche delle piante e la utilizzazione delle varietà da conservazione nella attuale disciplina sementiera. Dal Seme 4: 28-33. ISSN: 2039-7569
  143. **NEGRI V.** 2009 - Possible incentives to home garden maintenance: comparing possibilities and raising awareness among farmers. In (Bailey A., Eyzaguirre P., Maggioni L., eds) Crop Genetic Resources in European Home Gardens, Proc. of the ECP/GR \_ Biodiversity International related Workshop, Ljubiana, (SI) October 3-4, 2007. Biodiversity International, Rome, I, pp 72-80 ISBN 978-92-9043-810-6
  144. **NEGRI V.**, POLEGRI L. 2009 - Genetic diversity in home gardens in Umbria: a cowpea case study. In (Bailey A., Eyzaguirre P., Maggioni L., eds) Crop Genetic Resources in European Home Gardens, Proc. of the ECP/GR \_ Biodiversity International related Workshop, Ljubiana, (SI) October 3-4, 2007. Biodiversity International, Rome, I, pp 55-61 ISBN 978-92-9043-810-6
  145. GALLUZZI G., EYZAGUIRRE P., **NEGRI V.** 2009 - Uncovering European home gardens: their human and biological features and potential contribution to the conservation of agro-biodiversity. In (Bailey A., Eyzaguirre P., Maggioni L., eds) Crop Genetic Resources in European Home Gardens, Proc. of the ECP/GR \_ Biodiversity International related Workshop, Ljubiana, (SI) October 3-4, 2007. Biodiversity International, Rome, I, pp 8-17 ISBN 978-92-9043-810-6

146. ACOSTA A., .....**NEGRI V.**, et al. **2010** - La conservazione *ex situ* della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia. Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere. (Piotto B., Giacanelli V., Ercole S. Eds.). Manuali e linee guida ISPRA 54/2010, pp 205, ISBN 978-88-448-0416-9 (also available at: [http://www.isprambiente.it/site/\\_contentfiles/00004300/4305\\_MLG\\_54\\_2010.pdf](http://www.isprambiente.it/site/_contentfiles/00004300/4305_MLG_54_2010.pdf))
147. POLEGRI L., **NEGRI V.** **2010** - Molecular markers for promoting agro-biodiversity conservation: a case study from Italy. How cowpea landraces were saved from extinction. *Genetic Res Crop Evol.* 57: 867-880 DOI: 10.1007/s10722-009-9526-z Impact Factor (2010): 1.538
148. FALCINELLI M., **NEGRI V.**, RUSSI L., TORRICELLI R., VERONESI F. **2010** - Adattamento di varietà e nuove linee in selezione per l'agricoltura biologica. *Dal Seme* n1: 30-36.
149. **NEGRI V.**, ANNICCHIARICO P.; POLIGNANO G. **2010** (on line) - The Italian activities on forage germplasm safeguard: 2010 report. Tenth meeting of the ECPGR Forages Working Group 28-29 April 2010, Island Poel, Gollwitz, Germany. Available at <http://www.ecpgr.cgiar.org/Networks/Forages/forages.htm>
150. ANGIOI S.A., RAU D., ATTENE G., NANNI L., BELLUCCI E., LOGOZZO G., **NEGRI V.**, SPAGNOLETTI ZEULI P.L., PAPA R. **2010** - Beans in Europe: origin and structure of the European landraces of *Phaseolus vulgaris* L. *Theoretical Applied Genetics* 121: 829-843 DOI 10.1007/s00122-010-1353-2. Impact Factor (2010): 3.264
151. **NEGRI V.** **2010** - Uomo e Natura: un rapporto eternamente conflittuale? In: 'Le giornate della Bioetica. Perugia fra Biotecnologie Avanzate e Nuovo Umanesimo'. 3-18 Aprile 2008 (a cura di F. di Pilla). Studi Economici e Giuridici 'Gioacchino Scaduto' s.r.l. (Spin-off di Università degli Studi di Perugia) editore, Roma, pp 375- 381 ISBN 978-8895448-04-6
152. **NEGRI V.**, TIRANTI B. **2010** - Effectiveness of *in situ* and *ex situ* conservation of crop diversity. What a *Phaseolus vulgaris* L. landrace case study can tell us. *Genetica.* 138, Issue 9: 985\_998 DOI: 10.1007/s10709-010-9485-5 Impact Factor (2010): 2.358
153. GALLUZZI G., EYZAGUIRRE P., **NEGRI V.** **2010** - Home gardens: neglected hotspots of agro-biodiversity and cultural diversity. *Biodiversity and Conservation* 19: 3635-3654, DOI 10.1007/s10531-010-9919-5 Impact Factor (2010): 2.146
154. GALLUZZI G., **NEGRI V.** **2010** - Contribution of backyard gardens to conservation of biological and cultural diversity and to human well- being. *Acta Horticulturae (ISHS)* 881:179-183 ISBN 978-90-66056-43-5, ISSN 0567-7572, <http://www.actahort.org/books/881/index.htm>
155. MAZZUCATO, A., PAPA, R., **NEGRI, V.**, FERRARI, V., FICCADENTI, N., NANNI, L., SORESSI, G.P., VERONESI, F., **2010**. Caratterizzazione di varietà locali di pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.): dal genetista al consumatore. In: De BELLIS, L., MARCHIORI, S., MICELI, A. (a cura di) Atti dell'VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Lecce, 21-23 Aprile 2008: 263-265 ISBN 978-88-904490-4-8
156. SPATARO G., TIRANTI B., ARCALENI P., BELLUCCI E., ATTENE G., PAPA R., SPAGNOLETTI ZEULI P., **NEGRI V.** **2011** - Genetic diversity and structure of a worldwide collection of *Phaseolus coccineus* L. *Theoretical and Applied Genetics* 122: 1281 – 1291 DOI 10.1007/s00122-011-1530-y Impact Factor (2011): 3.297
157. TORRICELLI R., **NEGRI V.**, RUSSI L., NANNI L., GIARDINI A., BIAGETTI P., BOTTAZZI P., FALCINELLI M. **2011** - Validazione di materiali in avanzata fase di selezione di fagiolo del "Piano Nazionale Sementiero Biologico". *Dal Seme*, n°4/11: 125-126. ISSN: 2039-7569
158. TERZI V., MORCIA C., NANNI L., TORRICELLI R., RAGGI L., **NEGRI V.**, FALCINELLI M. **2011** - Validazione di materiali in avanzata fase di selezione: orzo. *Dal Seme*, n°4/11: 127-130. ISSN: 2039-7569.
159. TORRICELLI R., **NEGRI V.**, RUSSI L., TERZI V., NANNI L., DE VITA P., BOTTAZZI P., FALCINELLI M. **2011** Validazione di materiali in avanzata fase di selezione di fagiolo, orzo e frumento duro. *Dal Seme* - n° 2/11: 50-54. ISSN: 2039-7569



160. MAXTED N., AKPAROV Z.I., ARONSSON M., ASDAL Å., AVAGYAN A., BARTHA B., BENEDIKOVÁ D., BERISHVILI T., BOCCI R., COP J., CURTIS T., DAUGSTAD K., DIAS S., DUARTE M.C., DZMITRYEVA S., ENGELS J., FERANT N., FREUDENTHALER P., FRESE L., HADAS R., HOLLY L., IBRALIU A., IRIONDO ALEGRÍA J.M., IVANOVSKA S., KIK C., KORPELAINEN H., JINJIKHADZE T., KAMARI G., KELL S.P., KRISTIANSEN K., KYRATZIS A., LABOKAS J., MAGGIONI L., MAGOS BREHM J., MALOUPA E., MARTINEZ J.J.R., MENDES MOREIRA P.M.R., MUSAYEV M., ORPHANIDOU P., RADUN M., RALLI P., SANDRU D., SARIKYAN K., SCHIERSCHER-VIRET B., STEHNO Z., STOILOVA T., STRAJERU S., SMEKALOVA T., TAN A., VOROSVARY G., VETELÄINEN M., VÖGEL R. and **V. NEGRI 2012** - Current and future threats and opportunities facing European crop wild relative and landrace diversity. In: Maxted, N., Dulloo, M.E., Ford-Lloyd, B.V., Frese, L., Iriondo, J.M. and Pinheiro de Carvalho, M.A.A. (eds), *Agrobiodiversity Conservation: Securing the Diversity of Crop Wild Relatives and Landraces*. CAB International, Wallingford, UK. pp 333-353. ISBN-13: 978 1 84593 851 2
161. **NEGRI V.**, BAROCCO R., PACICCO L., VERONESI F. VENANZONI R. **2012** - An Approach Towards Prioritising Landrace Rich Areas as A Priority For Protection. In Europe. In: Maxted, N., Dulloo, M.E., Ford-Lloyd, B.V., Frese, L., Iriondo, J.M. and Pinheiro de Carvalho, M.A.A. (eds), *Agrobiodiversity Conservation: Securing the Diversity of Crop Wild Relatives and Landraces*. CAB International, Wallingford, UK. pp 118-124. ISBN-13: 978 1 84593 851 2
162. **NEGRI V.**, FASEOULA D., HEINONEN M., HOLUBEC V., MUSAYEV M, SPATARO G., VETELAINEN M., VOGEL R., **2012** -The European Of Farm Conservation Activities: An Update. In: Maxted, N., Dulloo, M.E., Ford-Lloyd, B.V., Frese, L., Iriondo, J.M. and Pinheiro de Carvalho, M.A.A. (eds), *Agrobiodiversity Conservation: Securing the Diversity of Crop Wild Relatives and Landraces*. CAB International, Wallingford, UK. pp 327- 332. ISBN-13: 978 1 84593 851 2
163. VETELAINEN M., **NEGRI V.**, MAXTED N. **2012** - A second look at the European Strategic Approach to Conserving Crop Landraces. In: Maxted, N., Dulloo, M.E., Ford-Lloyd, B.V., Frese, L., Iriondo, J.M. and Pinheiro de Carvalho, M.A.A. (eds), *Agrobiodiversity Conservation: Securing the Diversity of Crop Wild Relatives and Landraces*. CAB International, Wallingford, UK. pp 181-185. ISBN-13: 978 1 84593 851 2
164. FRESE L., BJØRN G.K., BRANCA F., FORD-LLOYD B.V., GERMEIER C.U., IRIONDO J., KATSIOTIS A, KELL S., MAXTED N., **NEGRI V.**, PINHEIRO DE CARVALHO M. **2012** - Genetic reserve conservation of European crop wild relative and landrace diversity. In: Maxted, N., Dulloo, M.E., Ford-Lloyd, B.V., Frese, L., Iriondo, J.M. and Pinheiro de Carvalho, M.A.A. (eds), *Agrobiodiversity Conservation: Securing the Diversity of Crop Wild Relatives and Landraces*. CAB International, Wallingford, UK. pp1-8. ISBN-13: 978 1 84593 851 2
165. **NEGRI V. 2012** – Policies supportive of on-farm conservation and their impact on custodians farmers in Italy. In: Padulosi S., Bergamini N. and Lawrence T. (eds.), *On farm conservation of neglected and underutilized species: status, trends and novel approaches to cope with climate change. Proceedings of an International Conference, Frankfurt, 14-16 June 2011*. Bioversity International, Rome, pp. 211-217. ISBN 978-92-9043-907-3
166. LANDUCCI, F., PANELLA, L., GIGANTE, D., DONNINI, D., VENANZONI, R., TORRICELLI, R. and **NEGRI, V. 2012** Floristic and vegetation databases as tools for CWR surveys: a case study from Central Italy. *Crop Wild Relative* 8 (April 2012): 22-23, ISSN 1742-3694 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/CWR\\_Issue\\_8.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/CWR_Issue_8.pdf)
167. Molecular Ecology Resources Primer Development Consortium, ANDRIS M., ARIAS M.C., BARTHEL B.L., BLUHM B.H., BRIED J., CANAL D., CHEN X.M., CHENG P., CHIAPPERO M.B., COELHO M.M., COLLINS A.B., DASH M., DAVIS M.C., DUARTE M., DUBOIS M.P., FRANCOSE E., GALMES M.A., GOPAL K., JARNE P., KALBE M., KARCZMARSKI L., KIM H., MARTELLA M.B., MCBRIDE R.S., **NEGRI V.**, NEGRO J.J., NEWELL A.D., PIEDADE A.F., PUCHULUTEGUI C., RAGGI L., SAMONTE I.E., SARASOLA, J.H., SEE D.R., SEYOUM S., SILVA M.C., SOLARO C., TOLLEY K.A., TRINGALI M.D., VASEMAGI A., XU L.S., ZANON-MARTINEZ J.I. **2012** - Permanent Genetic Resources added to Molecular Ecology Resources

