

CURRICULUM VITAE
DR. RENZO TORRICELLI

Data di nascita 19/09/1953

ESPERIENZA LAVORATIVA

2014/2015 – Docente nel Corso di Studio FAA (057) per l'insegnamento Produzione, difesa e qualità dei prodotti alimentari – Modulo Miglioramento genetico delle Piante di interesse alimentare e Analisi molecolare applicate alle produzioni alimentari

2013/2014 - Professore a Contratto per l'insegnamento per il modulo (6 CFU) "Conservazione e gestione della Biodiversità Vegetale nel Corso di Laurea magistrale in Agricoltura Sostenibile presso l'Università degli Studi Perugia

2012/2013, 213/2014 è Tutor come Esperto nel Corso di Dottorato in Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali e Zootecniche Ciclo XXVI.

Nel 2012 ha fatto parte del Comitato organizzativo del 56.mo Convegno Annuale della Società Italiana di genetica Agraria (SIGA).

Nel 2012 partecipa al Programma Erasmus LLP (*Lifelong Learning Programme*), dall'Università degli Studi di Perugia recandosi presso la "School of Biosciences The University of Birmingham" presso il laboratorio del Prof. Nigel Maxted. Durante il periodo di permanenza alla University of Birmingham partecipa a seminari e ad attività di ricerca relativamente ai progenitori selvatici delle piante coltivate (*CWR-Crop Wild Relatives*).

Nel 2011 ha fatto parte del Gruppo di lavoro coordinato da INRAN-ENSE e incaricato dal MiPAAF di predisporre criteri e procedure per l'iscrizione al registro nazionale di varietà di *Medicago polymorpha* e *Lolium rigidum*.

2009 ha ricevuto un incarico di insegnamento dall'Innova Business Solutions S.r.l. Perugia - Corso di formazione per custodi della biodiversità in Umbria (cod. UM.09.02.4L.018); nel modulo 1 "Aspetti generali della biodiversità e modulo 5 "Gestione e conservazione della biodiversità vegetale

2009 ha ricevuto un incarico di insegnamento dal Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria Corso "Esperto in ricerca scientifica per la filiera agroalimentare" (cod. UM. 09.02.2E.191-UM. 09.02.4L.006)

Nel 2008 è stato Coordinatore e partecipato alla realizzazione scientifica del Atti finali del Convegno relativo al Progetto Interregionale PRIS2. Sottoprogramma "Innovazione e Ricerca" – Azioni di Innovazione e Ricerca a Supporto del Piano Sementiero.

2007 ha ricevuto un incarico di insegnamento dal Nucleo di Progettazione Universitaria- Università degli Studi Perugia - Corso "Esperto in Tracciabilità del rischio biologico e chimico nella filiera agro-alimentare"

2007 ha ricevuto un incarico di insegnamento dal Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria Corso "Esperto in ricerca scientifica per la Filiera Agroalimentare" Cod. UM 06.03.33.091-UM. 06.03.44.003

Dal 2006 è Membro della Commissione Sementi del Mipaaf.

Nel 2006 ha fatto parte del Comitato organizzativo del XXVI Eucarpia Fodder Crops (2006).

Nel 2005 ha curato la parte relativa agli Elementi di statistica applicata alla ricerca biologica nel Cap. 8 del Volume II di Genetica e Genomica di Barcaccia G. e Falcinelli M. Liguori Editore.

2004 Docente nel Consorzio Interuniversitario di Ricerca sulla Formazione del Territorio di Città della Pieve (PG) - Corsi di formazione post Laurea PON-SIT

Dal 2000 svolge l'attività di ricerca si è indirizzata verso il miglioramento genetico convenzionale e per l'agricoltura biologica, nella genetica della produzione sementiera e nella selezione conservatrice di varietà di specie agrarie, nella collezione e caratterizzazione genetica delle risorse genetiche agrarie .

Dal 1990 al 2000

-ha svolto attività di ricerca nella collezione, caratterizzazione genetica (morfologica e molecolare) e valorizzazione di varietà locali. In particolare lo studio è stato focalizzato in: Farro, Lenticchia, Fagiolo e Sedano

- ha coordinato numerose attività di miglioramento genetico di specie di interesse agrario che hanno sfociato per alcune di esse all'iscrizione al Registro Nazionale delle Varietà (in particolare ha contribuito alla costituzione di cinque varietà di erba medica basate sulla selezione fenotipica: Classe, Memar, Memont, Casalina e Cuore Verde e una varietà sintetica: Beatrix); come risulta da alcune pubblicazioni scientifiche.

Nel 1996 ha fatto parte della Commissione per stabilire le linee guida e protocolli tecnici per la valutazione dei requisiti di distinguibilità, omogeneità, stabilità e valore agronomico e di utilizzazione per alcune specie foraggere (*Festuca rubra* L., *Festuca ovina* L., *Poa pratensis* L., *Festuca arundinacea* Schreb, *Festuca pratensis* Huds, *Agrostis* spp. e *Lolium perenne* L.). Il lavoro della Commissione ha prodotto il seguente documento: "Proposta di revisione dei criteri e delle procedure di iscrizione delle varietà di specie foraggere al Registro Nazionale - II, Parte speciale".