- Database 1 February 2012 – 31 March 2012. Molecular Ecology Resources 12, 4: 779-781 DOI: 10.1111/j.1755-0998.2012.03155.x ISSN: 1755-098X, IF (2011) 3.062
168. PANELLA L., GIGANTE D., DONNINI D., VENANZONI R., **NEGRI V.** 2012 - Progenitori selvatici e forme coltivate di Apiaceae, Chenopodiaceae, Poaceae e Rosaceae: primi risultati per il territorio dell'Umbria (Italia Centrale). Quaderni Botanica Ambientale ed Applicata 23: 3-13. ISSN 1121-3752
169. **NEGRI V.**, MAXTED N., TORRICELLI R., HEINONEN M., VETELAINEN M., DIAS S. **2012** - Descriptors For Web-Enabled National In Situ Landrace Inventories. Pp 18 ISBN 978 88 87652 27 7 (also available at: [www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/helpdesk/LRDESCRIPTORS\\_PGRS\\_ECURE.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/helpdesk/LRDESCRIPTORS_PGRS_ECURE.pdf))
170. **NEGRI V.**, MAXTED N., **2012** - PGR Secure Work package 4 'Landrace conservation': introduction and present achievements. Landraces, Issue1: 8-9 ISSN: 2281-2067 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_1.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_1.pdf))
171. **NEGRI V.**, TORRICELLI R. **2012** - Conservation strategies for European crop wild relative and landrace diversity: a joint PGR Secure/ECPGR workshop. Landraces, Issue1: 10-13 ISSN: 2281-2067 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_1.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_1.pdf))
172. **NEGRI V.** **2012** - Towards an Italian inventory of landrace diversity. Landraces, Issue1: 14-15 ISSN: 2281-2067 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_1.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_1.pdf))
173. TORRICELLI R., TIRANTI B., SPATARO G., CASTELLINI G., ALBERTINI E., FALCINELLI M., **NEGRI V.** **2013** (on line 2012) - Differentiation and structure of an Italian landrace of celery (*Apium graveolens* L.): inferences for on farm conservation. Genetic Resources and Crop Evolution: 60:995–1006 doi: 10.1007/s10722-012-9896-5 Impact Factor (2011): 1.554
174. RAGGI L., TIRANTI B., NEGRI V. **2013** (on line 2012) - Italian common bean landraces: diversity and population structure. Genetic Resources and Crop Evolution, 60: 1515-1530 DOI 10.1007/s10722-012-9939-y IF (2012) 1.593
175. RODRIGUEZ M., RAU D., ANGIOI S., BELLUCCI E., BITOCCHI E., NANNI L., KNÜPFER H., **NEGRI V.**, PAPA R., ATTENE G. **2013** - The European *Phaseolus coccineus* L. landraces: population structure and adaptation, as revealed by of cpSSRs, nuSSRs and phenotypic analyses. PLoS ONE 8(2): e57337. doi:10.1371/journal.pone.0057337 IF (5years) 4.09, IF (2012) 3.73
176. Molecular Ecology Resources Primer Development Consortium, AKSOY S., ALMEIDA-VAL V.H.F., AZEVEDO V.C.R., BAUCOM R., BAZAGA P., BEHEREGARAY L.B., BENNETZEN J.L., BRASSALOTI R.A., BURGESS T.I., CACCONE A., CHANG S-M., CIAMPI A.Y., CIANCALEONI S., CLIMACO G., CLOUET C., COIMBRA M.R.M., COUTINHO L.L., DANTAS H.L., DE VEGA C., ECHODU R., ENYARU J., FIGUEIRA A., FILHO M.A.G., FOLTZ B., FRESSIGNE L., GADOMSKI M., GAUTHIER N., HERRERA C.M., HYSINI C., JORGE E.C., ZKACZMARCZYK D., KNOTT E., KUESTER A., LIMA A.P.S., LIMA M.A., LIMA M.P., LONGO A.L.B., LOR G., MAGGIONI R., MARQUES TS, MARTINS AR, MATOSO DA, MEDRANO M, MENDONCA M A C, METTLER R, NASCIMENTO P.R.M., **NEGRI V.**, OLIVEIRA K.K.C., OLIVEIRA L.O., OVCARENKO I., PAULA-SILVA M.N., RAGGI L., SANDOVAL-CASTILLO J., ANJOS SANTOS C.H., MARTINSCHAEFER H., SEGELBACHER G., SEINO M.M., SISTROM M., TAOLE M.M., TESKE P.R., TSAGKARAKOU A., VERDADE L.M., VILLELA P.M.S., VINSON C.C., WINGFIELD B.D., WINGFIELD M.J. – **2013** Permanent Genetic Resources added to Molecular Ecology Resources Database 1 October 2012–30 November 2012. Molecular Ecology Resources 13: 341–343 doi: 10.1111/1755-0998.12061 IF (2012) 7.432.

177. SPATARO G., **NEGRI V. 2013** - The European seed legislation on conservation varieties: focus, implementation, present and future impact on landrace on farm conservation. Genetic Resources and Crop Evolution 60: 2421-2430 doi:10.1007/s10722-013-0009-x IF (2012) 1.593
178. GIOIA T., LOGOZZO G., ATTENE G., BELLUCCI E., BENEDETTELLI S., **NEGRI V.**, PAPA R., SPAGNOLETTI ZEULI P. **2013** - Evidence for introduction bottleneck and extensive inter-gene pool (Mesoamerica x Ande) hybridization in the European common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) germplasm. PLoS ONE 8(10): e75974. doi:10.1371/journal.pone.0075974 IF (5years) 4.09, IF (2012) 3.73
179. **NEGRI V.**, TORRICELLI R. **2013** - Regional Laws Protect Genetic Resources in Italy. Landraces, Issue 2: 8-9 ISSN: 2281-2067 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_2.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_2.pdf))
180. PACICCO C.L., BODESMO M., TORRICELLI R. **NEGRI V.**, **2013** - Progress toward an Italian conservation strategy for extant LR: the first Italian official inventory of LR. Landraces, Issue 2: 10 ISSN: 2281-2067 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_2.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_2.pdf))
181. VAN ELSSEN A., AYERDI GOTOR A., DI VICENTE C., TRAON D., GENNATAS J., AMAT L., **NEGRI V.**, CHABLE V. **2013** - Plant breeding for an EU bio-based economy. EUR – Scientific and Technical Research series, Publications Office of the European Union, Luxembourg, pp.158, ISSN 1831-9424 (online), ISBN 978-92-79-29474-7 (pdf), doi:10.2791/94661
182. CIANCALEONI S., CHIARENZA G.L., RAGGI L., BRANCA F., **NEGRI V. 2014** (2013 on line) - Diversity characterisation of broccoli landraces for their on-farm (in situ) safeguard and use in breeding programs. Genetic Resources and Crop Evolution, 61: 451-464 DOI: 10.1007/s10722-013-0049-2. IF 1.461 (2014)
183. RAGGI L., TISSI C., MAZZUCATO A., **NEGRI V. 2014** (on line 2013) - Molecular polymorphism related to flowering trait variation in a *Phaseolus vulgaris* L. collection. Plant Science 215-216: 180–189. <http://dx.doi.org/10.1016/j.plantsci.2013.11.001>. IF 3.607 (2014)
184. CIANCALEONI S., RAGGI L., **NEGRI V. 2014** (2013 on line) Genetic outcomes from a farmer assisted landrace selection program to develop a synthetic variety of broccoli. Plant Genetic Resources Characterization and Utilization, 1-4, DOI:10.1017/S1479262113000592
185. LANDUCCI F., PANELLA L., LUCARINI D., GIGANTE D., DONNINI D., KELL S., MAXTED N., VENANZONI R., **NEGRI V. 2014** - A prioritized inventory of crop wild relatives and wild harvested plants of Italy. Crop Science. 54: 1628-1644 DOI: 10.2135/cropsci2013.05.0355. IF 1.575 (2014)
186. TORRICELLI R., CIANCALEONI S., **NEGRI V. 2014** Performance and stability of homogeneous and heterogeneous broccoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck.) varieties in organic and low-input conditions. Euphytica. 199: 385-395 DOI: 10.1007/s10681-014-1139-8. IF 1.384 (2014)
187. **NEGRI V.**, TORRICELLI R., MAXTED N., HEINONEN M. **2014** - European landrace conservation strategy. Available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/deliverables/D4.5\\_European\\_generic\\_LR\\_conservation\\_strategy.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/deliverables/D4.5_European_generic_LR_conservation_strategy.pdf)
188. PANELLA L., LANDUCCI F., DONNINI D., GIGANTE D., VENANZONI R., RAGGI L., TORRICELLI R., **NEGRI V. 2015** - Italian crop wild relatives and wild harvested plant conservation strategy. Crop Wild Relatives, 10, pp 27-28 (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/CWR\\_Issue\\_10.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/CWR_Issue_10.pdf))
189. **NEGRI V.**, TORRICELLI R. **2015** -Italy landrace *in situ* conservation strategy. Landraces, Issue 3: 4-6. ISSN: 2281-2067 (Online) (available from

- [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_3.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_3.pdf))
190. **NEGRI V., TORRICELLI R., MAXTED N., HEINONEN M. 2015** - European landrace conservation strategy. Landraces, Issue 3: 9-11. ISSN: 2281-2067 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_3.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_3.pdf))
191. **NEGRI V., TORRICELLI R. 2015** - Some examples of LR grown in Italy. Landraces, Issue 3: 12-13. ISSN: 2281-2067 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_3.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_3.pdf))
192. SCARTAZZA A., MANCINI M.L., **NEGRI V.**, DI BACCIO D., MATTIONI C., PROIETTI S., TORRICELLI R., VILLANI F., MASSACCI A. **2015** - Promoting human well-being by caring the local biodiversity in Enabling Gardens. Landraces, Issue 3: 22-23. ISSN: 2281-2067 (Online) (available from [http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces\\_Issue\\_3.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/newsletters/Landraces_Issue_3.pdf))
193. KLAEDTKE S., JACQUES M-A., RAGGI L., PRÉVEAUX A., BONNEAU S., **NEGRI V.**, CHABLE V., BARRET M. – **2016** (2015 online) Terroir is a key driver of seed associated fungal assemblages. Environmental Microbiology 18: 1792-1804 DOI: 10.1111/1462-2920.12977. IF 5.395 (2016)
194. RAGGI L., CECCARELLI S., **NEGRI V. 2016** (on line 2015) - Evolution of a barley composite cross derived population: an insight gained by molecular markers. The Journal of Agricultural Science Cambridge, [154](#): 23-39 DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0021859614001269> <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=10064207&fulltextType=RA&fileId=S0021859614001269>. IF 1.291 (2016)
195. RAGGI L., **NEGRI V.**, CECCARELLI S. **2016** - Morphological diversity in a barley composite cross derived population evolved under low-input conditions and its relationship with molecular diversity: indications for breeding. The Journal of Agricultural Science Cambridge, Volume 154: 943-959 DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0021859615000921> <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=10127889&fulltextType=RA&fileId=S0021859615000921>. IF 1.291 (2016)
196. SUSO M.J., BEBELI P.J., CHRISTMANN S., MATEUS C., **NEGRI V.**, PINHEIRO DE CARVALHO M.A.A, TORRICELLI R., VELOSO M.M.- **2016** (On line) Enhancing legume ecosystem services through an understanding of plant-pollinator interplay. Frontiers of Plant Science. doi: 10.3389/fpls.2016.00333 available at <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2016.00333/full> WOS: 000372184700001. IF 4,291 (2016)
197. CIANCALEONI S., ONOFRI A., TORRICELLI R., **NEGRI V. 2016** (on line 2015) - Broccoli yield response to environmental factors in sustainable agriculture. European Journal of Agronomy 72: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eja.2015.09.009>. IF 3.757 (2016)
198. **NEGRI V.**, FREUDENTHALER P., GASI F., MAXTED N., MENDES MOREIRA P., STRĂJERU S., TAN A., VETELÄINEN M., VOGEL R., WEIBULL J. **2016** - A European In Situ (On-Farm) Conservation and Management Strategy for Landraces. In: Maxted N., Dulloo M.E. and Ford-Lloyd, B.V. (eds.), Enhancing Crop Genepool Use: Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement. CAB International, Wallingford. pp 297-312. ISBN 9781780646138
199. IRIONDO J.M., FIELDER H., FITZGERALD H., KELL S.P., LABOKAS J., MAGOS-BREHM J., **NEGRI V.**, PHILLIPS J., RUBIO-TESO M.L., SENSEN S., TAYLOR N., MAXTED N. **2016** - National Strategies for the Conservation of CWR. In: Maxted N., Dulloo M.E. and Ford-Lloyd, B.V. (eds.), Enhancing Crop Genepool Use: Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement. CAB International, Wallingford. pp 161-171. ISBN: 9781780646138

200. TORRICELLI R., PACICCO L., BODESMO M., RAGGI R., **NEGRI V.** 2016 - Assessment of Italian landrace density and species richness: useful criteria for developing in situ conservation strategies. In: Maxted N., Dulloo M.E. and Ford-Lloyd, B.V. (eds.), Enhancing Crop Genepool Use: Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement. CAB International, Wallingford. pp 326-331. ISBN: 9781780646138
201. MAGRINI S., ATZERI P., BACCHETTA G., BEDINI G., CARASSO V., CARTA A., CERIANI R., CIANCALEONI S., DI MARTINO L., DI SANTO M., FABRINI G., FORTE L., GRATANI L., **NEGRI V.**, PORCEDDU M., SALMERI C., SARIGU R., SCIALABBA A., TAFFETANI F., VILLANI M., ZAPPA E. & MARIOTTI M. 2016 - The conservation of the Italian Crop Wild Relatives in the RIBES seed-banks: first data to establish national inventories and conservation priorities. In: Mariotti M. & Magrini S. (Eds.), The RIBES seed-banks for the conservation of the Crop Wild Relatives (CWR). RIBES Series 2: 7-18. ISBN 978-88-940844-2-9  
(available from: <https://www.sfogliami.it/flip.asp?sc=if9kskxdbi0xom6xc1ecxxz54otchy58&ID=141031#page/6>)
202. TORRICELLI R., CIANCALEONI S., RAGGI L., VENANZONI R. & **NEGRI V.**, 2016. Conservation activities at Department of Agricultural, Food and Environmental Sciences of the University of Perugia with focus on Crop Wild Relatives. In: Mariotti M. & Magrini S. (Eds.), The RIBES seed-banks for the conservation of the Crop Wild Relatives (CWR). RIBES Series 2: 19-22 (available from: [http://www.sfogliami.it/sfogliabili/141031/CWR%20RIBES\\_2.pdf](http://www.sfogliami.it/sfogliabili/141031/CWR%20RIBES_2.pdf))
203. RAGGI L., CIANCALEONI S., TORRICELLI R., TERZI V., CECCARELLI S., **NEGRI V.** 2017 (online) Evolutionary breeding for sustainable agriculture: selection and multi-environmental evaluation of barley populations and lines. Field Crops Research 204: 76-88, <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2017.01.011>, available from: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378429017300904>. IF 3.127 (2017)
204. KLAEDTKE S.M., CAPRONI L., KLAUCK J., DE LA GRANDVILLE P., DUTARTRE M., STASSART P.M., CHABLE V., **NEGRI V.**, RAGGI L. 2017 - Short-term local adaptation of historical common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) varieties and implications for in situ management of bean diversity. International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067) 18: 493; doi:10.3390/ijms18030493, available from: <http://www.mdpi.com/1422-0067/18/3/493>. IF 2,075 (2017)
205. CAPRONI L., RAGGI L., TISSI C., HOWLETT S., TORRICELLI R., **NEGRI V.** 2018 - Multi-environment evaluation and genetic characterization of common bean breeding lines for organic farming systems. Sustainability 2018, 10(3), 777; doi:10.3390/su10030777. Available from <http://www.mdpi.com/2071-1050/10/3/777/pdf>. IF 2.075 (2017)
206. BOCCHINI M., D'AMATO R., CIANCALEONI S., FONTANELLA M.C., PALMERINI C.A., BEONE G.M., ONOFRI A., **NEGRI V.**, MARCONI G.M., BUSINELLI D., ALBERTINI E. 2018 - Soil selenium (Se) biofortification changes the physiological, biochemical and epigenetic responses to water stress in *Zea mays* L. by inducing a higher drought tolerance. Frontiers in Plant Science 27 March 2018 | <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00389>. IF 3.677 (2017), 4,353 (5ys)
207. CIANCALEONI S., RAGGI L., **NEGRI V.** 2018 - Assessment of spatial-temporal variation in natural populations of *Brassica incana* in south Italy: implications for conservation. Plant Systematics and Evolution, 304(6), 731-745. <https://doi.org/10.1007/s00606-018-1505-4>, Print ISSN 0378-2697, Online ISSN 2199-6881 IF1.28
208. PACICCO L., BODESMO M., TORRICELLI R., **NEGRI V.** 2018 - A methodological approach to identify agrobiodiversity hotspots for in situ conservation. PLOS one. doi <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0197709> June 1, 2018. , IF 2.766 (2017), 3.355 (5ys)
209. DE RON A., BEBELI PJ, **NEGRI V.**, VAZ PATTO C., REVILLA P. 2018 - Warm Season Grain Legume Landraces from the South of Europe for Germplasm Conservation and Genetic Improvement. Frontiers in Plant Science, section Crop and Product Physiology, 22 October 2018 | <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01524>. IF 3.677 (2017), 4.353 (5ys)
210. RAGGI L., CAPRONI L., CARBONI A., **NEGRI V.** 2019 - Genome wide association studies reveal candidate genes for flowering time variation in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Front. Plant Sci., 24 July 2019 | <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00962> IF (2018) 4.106, 4.855 (5ys)

211. CAPRONI L., RAGGI L., CECCARELLI S., NEGRI V., CARBONI A. 2019 - In-depth characterisation of common bean diversity discloses its breeding potential for sustainable agriculture. *Sustainability*, 11, 5443; doi:10.3390/su11195443, available from <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/19/5443/pdf>
212. CIANCALEONI S., NEGRI V. 2020 - A method for obtaining flexible broccoli varieties for sustainable agriculture. *BMC Genet* 21, 51 (2020). <https://doi.org/10.1186/s12863-020-00846-2>
213. CAPRONI L., RAGGI L., TALSMA E.F., WENZL P., NEGRI V. 2020 European landrace diversity for common bean biofortification: a genome-wide association study. *Scientific Reports* 10,19775, <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76417-3>
214. RAGGI L., CAPRONI L., NEGRI V. 2021 Landrace added value and accessibility in Europe: what a collection of case studies tells us. *Biodiversity and Conservation* 10.1007/s10531-021-02130-w
215. CIANCALEONI S., RAGGI L., BARONE G., GIGANTE D., DONNINI D., DOMINA G., NEGRI V. 2021 - A new list and prioritization of wild plants of socioeconomic interest in Italy: toward a conservation strategy, *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 45:9, 1300-1326, DOI: [10.1080/21683565.2021.1917469](https://doi.org/10.1080/21683565.2021.1917469)
216. RAGGI L., L.C. PACICCO, L. CAPRONI, C. ÁLVAREZ-MUÑIZ, K. ANNAMAA, A.M. BARATA, D. BATIR-RUSU, M.J. DÍEZ, M. HEINONEN, V. HOLUBEC, S. KELL, H. KUTNJAK, H. MAIERHOFER, G. POULSEN, J. PROHENS, P. RALLI, F. ROCHA, M.L. RUBIO TESO, D. SANDRU, P. SANTAMARIA, S. SENSEN, O. SHOEMARK, S. SOLER, S. STRĂJERU, I. THORMANN, J. WEIBULL, N. MAXTED, V. NEGRI 2022 - Analysis of landrace cultivation in Europe: A means to support in situ conservation of crop diversity *Biological Conservation* <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109460>

#### In stampa

1. RAGGI L., CECCARELLI S., NEGRI V. 2022 Genomics of a barley population evolved on-farm under different environmental conditions, *Agroecology and Sustainable Food Systems*

#### Lavori in preparazione

1. ALMEIDA, M., NEGRI, V., PORFIRI, O., PADULOSI, S., DULLOO, M.E., JOSHI, B., JOHNSTON, I.G., BARATA, A.M., MAGOS BREHM, J. MAXTED, N. A proposed methodology for crop landrace threat assessment
2. RAGGI L., CECCARELLI S., NEGRI V. Effect of adaptation to contrasting environments on the genetic and morphological structure of a barley mixture.
3. RAGGI L., CAPRONI L., PACICCO L. .... NEGRI V. Landrace cultivation in Europe: a snapshot

#### PRODOTTI MULTIMEDIALI

1. NEGRI V. 2002 – Genebank, Department of Plant Biology and Agro-environmental Biotechnology, University of Perugia. On CD ROM, ISBN 88-87652-06-6 42337
2. SORDI M., POLEGRI L., NEGRI V. 2008 – Biodiversità di interesse agrario nel comprensorio del Trasimeno. On CD ROM. ISBN 88-87652-13-9-978-88-87652-13-0-3736-203987. Available at: [http://dsa3.unipg.it/images/terza\\_missione/Biodiversita\\_di\\_interesse\\_agrario\\_Trasimeno.pdf](http://dsa3.unipg.it/images/terza_missione/Biodiversita_di_interesse_agrario_Trasimeno.pdf)
3. NEGRI V., PACICCO L., BODESMO M., TORRICELLI R. 2013 - The first Italian inventory of in situ maintained landraces. On CD ROM. ISBN 978-88-6074-279-7. Morlacchi Editrice, Perugia. Also available at <http://dsa3.unipg.it/it/terza-missione/divulgazione-scientifica-databases-e-altre-informazioni-di-interesse-generale> <http://vnr.unipg.it/PGRSecure/start.html/>

4. PEPE A., PACICCO L., BODESMO M., TORRICELLI R., NEGRI V. 2013 PGR\_Secure\_LR\_data\_recording\_tool.mdb (MS Access database and user manual) Available at [http://www.pgrsecure.org/helpdesk\\_lr/](http://www.pgrsecure.org/helpdesk_lr/)
5. LANDUCCI F., PANELLA L., LUCARINI D., GIGANTE D, DONNINI D., VENANZONI R., NEGRI V. 2014 - Working database of the Italian vascular flora. Available at <http://vnr.unipg.it/PGRSecure/start.html/>
6. LANDUCCI F., PANELLA L., LUCARINI D., GIGANTE D, DONNINI D., VENANZONI R., NEGRI V. 2014 - Italian Crop Wild Relative Check Lists. Available at <http://vnr.unipg.it/PGRSecure/start.html/>
7. LANDUCCI F., PANELLA L., LUCARINI D., GIGANTE D, DONNINI D., VENANZONI R., NEGRI V. 2014 - Italian Prioritized Inventories of Crop Wild Relatives. Available at <http://vnr.unipg.it/PGRSecure/start.html/>
8. <https://www.ecpgr.cgiar.org/in-situ-landraces-best-practice-evidence-based-database>
9. Raggi L., Pacicco C., Negri V. (2020) Landrace Conservation in Europe – First Localities for Inclusion in a Regional In Situ PGR Network. Farmer's Pride: Networking, partnerships and tools to enhance in situ conservation of European plant genetic resources. [https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2021/03/D4.2\\_Landrace\\_network\\_design.pdf](https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2021/03/D4.2_Landrace_network_design.pdf)
10. Raggi L., Pacicco C.L., Barata A.M., Bartha B., Heinonen M., Maxted N., Ralli P., Negri V. (2020) Landrace hotspots identification. Farmer's Pride: Networking, partnerships and tools to enhance in situ conservation of European plant genetic resources [https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/10/D1.4\\_Landrace\\_hotspots\\_identification\\_in\\_Europe.pdf](https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/10/D1.4_Landrace_hotspots_identification_in_Europe.pdf)
11. Raggi L., Barata A.M., Heinonen M., Iriondo Alegría J.M., Kell S., Maxted N., Meierhofer H., Prohens J., Ralli P. and Negri V. (2020) In situ plant genetic resources in Europe: landraces. Farmer's Pride: Networking, partnerships and tools to enhance in situ conservation of European plant genetic resources [https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/06/D1.2\\_in\\_situ\\_PGR\\_in\\_Europe\\_landraces.pdf](https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/06/D1.2_in_situ_PGR_in_Europe_landraces.pdf)
12. Caproni L., Raggi L. and Negri V. (2020) In situ landrace propagation management and access guidelines. Farmer's Pride: Networking, partnerships and tools to enhance in situ conservation of European plant genetic resources. [https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/09/D2.4\\_In\\_situ\\_landrace\\_propagation\\_management\\_guidelines.pdf](https://more.bham.ac.uk/farmerspride/wp-content/uploads/sites/19/2020/09/D2.4_In_situ_landrace_propagation_management_guidelines.pdf)
13. CIANCALEONI S., RAGGI L., BARONE G., GIGANTE D, DONNINI D., DOMINA G., NEGRI V. 2021 - Il Database dei Progenitori Selvatici delle Piante Coltivate e Raccolte in Natura presenti in Italia Available at: <https://www.optima-bot.org/index.php/en/projects/8-category-en-gb/217-the-italian-cwr-whp-database>; <http://dsa3.unipg.it/it/terza-missione/divulgazione-scientifica-databases-e-altre-informazioni-di-interesse-generale>

## CURA/COORDINAMENTO DI VOLUMI/PERIODICI

- '*La conservazione delle risorse genetiche agrarie: saperi, tecniche, usi e conflitti sociali*'. Giornate di studio 16-18 dicembre 1997. Università degli Studi di Perugia. In collaborazione con A. Melelli, C. Papa, R. Papa e F. Veronesi.
- Atti del convegno '*La conservazione della biodiversità in Umbria situazione attuale e prospettiva*', Perugia, Facoltà di Agraria, 28-30 maggio 1996, Ann. Fac. Agr. Suppl. vol L. In collaborazione con Farnesi R.M., Panella F., Romano B. e Sarti F.
- Report of the ECP/GR In situ/on farm Conservation Network Task Forces First Meeting*, Isola Polvese, Perugia, 19-21 May, 2000. IPGRI, Rome, Italy. In cooperation with Lalibertè B., Maggioni L. and N. Maxted.
- Report of the Task Force on On-farm Conservation and Management Second Meeting*, 19-20 June 2006, Stegelitz, Germany. Bioversity International, Rome, Italy. In cooperation con Del Greco, A. and N. Maxted.
- '*European Landraces: On-farm Conservation, Management and Use*'. 2009. Bioversity Technical Bulletin No. 15, Bioversity International publ., Rome, Italy. In cooperation with Vetelainen, M. and N. Maxted.
- '*La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia. Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere*'. 2010 (Piotto B., Giacanelli V., Ercole S. Eds.). Manuali e linee guida ISPRA 54/2010, pp 205, ISBN 978-88-448-0416-9 (also available at: [http://www.isprambiente.it/site/\\_contentfiles/00004300/4305\\_MLG\\_54\\_2010.pdf](http://www.isprambiente.it/site/_contentfiles/00004300/4305_MLG_54_2010.pdf)). In collaborazione con Bedini G., .....Piotto B., Giacanelli V., Ercole S.....et al..
- '*Landraces*'. On line Newsletters (Issues 1-6) ISSN: 2281-2067 In collaborazione con Nigel Maxted, Renzo Torricelli, Lorenzo Raggi available at: <https://www.ecpgr.cgiar.org/working-groups/on-farm-conservation/landraces-newsletter>



## PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI E RELAZIONI A INVITO/COMUNICAZIONI/POSTER PRESENTATI

**1979**

Perugia, Facoltà di Agraria, 4-7 Settembre

**EUCARPIA Fodder Crops Section Meeting on 'Breeding for stress conditions'.**

**1983**

Perugia, , Facoltà di Agraria, 11-13 Ottobre,

**XXVII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Disseminazione spontanea in ecotipi italiani di Dactylis glomerata L.* (in coll. con F. Veronesi e M. Falcinelli).

- *Il miglioramento genetico del Lotus corniculatus L.: prime acquisizioni su ecotipi dell'Italia centrale* (in coll. con F. Veronesi e M. Falcinelli).

**1984**

Freising, Repubblica Federale Tedesca, 17-18 Settembre,

**EUCARPIA Fodder Crops Section Meeting 'Development, Costitution and Multiplication of Fodder Crop Varieties'**

- *Time of seed dispersal in Italian ecotypes of Dactylis glomerata L.* (in coll. con F. Veronesi e M. Falcinelli).

Stuttgart, Repubblica Federale Tedesca, 19-22 Settembre,

**EUCARPIA Biometrics in Plant Breeding Section Meeting**

Bracciano, 3-5 Ottobre,

**XXVII Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria.**

- *Valutazione quanti-qualitativa di leguminose foraggere annue e perenni raccolte nell'Italia centrale* (in coll. con S. Arcioni, U. Francia, M. Falcinelli e F. Veronesi).

**1985**

Elvas (Portogallo), 16-19 Aprile,

**FAO Sub-Network Meeting on Mediterranean pastures**

- *Germplasm evaluation of leguminous forage species collected in Central Italian pastures* (in coll. con Veronesi F. e Lorenzetti F.).

Pontecagnano, Salerno, 9-11 Ottobre

**XXIX Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria.**

- *Valutazione di germoplasma di Onobrychis viciifolia Scop. per caratteri agronomici* (in coll. con M. Falcinelli e F. Veronesi).

**1988**

Capri, 26-28 ottobre 1988,

**XXXII Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Dati preliminari sulla ereditarietà della maschiosterilità in Lotus corniculatus* (in coll. con M. Falcinelli).

**1989**

Porto Conte, Alghero, 23-26 Ottobre,

**XXXIII Convegno Annuale Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Presenza di gameti a numero cromosomico somatico in Lotus tenuis Wald et Kit. e loro effetto nella evoluzione e nel miglioramento genetico del Lotus corniculatus L.* (in coll. con Veronesi F.).

**1990**

Marina Di Ugento, Lecce, 8-11 Ottobre,

**XXXIV Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria.**

**1991**

Pisa, 23-26 Settembre,

**XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria**

Alghero 14-18 Ottobre,

**EUCARPIA Fodder Crops Section Meeting**

- *Pollen disformity in some genotypes of Lotus tenuis Wald. et Kit.* (in coll. con M. Falcinelli).

**1992**

Metaponto, 5-8 Ottobre

**XXXVI Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Presenza di gameti 2n in Trifolium nigrescens Viv. e Lotus tenuis Wald et Kit.* (in coll. con Bullitta S. e Scarpa G.M.).

**1993**

Loen, Norvegia, 25-28 Agosto,

**EUCARPIA Fodder Crops Section Meeting**

- *Variability within improved cultivars and local landraces of lucerne in Central Italy* (in coll. con M. Falcinelli, L. Russi e F. Veronesi)
- *Morphological adaptation to drought of different populations of Lolium perenne L.* (in coll. con M. Falcinelli).

Orvieto, 11-14 Ottobre,

**XXXVII Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Conservazione di germoplasma di melo in vitro in condizioni di crescita limitata* (in coll. con Hammad H.H. e Standardi A.)
- *Individuazione di mutanti meiotici produttori di gameti 2n di Lotus tenuis Wald et Kit* (in coll. con Lemmi G. e Lorenzetti S.).

**1994**

Visso (Macerata), 12 Maggio,

**Giornata di studio "Biodiversità e conservazione dell'ambiente agroforestale nei monti Sibillini"**

- *Conservazione in situ ed ex situ di piante agrarie e forestali: integrazione con le attività produttive* (in coll. con Veronesi F.).

Udine, Facoltà di Agraria, 3-6 Ottobre,  
**XXXVIII Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria**

Firenze, 6 Giugno,

**Giornata di studio del gruppo "Botaniche applicate"**

- *La conservazione di vecchie varietà di specie coltivate presso l'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale di Perugia: il caso del melo* (in coll. con Lorenzetti S. e Bencivenga M.).

Ancona, Facoltà di Agraria, 22 Dicembre,

**Convegno nazionale "Agricoltura Biologica in Italia: aspetti tecnici economici e normativi"**

- *Fonti germoplasma non adattato per la selezione di varietà per l'agricoltura biologica, il lavoro dell'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale di Perugia sull'orzo* (in coll. con Petti R.). Invited speaker.

## 1995

Viterbo, Facoltà di Agraria, 8 Gennaio,

**Seminario "Leguminose annuali autoriseminanti prospettive di impiego in ambiente mediterraneo"**

- *Collezione, caratterizzazione e valutazione di mediche annuali autoriseminanti presso l'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale dell'Università degli Studi di Perugia* (in coll. con Falcinelli M., Lemmi G., Lorenzetti S.).

Gualdo Tadino, 19 Maggio,

**'Convegno sulla conservazione della natura nell'Appennino Gualdese, Geobotanica e Risorse Naturali'**

- *Perdita di biodiversità e strategie di conservazione.*

Ancona, Facoltà di Agraria, 16 Maggio,

**Giornata di studio: "Biodiversità e culture locali"**

- *Conservazione ex situ e in situ delle risorse genetiche vegetali* (in coll. con Veronesi F.)
- *Landraces in central Italy: genetic erosion and activities to safeguard them* (in coll. con Russi L.).

Vasto Marina (Chieti), 27-30 Settembre,

**XXXIX Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Microsporogenesi e sviluppo del tappeto in piante maschioferti e maschiosterili di ginestrino (Lotus corniculatus L)* (in coll. con Ferranti F., Lemmi G., Romano B.).

## 1996

Center for International Studies on Economic Growth, Università di Torvergata, Rome, 13-15 May

**"Symposium on the economics of valuation and conservation of genetic resources for agriculture"**.

Perugia, Facoltà di Agraria, 28-30 Maggio

**Convegno "La conservazione della biodiversità in Umbria: situazione attuale e prospettiva"**

- *Problemi di erosione genetica in Umbria e attività dell'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale per la salvaguardia della diversità biologica vegetale* (in coll. con Falcinelli M., Veronesi F.)
- *Perdita di diversità (erosione genetica) nelle specie coltivate: un'indagine in Umbria* (in coll. con Tosti N.)
- *Un esempio di conservazione ex situ: la banca di germoplasma dell'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale* (in coll. con Falcinelli M., Veronesi F.)
- *Un esempio di conservazione in situ: il piano per la salvaguardia delle antiche varietà di fagiolina del comprensorio del Trasimeno* (in coll. con Giacchè L., Santucci E., Tosti N. e Tribbioli G.).

Facoltà di Agraria, Perugia, 18-21 Settembre,

**XXXX Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria**

Budapest-Tapioszele, Hungary, 17-19 October,  
**EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting “Genebank documentation, the user perspectives”**

- *Recording information in in situ conservation* (in coll. con Papa C., Tosti N.).

## 1997

Beitostolen Norway, 6-8 March,  
**European Cooperative Program for Crop Genetic Resources (ECP/GR) of the International Plant Genetic Resources Institute, (Rome) ‘6<sup>th</sup> ECP/GR Forage Working Group Meeting’**

- *RAPD fingerprints as a tool for characterizing the genetic background of lucerne (Medicago sativa L) landraces* (in coll. con Barcaccia G., Russi L., Tavoletti S., Pellicoro A., Falcinelli M.).

Winnipeg Manitoba, Canada, 8-19 June  
**XVII International Grassland Congress**

- *The European ryegrass core collection: some preliminary results* (in coll. con Marum P., Sackville Hamilton N.R., Thomas I.D., Boller B., Connolly V., Dologa G., Ghesquiere A., Horvath I., Ostrem L., Posselt U.K., Reuhl D., Sevikova M., Willner E., Balfourier F., Chapurin V.F., Fritzen H., van Hintum T., Majtkowski W., Olivera Prendes A., Shamov D., Vaitsis T., Gass T.).

Fossato di Vico, Perugia, 29 Giugno,

**Convegno “Presentazione dello studio preparatorio alla valorizzazione dei formaggi tipici umbri: pecorino e misto pecora”** a cura del Centro Servizi per la didattica e la ricerca in Agricoltura e Veterinaria (CESAV) dell’Università degli Studi di Perugia,

- *Le risorse foraggere su cui è basato l’allevamento ovino. Invited speaker.*

Abbadia di Fiastra, Tolentino, Macerata, 24-27 Settembre,

**XLI Convegno Società Italiana di Genetica Agraria,**

- *Diversità in antiche varietà locali di Vigna unguiculata Walp.* (in coll. con Tosti N.).

Kartause Ittingen, Switzerland, Swiss Federal Research Station for Agroecology and Agriculture, Zurich-Reckenholz, 9-12 September

**21<sup>st</sup> Meeting of the Fodder Crops and Amenity Grasses Section of EUCARPIA, ‘Breeding for a multifunctional agriculture’**

- *The European ryegrass core collection: some preliminary results* (in coll. con Sackville Hamilton, N.R., Marum, P., Thomas I. D., Balfourier, F., Boller, B., Connolly, V., Dologa, G., Fritzen, H., Ghesquiere, A., Horvath, L., Ostrem, L., Oliveira Prendes, A., Posselt, U.K., Reuhl, D., Schmidt, J., Sevcikova, M., Willner E., Chapurin, V. F., Shamov, D., Vaitsitis, T., Gass, T.).

Centro Studi Politiche Ambientali ‘Luigi Bazzucchi’, Perugia, 16-18 dicembre,

**Giornate di studio ‘La conservazione delle risorse genetiche agrarie, saperi, tecniche, usi e conflitti sociali’** (nell’ambito di un ciclo di seminari del prof. S.B. Brush, Università della California),

- *Antiche varietà locali in Umbria* (in coll. con Tosti N., Veronesi F., Falcinelli M.).

## 1998

Isola Polvese, Perugia, 13 Marzo,

**Seminario ‘Salvaguardia e valorizzazione della fagiolina del Trasimeno’**

- *La collezione di antiche varietà locali del comprensorio del Trasimeno. La banca di Germoplasma della Polvese* (in coll. con Tosti N.)

- *Caratteristiche morfologiche, agronomiche e genetiche della fagiolina del lago Trasimeno* (in coll. con Tosti N.).

Alghero, 8-11 Settembre,

**IV Congresso Nazionale 'Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione'**

- *Salvaguardia e valorizzazione di antiche varietà locali di Vigna unguiculata (L.) Walp. in Umbria* (in coll. con Tosti N., Falcinelli M., Veronesi F.).
- *Caratterizzazione molecolare di antiche varietà locali di lenticchia e farro* (in coll. con Barcaccia G., Albertini E., Torricelli R., Tomassini C., Falcinelli M.).

**1999**

Ancona, Facoltà di Agraria, 19-21 Febbraio,

**Seminario 'Gestione delle Risorse Agro-forestali in aree protette'**

- *Conservazione delle risorse genetiche agrarie e forestali in aree protette* (in coll. con Papa R., Tavoletti S., Veronesi F.)
- *Moltiplicazione, utilizzazione e certificazione delle risorse genetiche agrarie ai fini dello scambio, della commercializzazione e della coconservazione in aree protette* (in coll. con Porfiri O., Torricelli R., Falcinelli M.)
- *Conservazione di antiche varietà locali di Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. unguiculata nel Parco del Trasimeno* (in coll. con Tosti N., Petrini G., Torricelli R.).

Perugia, Italy, May 23-27,

**Fourth International Herbage Seed Conference 'Herbage seed as a key factor for improving production and environmental quality'**

Caserta, 9-10 Settembre,

**V Congresso Nazionale 'Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione',**

- *Uso dei marcatori AFLP nello studio di germoplasma locale di fagiolo del centro Italia.* (in coll. con Tosti N. e Torricelli R.).

Perugia, Italy, September 13-16,

**EUCARPIA *Medicago sativa* Group Section Meeting**

- *The Medicago collection of the Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale* (in coll. con Tosti N. and Falcinelli M.).

Elvas, Portugal, 18-20 November,

**European Cooperative Program for Crop Genetic Resources (ECP/GR) of the International Plant Genetic Resources Institute, (Rome) '7th Meeting of the ECP/GR Working Group on forages',**

- *Collection, evaluation and conservation of forages legumes germplasm in Abruzzo (Italy)* (in coll. con R. Torricelli, D.D. Silveri and F. Veronesi)
- *Italian forage collections.*

**2000**

Aula Magna campus scientifico SOGESTA Urbino, 18 Febbraio,

**Seminario 'La responsabilità dell'agricoltura tra salvaguardia della biodiversità e sviluppo delle biotecnologie'.**

Isola Polvese, Perugia Italy, 18-20 May,

**European Cooperative Program for Crop Genetic Resources (ECP/GR) of the International Plant Genetic Resources Institute, Rome, In situ – on farm 1st Task force Meeting',**

- *On farm conservation in Europe* (in coll. con H. Becker, J. Onnela, A. Sartori, S. Strajeru, B. Laliberté).  
Invited speaker.

Facoltà di Agraria di Perugia, 2 Giugno,

**Seminario 'La conservazione delle Risorse genetiche in centro Italia'**

- *Varietà locali in centro Italia: dove e perché sono conservate.*

Bologna, 20-23 Settembre,

**XLIV Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Valutazione dell'efficienza di tre marcatori molecolari nella valutazione della variabilità genetica tra varietà locali di Vigna unguiculata (L.) Walp.* (in coll. con Tosti N.).

**2001**

Bologna, 23 Aprile,

**Seminario del gruppo di lavoro SIGA "Selezione assistita": Marcatori Molecolari e Protezione dei Diritti dei Breeders**

- *Uso dei marcatori molecolari nella caratterizzazione e protezione dei prodotti vegetali di nicchia.* Invited speaker.

Poznan, Poland, 16 - 20 May,

**EUCARPIA XVI Genetic Resources Section Symposium**

- *Landraces in central Italy: collection, ex situ and on farm conservation and genetic diversity* (in coll. con Torricelli R.).

Roma, 29 maggio,

**Primo incontro dei delegati Italiani ai network di Gruppi di Specie e Tematici dell'European Cooperative Programme on Crop Genetic Resources (ECP/GR) di IPGRI.**

Bari, 6-7 Settembre,

**Convegno Nazionale sulla Biodiversità 'Biodiversità: Opportunità di Sviluppo sostenibile'**

- *Collezione e conservazione di risorse genetiche agrarie presso il Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali (sez. di Genetica e Miglioramento Genetico) dell'Università di Perugia: venti anni di attività* (in coll. con Torricelli R., Falcinelli M., Veronesi F.).

Cordoba, Spain, 10-12 September,

**4<sup>th</sup> International Triticeae Symposium**

- *Collection and evaluation of Triticeae genetic resources and activities of conservation in Central Italy* (in coll. con Porfiri O., Torricelli R., Silveri D., Papa R., Barcaccia G.).

Salsomaggiore Terme, Italy, 26-29 September,

**XLV Italian Society of Agricultural Genetics – Annual Congress**

- *Landraces of Phaseolus in Central Italy: collection on farm and ex situ conservation and genetic diversity* (in coll. con Tosti N., Tiranti B.)
- *Genetic fingerprinting of a cowpea landrace for the request of protected designation of origin (PDO)* (in coll. con L. Polegri, P. Taviani).

**2003**

Toulouse, Francia, March 20-22,

**Ethics as a Dimension of Agrifood Policy, 4th Congress of the European society for Agricultural and Food Ethics (EURSAFE)**

- *On farm conservation of landraces in Europe: an ethical perspective.*

Linz, Austria, April 9-13,

**8<sup>th</sup> Meeting of the ECP/GR IPGRI Forage Network**

- *Report of The Subgroup "Medicago Sativa Core Collections"*
- *Italian Forage Collection Updates*
- *Forage Landraces in Central Italy.*

Verona, Italy, 24-27 September,

**XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress**

- *Isatis tinctoria* L. (woad): genetic resources of a nearly forgotten species ( in coll. con. G. Spataro, P. Taviani)
- *Genetic diversity and population structure of a Phaseolus vulgaris* L. landrace maintained on-farm in central Italy (Lazio) (in coll. con B. Tiranti)
- *Morphological and molecular characterisation of tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) landraces from central Italy* (in coll. con A. Mazzucato, E. Bitocchi, P. Mosconi, L. Nanni, R. Papa, M.E. Picarella, G.P. Soressi, B. Tiranti, F. Veronesi).

## 2004

Leuven, Belgium, 2-4 September,

### **Science Ethics and Society, 5<sup>th</sup> congress of the European Society for Agricultural and Food Ethics (EURSAFE)**

Lecce, Italy, 15-18 Settembre,

### **Congresso congiunto Società Italiana Fisiologia Vegetale – Società Italiana Genetica Agraria**

- *Molecular markers to protect cowpea landraces* (in coll. con Polegri L., Taviani P., Tiranti B.)
- *Analysis of molecular variation in Isatis tinctoria L. populations from Europe and Central Asia* (in coll. con Spataro G., Taviani P.).

Roma, 6-7 Ottobre,

### **Progetto SCRIGNO\_Conferenza Nazionale 'Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica'**

- *Caratterizzazione morfologica e molecolare di varietà locali di pomodoro (Lycopersicon esculentum Mill.) collezionate in Italia centrale* (in coll. con Mazzucato A., Bitocchi E., Mosconi P., Nanni I., Papa R., Picarella M.E., Soressi G.P., Tiranti B., Veronesi F.)
- *Valorizzazione e certificazione di agro-ecotipi italiani di fagiolo (Phaseolus vulgaris L.)* (in coll. con Spagnoletti Zeuli P.L., Baser N., Diluca M., Laghetti G., Logozzo G., Masi P., Molinari S., Olita G., Tiranti B., Veronesi F.).

Perugia, Facoltà Agraria, 13 Dicembre,

Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali – Università degli Studi di Perugia

### **Seminario 'Biodiversità e biotecnologie: aspetti scientifici, epistemologici e didattici'**

- *Il valore della Biodiversità*. Invited speaker.

## 2005

Turin, 5-7 March,

### **International Workshop 'The Role of Biotechnology for the characterization and conservation of crop, forestry, animal and fishery genetic resources'**

- *Molecular analysis for ex situ and on-farm conservation of common bean (Phaseolus vulgaris L.) Italian germplasm* (in coll. con Tiranti B.).

Korsor, Denmark, 27 April- May 1st,

### **European Crop Wild Relative Diversity Assessment And Conservation Forum – Workshop2 Threat and Conservation Assessment**

Agrigento, Sicily, Italy, 14-17 September,

### **First International Conference on Crop Wild Relative Conservation and Use**

- *Potential for integrating wild plants and landrace conservation in farming systems* (in coll. con F. Branca and G. Castellini). Invited speaker.

## 2006

Bonn, Germany 29-31 March

**European Cooperative Program for Crop Genetic Resources (ECP/GR) of the International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Network Coordinating Groups meeting**

Stegelitz, Germany 19-20 June

**European Cooperative Program for Crop Genetic Resources (ECP/GR) of the International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Task Force on On-farm Conservation and Management meeting**

Perugia, Italy, 3-7 September

**XXVI EUCARPIA Fodder crops and amenity grasses and XVI Medicago spp joint meeting**

Ischia, Italy 10-14 Settembre

**50 Italian Society of Agricultural Genetics – Annual Congress**

- *Marker-trait associations in a collection of diversified tomato (*Solanum lycopersicum* L.) landraces and cultivars* (in coll. con A. Mazzucato, E. Bitocchi, P. Mosconi, L. Nanni, R. Papa, M.E. Picarella, F. Siligato, G.P. Soressi, B. Tiranti, F. Veronesi)
- *Genetic structure and diversity in *Phaseolus coccineus* L. by using SSR (Simple Sequence Repeat) molecular markers* (in coll. con P. Arcaleni, B. Tiranti, G. Spataro, G. Attene, R. Papa, P. Spagnoletti Zeuli)
- *Genetic diversity in a common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) ex situ collection of Italian Landraces* (in coll. con B. Tiranti, L. Macaluso, P.L. Spagnoletti Zeuli).

Perugia, 1° dicembre Facoltà di Agraria

**Il Quadro Internazionale delle Attività per le Risorse Genetiche Agrarie e la sua Implementazione a Livello Nazionale**

**2007**

Reggio Emilia 26 febbraio

**Il fagiolo in Italia: stato della ricerca e prospettive**

- *Domesticazione e struttura della diversità genetica in *Phaseolus vulgaris*: implicazioni per il miglioramento genetico.* (in coll. con Giardini A., Rossi M., Bellucci E., Bitocchi E., Desiderio F., Nanni L., Angioi S., Rau D., Attene G., Logozzo G., Spagnoletti Zeuli P., Tiranti B., Ferrari V., Papa R.).

Varenna 23 - 26 May

**Phaseomics V workshop**

- *What can a landrace case study tell us about adaptation traits?* (in coll. con B. Tiranti).

Piestany, Slovakia, May 23 - 26,

**18<sup>th</sup> EUCARPIA Genetic Resources Section meeting**

- *Molecular and phenotypic diversity of common bean landraces from Southern Italy Basilicata* (in coll. con Masi P., Logozzo G., Donini P., Attene G., Spagnoletti Zeuli P.)
- *Genetic diversity in a common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) ex situ collection of Italian landraces* (in coll. con Tiranti B., Logozzo G., Spagnoletti Zeuli P.)
- *Genetic structure and diversity in *Phaseolus coccineus* L. by using SSR (Simple Sequence Repeat) molecular markers* (in coll. con Tiranti B., Arcaleni P., Spataro G., Attene G., Papa R., Spagnoletti Zeuli P.)
- *Landraces are structured populations and should be maintained on farm* (in coll. con Castellini G., Tiranti B., Torricelli R., Tosti N., Falcinelli M.).

Avellino 2-3 luglio

**Primo REPAS (REte Proteomica per un'Alimentazione Salutistica) Meeting**



Prof. Valeria Negri, curriculum attività didattica e scientifica (partecipazione a congressi), luglio 2022

- *Risorse genetiche vegetali per la proteomica funzionale* (in coll. con Tiranti B., Clerici C., Rosellini D., Veronesi F., Morelli A.).

Ljubliana, Slovenia, October 1 - 3,

**European Cooperative Program for Crop Genetic Resources (ECP/GR) of Bioersity International third Task Force on On-farm Conservation and Management meeting and Home Gardens workshop**

- *Discovering European home gardens. Their human and biological features and possible contribution to the conservation of agro-biodiversity* (in coll. con G Galluzzi, P. Eyzaguirre). Invited speaker.
- *Genetic diversity in home gardens in Umbria: A cowpea case study* (in coll. con L. Polegri). Invited speaker.
- *Possible incentives to home garden maintenance: comparing possibilities and raising awareness among farmers. Invited speaker.*

**2008**

Lecce 21 - 23 aprile

**VIII Convegno nazionale Biodiversità**

- *Caratterizzazione di varietà locali di pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.): dal genetista al consumatore* (in coll. con A. Mazzucato, R. Papa, V. Ferrari, N. Ficcadenti, L. Nanni, G.P. Soressi, F. Veronesi).

Barcellona (Spagna) 5 - 14 ottobre

**IUCN (International Union for Conservation of Nature) World Conservation Congress**

- *Landraces: man nurtured nature to be protected.*

Padova, 14 - 17 Settembre

**52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress**

- *Origin and structure of the European common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landraces* (in coll. con: Angioi S.A., Rau D., Nanni L., Bellucci E., Logozzo G., Spagnoletti Zeuli P.L., Attene G., Papa R.).

Villamartin (Spagna) 3 - 5 Novembre

**'Farm seed opportunities' European Commission Project Meeting**

- *Landraces: a review of definitions (invited lecture).*

Puerto Vallarta, Mexico 7-12 December

**International Conference on Legume Genomics and Genetics**

- *Origin and structure of the European common bean landraces* (in coll. con: Angioi S.A., Rau D., Nanni L., Bellucci E., Logozzo G., Spagnoletti Zeuli P.L., Attene G., Papa R.).

**2009**

Ancona, 5 Giugno

**Tutela della biodiversità attraverso il vivaismo regionale nelle aree protette delle Marche**

Bologna 9 - 11 Giugno

**2nd International Conference "Landscape And Urban Horticulture"**

- *Contribution of backyard gardens to conservation of biological and cultural diversity and to human well-being* (in coll. con Galluzzi G.).

Cagliari, 22-24 e 25-29 Giugno

**"Biodiversity Hotspots in the Mediterranean area: species, communities and landscape level", 45° International Congress**

- *The Crop Wild Relatives as a key research to prevent cultivated plant genetic erosion: a case study of wild Brassica species in Central Italy* (in coll. con R. Barocco, V. Siciliano, R. Venanzoni).
- *Definition of methodologies to develop genetic reserves for landraces in central Italy: model strategy for setting conservation areas in Europe* (in coll. con V. Siciliano, A. Battistini, R. Barocco, M. Cenci, R. Venanzoni).

Vaasa (Finland) 17 - 21 August

**XXIII Congress of the European Society for Rural Sociology**

- *On-farm conservation of crop genetic resources. An overview to Europe with particulars from Finland* (In coll. con M. Heinonen; M. Veteläinen; N. Maxted).

Almeria (Spain) 16 - 18 September

**Congress of the Spanish Society for the Conservation Biology of Plants**

- *Management of landrace diversity in Italy* (in coll. con F. Branca, V. Siciliano, S. Argento).

Torino, 16 - 19 Settembre

**53° Italian Society of Agricultural Genetics – Annual Congress**

- *The bioactive potential in Vigna unguiculata: genetic aspects of isoflavones production* (in coll. con V. Siciliano, C. Clerici). ISBN 978-88-900622-9-2
- *Morphological and nucleotide diversity in wild and cultivated common bean (Phaseolus vulgaris L.) accessions from different genepools* (in coll. con Gioia T., Logozzo G., Ierardi G., Attene G., Papa R., P. Spagnoletti Zeuli). ISBN 978-88-900622-9-2.

**2010**

Island Poel, Gollwitz, Germany, 28-29 April

**Tenth meeting of the ECPGR Forages Working Group**

- *The Italian activities on forage germplasm safeguard: 2010 report.* (in coll. con Annicchiarico P., Polignano G.).
- *A database of European institutions working on on-farm/in garden conservation.*

Milano 25 – 28 Agosto

**Società Botanica Italiana – 105° convegno annuale**

- *Verso la pianificazione della conservazione in situ delle varietà locali (Landraces) e dei loro parenti selvatici (Crop Wild Relatives): i risultati del progetto AEGRO.* (in coll. con R. Barocco, R. Venanzoni, D. Donnini, L. Pacicco). Invited speaker.

University of Madeira, Funchal, Portugal, 13- 17 September

**Symposium: Towards the establishment of genetic reserves for crop wild relative conservation and landraces in Europe**

- *Landraces in Europe: an approach towards identifying landrace rich areas to be protected with priority.* (in coll. con Barocco R., Pacicco L., Veronesi F., Venanzoni R.). Invited speaker.
- *Genetic reserve conservation of CWR and landraces in Europe* (in coll. con Frese L., Bjorn G.K., Ford-Lloyd B.V., Germeier et al).
- *A European strategic approach to conserving crop landraces: analysis and recommendations.* (in coll. con Vetelainen M., Maxted N.).
- *A comparison of strategies to sort out the most appropriate areas for on farm conservation of landraces* (in coll. con Barocco, R.; Pacicco, L.; Venanzoni R.; Veronesi F.).

Matera, 27 – 30 Settembre

**54 ° Italian Society of Agricultural Genetics – Annual Congress**

- *Origin and domestication of the common bean (Phaseolus vulgaris L.).* (in coll. con Bitocchi E., Bellucci E., Goretti D., Angioi S., Desiderio F., Rossi M., Logozzo G., Nanni L., Rau D., Spagnoletti Zeuli P., Attene G., Papa R.)

- *European runner bean landraces: genetic diversity and structure assessed by chloroplast microsatellites* (in coll. con Angioi S.A., Rau D., Bellucci E., Nanni L., Knupffer H., Spagnoletti Zeuli P.L., Papa R., Attene G.)
- - *DNA sequence polymorphism discriminated mesoamerican and andean gene pools in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.)* (in coll. con Gioia T., Logozzo G., Angioi S., Nanni L., Attene G., Papa R., Spagnoletti Zeuli P.).

Malmö (Svezia) Nordgen Conference, St Gertrud Conference Center, 16-17 November

**"Genetic resources in protected areas - from words to action"**

- *Promoting crop plant diversity conservation in protected areas: experiences in Europe* (in coll. con Mendes-Moreira P., Maxted N., Frese L.).

**2011**

Friedrichsdorf, Frankfurt, (Germania) 14-16 June,

**"On farm conservation of neglected and underutilized species: status, trends and novel approaches to cope with climate change\_ International Conference"**

- *On farm conservation supportive policies and their impact on custodian farmers in Italy*. Invited speaker.

Assisi, 19-22 September

**Associazione Genetica Italiana\_Società Biologia Vegetale\_Società Italiana di Genetica Agraria joint annual congress**

- *Strategy development to identify the most appropriate areas for in situ conservation of plant genetic resources*. (In coll. con Barocco R., Pacicco L., Venanzoni R., Veronesi F.) ISBN 978-88-904570-2-9.
- *Solibam: breeding barley, bean and broccoli for organic and low input management systems*. (In con Torricelli R., Raggi R., Ciancaleoni S., Tissi C.) ISBN 978-88-904570-2-9.
- *Methylation patterns in Brassica oleracea L.: changes during time and between different agroclimatic conditions*. (In coll. con Fè D., Raggi R., Ciancaleoni S., Torricelli R.) ISBN 978-88-904570-2-9.

Genova, 21-24 Settembre

**106° congresso della Società Botanica Italiana**

- *Crop Wild Relatives of *Apium*, *Avena*, *Beta*, *Brassica* and *Prunus* genera in Umbria* (in coll. con Panella L, Donnini D., Gigante D. e R. Venanzoni).

**2012**

Grottaferrata (Rome), ITALY, 17 – 18 April

**Solibam First Stakeholder congress**

- *Identification of DNA polymorphisms for monitoring diversity evolution in barley, bean and broccoli* (in coll. con Raggi L., Ciancaleoni S., Tissi C., Torricelli R.)
- *Methylation patterns in Brassica oleracea L.: changes during time and between different climatic conditions* (in coll. con Fè D., Raggi L., Ciancaleoni S., Torricelli R.)
- *Diversity effects on the performance of common bean under organic and low input farming conditions* (in coll. con Tissi C, Rey F., Howlett S., Döring T., Ciancaleoni S., Torricelli R)
- *Exploitation of diversity in breeding barley, bean and broccoli* (Raggi L., Ciancaleoni S., Tissi C., Torricelli R. and Negri V.)
- *Diversity effects on the performance and stability of broccoli under organic and low input conditions* (in coll. con Winkler L., Howlett S., Döring T., Raggi L., Ciancaleoni S., Torricelli R, Wolfe M.S.).
- *Breeding barley, bean and broccoli for organic and low input management systems* (in coll. con Torricelli R., Raggi L., Ciancaleoni S., Tissi C.)

Jeju, Korea, 6-15 September

**IUCN (International Union for Conservation of Nature) World Conservation Congress**

- *Red Lists for Cultivated Species: why we need it and suggestions for the way forward* (in coll. con Padulosi S., P. Bala Ravi, W. Rojas, S. Sthapit, A. Subedi, E. Dulloo, K. Hammer, R. Vögel, M.M. Antofie, N. Bergamini, G. Galluzzi, M. Jäger, B. Sthapit, R. Rana, O. King, I. and Warthmann, N.).

Budapest, Hungary, 21-24 May

**19th EUCARPIA General Congress**

- *Diversity effects on the performance and stability of broccoli under organic and low input conditions* (in coll. con Winkler L.R., Howlett S.A., Döring T.F., Torricelli R., Ciancaleoni S., Raggi L., Wolfe M.S.).

Perugia, 17-20 September

**56° Annual Congress Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Identification of DNA polymorphisms for monitoring diversity evolution in barley, bean and broccoli* (in coll. con Raggi L., Ciancaleoni S., Tissi C., Torricelli R. and Albertini E.).
- *Diversity effects on the performance of common bean under organic and low input farming conditions* (in coll. con Tissi C., Rey, F., Howlett S.A., Döring T.F., Raggi L., Ciancaleoni S. and Torricelli R.).
- *Performance of broccoli under organic and low input conditions* (in coll. con Ciancaleoni S., Winkler L.R., Howlett S.A., Döring T.F., Raggi L., Wolfe M.S. and Torricelli R.).
- *Genetic diversity and introgression by AFLP analysis in Phaseolus vulgaris L.* (in coll. con Logozzo G., Gioia T., Attene G., Papa R., Spagnoletti Zeuli P.).

Catania, 12-16 November

**VI International Symposium on Brassicas and XVIII Crucifer Genetics Workshop**

- *Changes in methylation patterns in Brassica oleracea L. during time and in response to different agroclimatic conditions.* (In coll. con Fè D., Raggi R., Ciancaleoni S., Torricelli R., Albertini E.)
- *Brassica Crop Wild Relative in Central Italy* (In coll. con Raggi R., Panella L., Landucci F., Gigante D., Venanzoni R.).

**2013**

Coimbra, Portugal, April 10th, (ESAC)

**SOLIBAM A quarter century of participatory plant breeding: traditions with future, towards sustainable systems (Honouring Silas Pêgo)**

- *ECPGR activities to favour on-farm conservation of diversity* (in coll. con Mendes Moreira P., Vögel R., Maxted N.). Invited speaker.

Alnarp, Sweden, 10-15 June,

**EUCARPIA Genetic Resource Section Meeting**

- *Developing a European on farm conservation strategy for landraces* (in coll. con M. Heinonen, N. Maxted, P. Mendes Moreira, R. Torricelli). Invited speaker.
- *Nurturing the gene pool: national strategies for crop wild relative conservation and use* (in coll. con N. Maxted, S. Dias, H. Fielder, H. Fitzgerald, J. Iriondo, S. Kell, F. Landucci, L. Rubio, N. Taylor, R. Torricelli).

Foggia, 16-19 Settembre,

**57° Annual Congress Società Italiana di Genetica Agraria**

- *Crop wild relatives and wild harvested plants of Italy* (in coll. con L. Panella, F. Landucci, D. Gigante, D. Donnini, D. Lucarini, R. Venanzoni, Torricelli R.).
- *New broccoli synthetic varieties: performance and stability evaluation in organic and low-input conditions* (in coll. con S. Ciancaleoni e R. Torricelli)
- *The first Italian inventory in situ landraces: a tool for the development of a conservation strategy* (in coll. con Pacicco, L., Bodesmo M., Torricelli R.)
- *Flowering time variation in Phaseolus vulgaris L. and molecular polymorphism in transcription factors involved in its control* (in coll. con Raggi L., Tissi C., Moscetti I., Mazzucato A.).

Wageningen, NDL, November 25–29

**“On the conservation and sustainable use of plant genetic resources in Europe: a stakeholder analysis”**, PGR Secure meeting

- *On farm Landrace conservation* (in coll. con M. Heinonen, N. Maxted, see [http://www.nordgen.org/ngdoc/plants/Samarbeten\\_och\\_natverk/PGR\\_secure\\_workshop2013/5\\_LR\\_Conservation.pdf](http://www.nordgen.org/ngdoc/plants/Samarbeten_och_natverk/PGR_secure_workshop2013/5_LR_Conservation.pdf)) Invited speaker.

## 2014

Friesing (Monaco, DE) 17-19 febbraio

**SOLIBAM periodic meeting**

Relazioni sulle attività svolte nei workpackages 2,3 e 5 (in coll. con Raggi R., Torricelli,R., Ciancaleoni S., Tissi C.)

Cambridge, UK, June 16–20

**“Enhanced Genepool Utilization – Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement”** International Conference Cambridge,

- *Towards a European on-farm conservation strategy for landraces* (in coll. con M. Heinonen, N. Maxted, R. Torricelli). In (S. Dias, E. Dulloo, N. Maxted, S. Kell, E. Thörn, L. Smith, J. Preston, S. Hutchinson. (ed.) 2014. ‘International Conference on Enhanced Genepool Utilization - Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement’,Cambridge, United Kingdom, 16-20 June 2014. Book of Abstracts. Bioversity International, Rome, Italy. p 26, ISBN 9789290439-0
- *National strategies for the conservation of CWR*. (in coll. con Iriondo, J.M., Kell, S.P., Fitzgerald, H., Magos Brehm, J. and Maxted, N.). In (S. Dias, E. Dulloo, N. Maxted, S. Kell, E. Thörn, L. Smith, J. Preston, S. Hutchinson. (ed.) 2014. ‘International Conference on Enhanced Genepool Utilization -Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement’,Cambridge, United Kingdom, 16-20 June 2014. Book of Abstracts. Bioversity International, Rome, Italy, p 29, ISBN 9789290439-0
- *First steps towards an Italian conservation strategy for Crop Wild Relatives and Wild Harvested Plants* (in coll. con L. Panella, F. Landucci, D. Gigante, D. Donnini, D. Lucarini, R. Venanzoni, Torricelli R). In (S. Dias, E. Dulloo, N. Maxted, S. Kell, E. Thörn, L. Smith, J. Preston, S. Hutchinson. (ed.) 2014. ‘International Conference on Enhanced Genepool Utilization - Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement’,Cambridge, United Kingdom, 16-20 June 2014. Book of Abstracts. Bioversity International, Rome, Italy, p 124, ISBN 9789290439-0
- *A gap analysis for Brassica incana Ten. and B. montana Pourr. present in Italy* (in coll. con L. Panella, F. Landucci, R. Venanzoni, Torricelli R, Raggi L.). In (S. Dias, E. Dulloo, N. Maxted, S. Kell, E. Thörn, L. Smith, J. Preston, S. Hutchinson. (ed.) 2014. ‘International Conference on Enhanced Genepool Utilization -Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement’,Cambridge, United Kingdom, 16-20 June 2014. Book of Abstracts. Bioversity International, Rome, Italy p 123, ISBN 9789290439-0
- *Assessment of Italian LR density and species richness: useful criteria for developing in situ conservation strategies* (in coll. con Pacicco, L., Bodesmo M., Torricelli R., Raggi L.). In (S. Dias, E. Dulloo, N. Maxted, S. Kell, E. Thörn, L. Smith, J. Preston, S. Hutchinson. (ed.) 2014. ‘International Conference on Enhanced Genepool Utilization -Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement’,Cambridge, United Kingdom, 16-20 June 2014. Book of Abstracts. Bioversity International, Rome, Italy, p 38, ISBN 9789290439-0
- *Morphological and molecular characterization of a barley composite cross derived population* (in coll. con Ceccarelli S., Raggi L.). In (S. Dias, E. Dulloo, N. Maxted, S. Kell, E. Thörn, L. Smith, J. Preston, S. Hutchinson. (ed.) 2014. ‘International Conference on Enhanced Genepool Utilization -Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement’,Cambridge, United Kingdom, 16-20 June 2014. Book of Abstracts. Bioversity International, Rome, Italy, p 102, ISBN 9789290439-0

Abstracts available from:  
[http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/public/PGR\\_Secure\\_confere\\_nce\\_abstracts.pdf](http://www.pgrsecure.bham.ac.uk/sites/default/files/documents/public/PGR_Secure_confere_nce_abstracts.pdf)

Nantes, France - 7th-9th July

**SOLIBAM Congress 2014 'Diversity strategies for organic and low input agricultures and their food systems'**

- *Breeding common bean for organic farming systems.* (in coll. con Tissi C, Torricelli R, Raggi L, Howlett SA, Rey F. ) Strategies for Organic and Low-Input Integrated Breeding and Management - Book of abstracts, p 131
- *Evolution of a barley CCP: an insight gained by morphological and molecular markers.* (in coll. con Ceccarelli S., Raggi L.), Strategies for Organic and Low-Input Integrated Breeding and Management - Book of abstracts, pp 121-122
- *Performance and stability of new broccoli synthetic varieties in organic and low-input conditions.* (in coll. con Ciancaleoni S., Torricelli R, Raggi L, Winkler L.). Strategies for Organic and Low-Input Integrated Breeding and Management - Book of abstracts, 51-52

Abstracts available from: <http://orgprints.org/27582/1/Solibam+final+congress+-+book+of+abstracts.pdf>

Roma, 3-5 settembre

**X Convegno Nazionale sulla Biodiversità**

- *La casa dei Semi del Comprensorio del Trasimeno (PG). Un caso studio di conservazione partecipata* (in coll. con Polegri L., Berna F., Concezzi L.). X CONVEGNO NAZIONALE SULLA BIODIVERSITÀ - Raccolta dei Riassunti, CRA, UNITUS, CIGM, SISEF, CNR, p 200.

Abstracts available from: <http://www.sisef.it/xbio/material/xbio-abstract-book-2014-09-05.pdf>

**2015**

Bari, 29-30 maggio

**Riunione RIBES**

- *Attività della Banca del Germoplasma del DSA3\_UNIPG con particolare attenzione ai progenitori selvatici delle piante coltivate* (in coll. Ciancaleoni S., Torricelli R, Raggi L., R. Venanzoni).

Brussels, June 3°

**Workshop Better integration of *ex situ* and *in situ* approaches towards conservation and sustainable use of GR at national and EU level: from complementarity to synergy,**

organised in the context of the study launched by DG AGRI of the European Commission: " *Preparatory action on EU plant and animal genetic resources*" (su invito della DG AGRI EC).

Pavia, 14-18 settembre

**110° Congresso Società Botanica Italiana Onlus**

*A first approach to the knowledge and conservation of Crop Wild Relatives in Italy* (in coll. con Andreella M., Bianco P., Ciancaleoni S., Giacanelli V., Giarratano M.C., Luger N., Morroni E., Piotto B., Tartaglini N.)

**2016**

Matera, 9-10 giugno

**XI Convegno Nazionale sulla Biodiversità " Biodiversità e intensificazione ecosostenibile" 2016**

- *Studio della diversità di una popolazione composta da incrocio di orzo e della sua evoluzione in risposta alla selezione naturale* (in coll. Ceccarelli S., Raggi L.)

Brussels, June 9<sup>th</sup>

**Preparatory action on EU plant and animal genetic resources – Final conference**

(su invito della DG AGRI\_ EC).

Valladolid, 6-7 June

**1st International conference on Bioenergy and climate change\_ towards a sustainable development**

- *The activities on perennial herbaceous energy crops in the Biomass Research Centre, Perugia, Italy* (in coll. con Bartocci P., Bidini G., Tosti G., Raggi L., Cotana F., Fantozzi F.)

Volterra 18-21 luglio

**International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture- Expert Meeting on the Toolbox for Sustainable Use of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (su invito)**

Zurich, Switzerland, 29 August -1 September

**EUCARPIA 20th General Congress, "Plant Breeding, the Art of Bringing Science to Life"**

- *Next generation evolutionary breeding for sustainable agriculture: experiences with barley* (in coll con Raggi L., and Ceccarelli S.)

Catania, 13 - 16 settembre

**60th Annual congress of the Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)**

- *Genomic evolution in barley populations multiplied under different stress conditions* (oral presentation, in coll. Ceccarelli S., Raggi L.), abstract available from [http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA\\_2016/1\\_07.pdf](http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA_2016/1_07.pdf)

- *Evolution of diversity in breeding populations of broccoli* (in coll. con Ciancaleoni S.) abstract available from [http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA\\_2016/8\\_08.pdf](http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA_2016/8_08.pdf)

- *Selection of barley heterogeneous populations and lines through an evolutionary breeding program for organic and low-input agriculture* (in coll. con Raggi L., Ciancaleoni S., Torricelli R., Unmole M.M., Ceccarelli S.), abstract available from [http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA\\_2016/1\\_29.pdf](http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA_2016/1_29.pdf)

- *On-farm evolution of genetic diversity of four old varieties of *Phaseolus vulgaris* L.* (in coll. con Caproni L., Raggi L., Klaedtke S., Chable V.), abstract available from [http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA\\_2016/2\\_07.pdf](http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA_2016/2_07.pdf)

In: Proceedings of the LX SIGA Annual Congress, Catania, Italy 13/16 September, 2016, available from [http://www.geneticagraria.it/congress\\_abstract.asp?a\\_pag=4&Indice=272&id=60](http://www.geneticagraria.it/congress_abstract.asp?a_pag=4&Indice=272&id=60), ISBN 978-88-904570-6-7

Cagliari, Orto Botanico, 16 novembre

**Convegno RIBES «RIBES, una rete per la biodiversità: 10 anni di conservazione»**

- *Contributo allo sviluppo di una strategia nazionale per la conservazione dei taxa CWR in Italia* (in coll. con Wagensommer R.P., Ciancaleoni S., Gigante D., Piotto B., Raggi L., Venanzoni R.)

- *The conservation of the endemic Crop Wild Relatives in the RIBES seed-banks: towards a national priority list for the Italian CWRs* (in coll. con Magrini S., Atzeri P., Bacchetta G., Bedini G., Carasso V., Carta A., Ceriani R., Ciancaleoni S., Di Martino L., Di Santo M., Fabrini G., Forte L., Gratani L., Porceddu M., Salmeri C., Sarigu R., Scialabba A., Taffetani F., Villani M., Zappa E. & Mariotti M.).

In: Atti del convegno RIBES una rete per la biodiversità: 10 anni di conservazione Cagliari, 16 novembre 2016, a cura di: Mauro Mariotti & Sara Magrini

**2017**

Montpellier (FR), 9-12 May

**EUCARPIA Genetic Resource Section Meeting, "Crop diversification in a changing world"**

- *Evolutionary breeding: a strategy to select diverse varieties for sustainable agriculture*, oral communication (in coll. Raggi L.).

- *Achieving short-term local adaptation of heterogeneous populations of common bean*, poster (in coll. con Caproni L., Klaedtke S., Raggi L., Carboni A., Parisi B., Chable V.).

In: Pham J.L. and Kell S.P. (eds). Crop diversification in a changing world – Mobilizing the green gold of plant genetic resources: EUCARPIA genetic resource conference, Montpellier, France, 8-11 May 2017. Book of abstracts. INRA, France

Piacenza, 3 – 6 ottobre

**XXIII Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale**

- *Evaluation of barley entries developed for organic or low input agriculture for their susceptibility to Fusarium head blight infections and mycotoxin accumulation*, poster (in coll. con Senatore M.T., Beccari G., Coccia F., Raggi L., Bonciarelli U., Tini F., Sulyok M., Guiducci M., and L. Covarelli).

Pisa, 19th-22nd September

**Joint congress SIBV-SIGA "Sustainability of agricultural environment: contributions of plant genetics and physiology"**

- *Short-term local adaptation of a barley population evolved under different environmental conditions*, poster (in coll. Ceccarelli S., Raggi L.). Proceedings of the Joint Congress SIBV-SIGA Pisa, Italy–19/22 September, 2017 ISBN 978-88-904570-7-4, available from [http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA\\_2017/6\\_40.pdf](http://www.geneticagraria.it/attachment/SIGA_2017/6_40.pdf)

Roma, FAO 9-10 novembre

**Gruppo coordinamento legumi:**

- *Strategie di breeding innovativo: nutrizione e sistemi agricoli sostenibili* (in coll. con Raggi L., Caproni L.).

**2018**

Polvese Island, Trasimeno Lake, Italy, 2-5 May,

**International Agroecology Short Course**

- *Landrace and Crop Wild Relative conservation for sustainable agriculture* (invited speaker)

Perugia, DSA3\_UNIPG 1° giugno 2018

**Festival del Mondo in Comune – UmbriaMiCo**, Seminario Coltivare la Diversità,

- *Da dove viene il nostro cibo* (invited speaker)

Florence 4-5 June

**ECPGR\_ Linkages project - Final workshop "Assessing linkages between genebanks and direct users"**

Campus A. Saliceti, Università degli Studi di Teramo, 13-15 giugno 2018

**Biodiversità 2018 XII Convegno Nazionale: Biodiversità; Ambienti Salute**

- *Farmer's Pride: un progetto europeo per la costruzione di una rete di conservazione in situ delle risorse genetiche agrarie* (in coll. con L. Raggi)

Verona, 25th-28th September,

**LXII SIGA Annual Congress "Plant Development and Crop Productivity for Sustainable Agriculture"**

- *Screening common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) germplasm for Fe and Zn biofortification* (in coll. con Caproni L., Raggi L., Talsma E.F., Santos L.G., Gereda J.M., Londoño L.F., Wenzl P., Beebe S.). In Proc. of LXII SIGA Annual Congress "Plant Development and Crop Productivity for Sustainable Agriculture", ISBN 978-88-904570-8-1, available from <https://bit.ly/2DJb54S>

Trevi (Pg) 9 Novembre

**Coltiviamo la Biodiversità 2018**

- *Farmer's Pride: un progetto europeo per la costruzione di una rete di conservazione in situ delle risorse genetiche agrarie* (in coll. con L. Raggi)

**2019**

Perugia, Aula Magna DSA3\_UNIPG, 9 maggio

**Lo stato della Biodiversità mondiale per l'Alimentazione e l'Agricoltura**

- *Il progetto «Farmer's Pride: per un network di conservazione in situ»* (in coll. con L. Raggi)



Montpellier 2-7 June

**HARLAN III \_ The Third Jack R. Harlan International Symposium**

- *Genetic diversity for biofortification: screening common bean germplasm for iron, zinc and phytate seed content* (in coll con Leonardo Caproni, Lorenzo Raggi, Elise F. Talsma, Luis G. Santos, Javier M. Gereda, Luis F. Londoño, Peter Wenzl, Steve Beebe) (Poster).
- *Short-term evolution of a barley population under different agro-climatic conditions* (in coll con Lorenzo Raggi) (oral communication)
- *Towards effective networking for European (and global) in situ plant agrobiodiversity conservation* (in coll. Con Maxted N., Batha B., Čivić K., de Han S., Drucker A., Dulloo E., Frese L., Hawley J., Holubec V., Iriondo J., Magos Brehm J., Mba C., McCarthy B., Negri V., Palmé A., Phillips J., Raggi L., Ralli P., Tas N., van Hintum T., Weibull J., Weise S., Kell S.) (oral communication).

**2021**

On line

28 June

**Biologico dove vai? Innovazione, Politiche, Mercati**

- *Utilizzo di materiale genetico in agricoltura biologica* (oral comm.) (Invited speaker).

On line

28 June – 1 July

**International conference “Ensuring Diversity for Food and Agriculture. Plant genetic resources – in nature and on-farm”.**

Farmer’s Pride project, in association with the European Association for Research on Plant Breeding – Genetic Resources Section, and the European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources conference.

- *Safeguarding landrace diversity in situ: a regional approach in Europe* (in coll. con Raggi L., Pacicco L.C., Caproni L., Álvarez-Muñiz C., Annamaa K., Barata A.M., Batir-Rusu D., Díez M.J., Heinonen M., Holubec V., Kell S., Kutnjak H., Maierhofer H., Poulsen G., Prohens J., Ralli P., Rocha F., Rubio Teso M.L., Sandru D., Santamaria P., Sensen S., Shoemark O., Soler S., Străjeru S., Thormann I., Weibull J., Maxted N.) (oral comm.),
- *Added values of landrace cultivation: the evidence base* (in coll. con Raggi L., Caproni L.), (oral comm. Invited speaker)

Foggia 7-9 settembre

**Convegno nazionale ‘Biodiversità 2021’**

- *Analisi agronomica, genetica e qualitativa per la produzione di malti di popolazioni e linee di *Hordeum vulgare* L. adatte alla coltivazione in Umbria* (in coll. con Raggi L., Marconi O., Perretti, G., Farneselli M, Bonciarelli U.) (Poster).
- *Siti di coltivazione di varietà locali in Europa* (in coll. con Raggi L., Pacicco L.C., Caproni L., Álvarez-Muñiz C., Annamaa K., Barata A.M., Batir-Rusu D., Díez M.J., Heinonen M., Holubec V., Kell S., Kutnjak H., Maierhofer H., Poulsen G., Prohens J., Ralli P., Rocha F., Rubio Teso M.L., Sandru D., Santamaria P., Sensen S., Shoemark O., Soler S., Străjeru S., Thormann I., Weibull J., Maxted N.) (oral communication).

Online

8-10 settembre

**116° Congresso Società Botanica Italiana**

- *The LIFE IMAGINE Project for the ex-situ conservation of the native flora of European concern in Umbria (central Italy)* (in coll. con D. Gigante, F. Bonini, Conticelli M., F. Falcinelli, V. Ferri, M. Fratoni, D. Grohmann, M. Maovaz, A. Montanucci, L. Raggi, G. Ratini) (poster).
- *The new prioritized list of wild plants of socioeconomic interest in Italy: a key step towards a conservation strategy for CWR and WHP* (in coll. con D. Donnini, D. Gigante, S. Ciancaleoni, G. Barone, L. Raggi, G. Domina) (poster).

Chania, Crete, Greece 27 September 1 October 2021

**3rd Mediterranean Plant Conservation Week “Plant Conservation Strategies: from Science to Practice”**

-Drafting a prioritized checklist of Crop Wild Relatives and Wild Harvested Plants of Italy: problems and solutions (in coll. con D. Donnini, D. Gigante, S. Ciancaleoni, G. Barone, L.Raggi, G. Domina) (poster).

**2022**

Tessaloniki, Greece, 31 May – 1 June,

**6th Scientific Meeting for Landraces and Indigenous Varieties**

-An analysis of landrace cultivation across Europe to promote in situ conservation (Results of the Horizon2020 Project Farmer’s Pride) (in coll con L. Raggi). Invited speech.

Madrid, Spain, 27 June – 1 July

**International association for Vegetation science, 64<sup>st</sup> annual symposium**

Selecting native plant species for Annex I Habitat in-situ and ex-situ conservation: the perspective of LIFE IMAGINE Project in Umbria Region (Central Italy). (In coll con F. Bonini, V. Ferri, S. Ciancaleoni, L. Raggi, D. Gigante). (poster). Abstract available at [https://iavsmadrid2022.com/wp-content/uploads/2022/06/iavs2022\\_abstracts-book\\_v4.pdf](https://iavsmadrid2022.com/wp-content/uploads/2022/06/iavs2022_abstracts-book_v4.pdf)

## **VISITE DI STUDIO**

Nel periodo 13-19/4/1984 visita, su invito del Centro, l'International Center for Agricultural Research in Dry Areas di Aleppo, Siria.

Trumpington, Cambridge, Gran Bretagna (5-6 novembre 1984) visita il Plant Breeding Institute e, in particolare, il laboratorio del Dr. Austin.

Nella primavera 1986 visita l'Agricultural Institute di Carlow, Oak Park Research Center, Irlanda nell'ambito del progetto CEE 'Agrimed'.

Stazione di Miglioramento Genetico dell'INRA, Montpellier, Francia (4-5 giugno 1986) compie un viaggio di studio nell'ambito del progetto Agrimed.

Nel periodo 6-8 Ottobre 1986 compie un viaggio di studio presso la Estacao Nacional del Melhoramento de Plantas, Elvas, Portogallo e l'Istituto Nacional del Investigaciones Agrarias, Badajoz, Spagna.

Clermont Ferrand, Francia (3-4 novembre 1994) compie un viaggio di studio presso la Station d'Amélioration des Plantes dell'INRA.

Praga, Repubblica Ceca (12-15 marzo 1999) visita la Banca di Germoplasma del Research Institute of Crop Production.

Atene, Grecia, (22-27 aprile 2012) visita l'Agricultural University of Athens (Prof. Penelope Bebeli).

Clermont Ferrand, Francia (1-2 luglio 2014) visita la collezione di germoplasma della Station d'Amélioration des Plantes dell'INRA

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### **CORSI DI INSEGNAMENTO TENUTI PRESSO UNIVERSITA' ITALIANE:**

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (da AA 1986/87 a AA 1990/91)*

*Miglioramento Genetico degli Alberi Forestali, Corso di Laurea in Scienze Forestali, Facoltà di Agraria.*

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ANCONA (AA 1989/90 e 1990/91)*

*Genetica Agraria, Corso di Laurea in Scienze Agrarie,*

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA (da AA 1991/92 a oggi)*

*Risorse Genetiche Agrarie, Genetica della Produzione Sementiera, Evoluzione e Conservazione della Biodiversità (mod. Risorse genetiche agrarie), Controllo Biologico Integrato (mod. Biodiversità e controllo biologico integrato), Genetica e Miglioramento Genetico II (mod. Genetica molecolare, biotecnologie genetiche e genetica biometrica) nell'ambito di Corsi di Laurea v.o. in Scienze Agrarie e Scienze e Tecnologie Agrarie, Facoltà di Agraria;*

*Miglioramento Genetico delle Piante Coltivate, Corso di Diploma in Tecniche Erboristiche v.o., Facoltà di Farmacia*

*Biotecnologie genetiche e Botanica applicata (mod. Biotecnologie genetiche e alimentazione), Corso di Laurea in Economia e Cultura dell'Alimentazione, Interfacoltà*

*Biodiversità e difesa dalle avversità (mod. Biodiversità e risorse genetiche agrarie), Corso di Laurea Specialistica in Difesa delle Risorse Agroalimentari e Ambientali (curr. Scienza delle tecnologie fitosanitarie), Facoltà di Agraria*

*Gestione della biodiversità (mod. Conservazione in situ ed ex situ), Corso di Laurea Specialistica in Difesa delle Risorse agroalimentari e Ambientali (curr. Valorizzazione Biodiversità e Ambiente Rurale e Montano), Facoltà di Agraria*

*Monitoraggio biodiversità animale e vegetale (mod. Monitoraggio biodiversità vegetale) Corso di Laurea Specialistica in Difesa delle Risorse Agroalimentari e Ambientali (curr. Valorizzazione Biodiversità e Ambiente Rurale e Montano), Facoltà di Agraria*

*Citogenetica e Risorse genetiche agrarie (mod. Risorse Genetiche Agrarie), Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Agrarie e Ambientali, Facoltà di Agraria*

*Gestione della Biodiversità (mod. Biodiversità vegetale), Corso di Laurea Specialistica in Gestione Sostenibile degli Agroecosistemi, e Laurea Specialistica in Agricoltura Sostenibile, Facoltà di Agraria*

*Genetica delle Popolazioni ed Evoluzione, Corso di Laurea Specialistica in Gestione Sostenibile degli Agroecosistemi, Facoltà di Agraria*

*Conservazione e Gestione della Biodiversità Vegetale, Corso di Laurea Magistrale in Agricoltura Sostenibile, Facoltà di Agraria (fino a AA2012/13)*

*Genetica, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di SSMMFFNN (AA 2010/11, 2011/12, 2012/13)*

*Genetica degli organismi di interesse agrario nell'ambito dell'insegnamento di Miglioramento genetico, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (AA 2014/15)*

*Genetica*, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (2014/15, 2015/16, 2016/17)

*Conservazione e Gestione della Biodiversità*, Corso di Laurea Magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (AA 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21)

Oggi:

*Conservazione e Gestione della Biodiversità*, Mod Conservazione diversità vegetale, Corso di Laurea Magistrale in Agricoltura Sostenibile, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (AA 2021/22)

*Genetica delle Piante Alimentari e Botanica delle Piante Alimentari*, Mod. Genetica delle Piante Alimentari, Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (AA 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21)

*Genetica Agraria*, Corso di Laurea Scienze Agrarie ed Ambientali (AA 2021/22)

Nota: nell' AA 2013/14 ha condotto solo attività scientifica (sabbatico).

### **DOCENZE in CORSI DI DOTTORATO**

E' docente nel Dottorato di Ricerca 'Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali', Università degli Studi di Perugia, dall'anno accademico di inizio (attivato con il XXIX ciclo, a.a. 2013/14).

E' stata docente del Dottorato di Ricerca 'Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali e Zootecniche' Università degli Studi di Perugia, (attivato con il XXIV ciclo, a.a. 2008/2009 e conclusosi il 31/10/2015).

E' stata docente del Dottorato di Ricerca 'Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali', Università degli Studi di Perugia (attivato con il XVI ciclo, a.a. 2000/01 e conclusosi il 31/10/2010).

E' stata docente del Dottorato di Ricerca in 'Studio, Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità', Università degli Studi di Ancona, durante il triennio di attivazione (XIV ciclo).

### **DOCENZE in ALTRI CORSI**

Nell'A.A. 2002/03 ha tenuto lezioni introduttive ai problemi di *Bioetica* nei corsi di Laurea in Biotecnologie e Scienze Biologiche, Università degli Studi di Perugia.

Nell'A.A.2005/06 ha tenuto il seminario '*Aspetti etici della conservazione dell'agro-biodiversità*' nell'ambito del corso seminariale interfacoltà di Bioetica organizzato dal Comitato Universitario di Bioetica dell'Università degli Studi di Perugia.

### **TESI DI DOTTORATO E DI LAUREA DI CUI E'È STATA TUTORE (più recenti)**

#### ***Dottorato di Ricerca 'Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali'***

Ciclo	Anno	Studiante	Titolo della tesi
XXXVII	2021>	E. Sayde	Crop Wild Relatives in Lebanon
XXXI	2015	L. Caproni	Common bean diversity evolution under a sustainable management system.

#### ***Dottorato di Ricerca 'Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali, Alimentari e Zootecniche,'***

Ciclo	Anno	Studiante	Titolo della tesi
-------	------	-----------	-------------------

- XXVI 2013 S. Ciancaleoni Valorizzazione e utilizzazione della diversità genetica ed epigenetica in *Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck.: applicazioni per il miglioramento genetico per l'agricoltura biologica e a bassi input.
- XXVI 2013 C. Tissi *Phaseolus vulgaris* L.: breeding lines for organic agriculture and molecular polymorphisms related to flowering trait variation.
- XXVI 2013 L. Panella Un primo inventario dei Crop Wild Relatives e delle Wild Harvested Plants presenti in Italia.

**Dottorato di Ricerca 'Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali'**

- | Ciclo | Anno | Studente    | Titolo della tesi  |
|-------|------|-------------|--|
| XIX   | 2006 | G. Spataro  | Caratterizzazione di una collezione di <i>Isatis tinctoria</i> L.: struttura genetica e prime fasi di miglioramento.   |
| XVIII | 2005 | B. Tiranti  | Varietà locali di <i>Phaseolus vulgaris</i> L.: livelli di diversità, struttura genetica e strategie di conservazione. |
| XVIII | 2005 | P. Arcaleni | Struttura della diversità genetica in <i>Phaseolus coccineus</i> L. con marcatori molecolari SSR.                      |

**Tesi di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale (più recenti)**

- | Anno | Studente             | Titolo della tesi  |
|------|----------------------|--|
| 2021 | Cecilia Zucchini,    | Progenitori Selvatici: localizzazione sul territorio nazionale, (LM Sviluppo Rurale Sostenibile).  |
| 2021 | Luca Balducci,       | Effetti dello stress salino su <i>Phaseolus vulgaris</i> L., (LM Sviluppo Rurale Sostenibile).   |
| 2019 | Francesco Pati,      | Risorse genetiche in situ: un'analisi dei portatori di interesse a livello europeo (LM Sviluppo Rurale Sostenibile).                                 |
| 2017 | Fabio Ascarini,      | Popolazioni costiere ed interne del progenitore selvatico di <i>Beta vulgaris</i> L. In Italia centrale (LM Sviluppo Rurale Sostenibile)             |
| 2017 | Davide Cutuli,       | Progenitori selvatici di <i>Brassica oleracea</i> L. in Italia (L Scienze Biologiche).   |
| 2017 | Francesco Iaconisi,  | Iscrizione al registro varietale di una varietà di orzo ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) per l'agricoltura sostenibile (LM Sviluppo Rurale Sostenibile). |
| 2016 | Daniele Cecchetti,   | Determinismo della fioritura nelle piante superiori: caso studio <i>Phaseolus vulgaris</i> L. (L Scienze Biologiche).                                |
| 2016 | Rosario Liberti,     | Informazione genetica e attività di intelligence nel caso di Brembate (L Scienze Biologiche).  |
| 2016 | Davide Borgia,       | Il miglioramento genetico evolutivo (L Scienze Agrarie e Ambientali).  |
| 2015 | Maya Melisa Unmole , | Identificazione di linee di orzo ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) per l'agricoltura a basso input in ambienti diversi (LM Agricoltura Sostenibile).      |
| 2011 | D. Fè,               | Profili di metilazione in <i>Brassica oleracea</i> L.: modificazioni nel tempo e nello spazio.   |
| 2009 | M. Cenci,            | Biodiversità di interesse agrario: elaborazione di strategie per definire aree da sottoporre a tutela e promozione.                                  |
| 2007 | G. Manilia,          | Livelli di diversità in popolazioni europee ed asiatiche di <i>Isatis tinctoria</i> L..  |

- 2006 M. Sordi, Popolazioni legate all'uso tradizionale di due ambienti mediterranei: un catalogo di risorse da proteggere.
- 2005 E. Caldarola, Caratterizzazione genetica e micropropagazione di due varietà locali di olivo (*Olea europea L.*).
- 2004 G. Francolino, Caratterizzazione morfologica e genetica di varietà locali di *Lycopersicon esculentum* Mill. del centro Italia.

#### **VISITING STUDENTS OSPITATI:**

- Thâmara Figueiredo Menezes Cavalcanti, PhD student at the Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil, under the supervision of Prof. Rosana Rodrigues, maggio-agosto 2017
- Emeline Chesnau, Agrocampus Ouest, Rennes, France, settembre 2012 - febbraio 2013.
- Laura Stigter, Columbia University, New York, USA, giugno-agosto 2009.
- Giuseppina Laura Chiarenza, Università di Catania, ottobre-novembre 2006.
- AHA Hammad, National Center for Radiation Research and Technology, Atomic Energy Authority, Cairo, 1992-93.

#### **ATTIVITA' DIDATTICHE IN AMBITO INTERNAZIONALE:**

##### **DOCENZE in CORSI INTERNAZIONALI**

- E' stata docente nell'Intensive Program di '*Bioéthique en science de la vie e de l'environnement*' finanziato dalla Commissione Europea (n. 2006-2154, n. progetto 218726-IC-1-2005-1-FR-ERASMUS-IPUC-1) e coordinato dal Prof. Jean Marc Fraslin, Agrocampus - Rennes (FR):
- Timisoara Romania 14-29 aprile 2007,
  - Perugia 14-26 aprile 2008,
  - Lublino Polonia, 22 marzo-5 aprile 2009.

##### **ERASMUS Teaching Staff Mobility Program**

Partecipa al programma dal 2008, nell'ambito dello stesso ha tenuto seminari presso l'Agricultural University of Athens dal 23 and 25 Aprile 2012.  
Dal 2015 ha scambi ERASMUS con la Faculty for Agricultural Sciences of Sibiu University, Romania.

#### **ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE IN AMBITO INTERNAZIONALE**

Agosto 2018: commissario nella discussione della PhD thesis di Maria Joao Santos Almeida presso la School of BioSciences, College of Life and Environmental Science, the University of Birmingham, UK

Giugno 2013: Commissario nella discussione della Thèse de Doctorat di Abdul Rehman Khan, Université Paris 11, Centre d'Orsay, France.

Gennaio 2012: Commissario nella discussione della Habilitation à diriger les recherches di Dr. Véronique Chable, Université de Rennes 1, France.

In fede,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'V Negri'. The signature is fluid and cursive, with a long vertical stroke extending downwards from the end.

(Prof. Valeria Negri)

Perugia, 7 luglio 2022