Dal 1976 al 1990 Ha partecipato e coordinato numerose collezioni di germoplasma. In particolare si è occupato della collezione di specie di graminacee foraggere (*Lolium perenne* L., *Festuca arundinacea* Schreb, *Dactylis glomerata* L. e *Poa pratensis* L.), leguminose foraggere perenni (*Medicago sativa* L., *Hedisarum coronarium* L., *Lotus corniculatus* L., *Onobrychis viciifolia* Scop., *Trifolium pratense* L.) e annuali appartenenti al genere *Trifolium* spp. e *Medicago* spp.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Scienze Naturali: conseguita il 10/03/1998, votazione conseguita 108/110 discutendo una tesi dal titolo: Caratterizzazione genetica del farro di Monteleone di Spoleto.

Dottore di Ricerca (PhD) in Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali, titolo conseguito il 18/12/2003, discutendo una tesi dal titolo: Studio di Double Reduction (DR) e Segregation Distortion (SD) in erba medica tetraploide (*Medicago sativa* L.) mediante l'uso di marcatori molecolari.

1998, ha frequentato il Corso di Metodologia statistica per la ricerca biologica ed applicata, organizzato dalla International Biometric Society Regione Italiana presso l'Istituto Agronomico per l'Oltremare Firenze.

1999 ha frequentato il Corso per utilizzo Software SAS.

2002 ha frequentato il Primo Corso estivo di approfondimento sulla genetica vegetale "dalla gametogenesi al seme nelle piante a fiore" - Centro "C. Jucci dell'Università degli Studi di Perugia Terminillo (RI).

2003 ha frequentato il Secondo Corso estivo di approfondimento sulla genetica vegetale "Genetica e fisiologia dello stress". Abbazia di S. Felice di Narco in Valnerina (PG).

2004 ha frequentato il Corso Sicurezza alimentare: nuovi metodi di analisi per la ricerca di farine animali in mangimi zootecnici, presso la sede del Bioindustry park del Canavese.

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Genetica Agraria, Miglioramento Genetico Vegetale, Biotecnologie Genetiche/Biodiversità e Risorse Genetiche Agrarie

MADRELINGUA

[ITALIANO]

ALTRE LINGUA

[INGLESE] *Capacità di lettura* [buono] *Capacità di scrittura* [buono] • *Capacità di espressione orale* [buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Elaborazione statistica dei dati qualitativi, quantitativi e molecolari mediante utilizzo di software specifici: Excel, SAS, NTSYS
- Utilizzo attrezzature scientifiche del laboratorio di Biotecnologie Genetiche
- Utilizzo Microscopio ottico

Progetti di ricerca

- **Dal 1996 al 2003** ha partecipato al Progetto "Biodiversità Abruzzo" finanziato con fondi Mipaf nell'ambito del Programma Nazionale Biodiversità.

- Nel 1999 ha coordinato il Progetto di ricerca "Recupero degli ecotipi di leguminose foraggere polienni negli incolti delle colline umbre" finanziato dalla Camera di Commercio Industrie Artigianato e Agricoltura (CCIAA) di Perugia.

- **Dal 2003 al 2005** ha partecipato con mansioni di coordinamento delle collezioni al Progetto "la valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della regione Umbria" sostenuto da Piano di Sviluppo Rurale (PSR)

- **Dal 2005 al 2008** ha partecipato al Progetto Nazionale "Azioni di Innovazioni e Ricerca a Supporto del Piano Sementiero"; nell'ambito di tale progetto è responsabile delle prove di confronto varietale in biologico in erba medica (*Medicago sativa* L.). Nell'ambito di tale progetto ha effettuato una presentazione orale dei risultati delle diverse unità operative al "1st International Conference on Organic Animal and Plant Breeding - Santa Fe, New Mexico, USA organizzato dall'IFOAM dal 25 al 28 agosto 2009.

- **Nel 2009** è stato inserito nel Progetto di Ricerca del Piano Sementiero Nazionale Biologico, finanziato al MiPAAF e coordinato dall'EX-ENSE. Nell'ambito di tale progetto ha coordinato le prove sperimentali in biologico di vecchia e favino.

- **Dal 2009 al 2014**, ha collaborato nel Progetto di Ricerca EUROPEO del Settimo Programma Quadro – SOLIBAM - *Grant agreement* no. FP7 KBBE- 245058.

- **Negli anni 2010, 2011, 2012, 2013, 2014** è stato inserito nel Progetto "Servizio di Conservazione Ampliamento delle Banche Regionali della Biodiversità" finanziato dal Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria. In tale progetto svolge l'attività di coordinamento della collezione e caratterizzazione genetica delle specie erbacee.

- **Dal Marzo 2011 al 2014**, è inserito nel Progetto di Ricerca EUROPEO del Settimo Programma Quadro PGR-SECURE "Novel characterization of crop wild relative and landrace resources as a basis for improved crop breeding "Grant agreement no: 2663942011. Nell'ambito di questo progetto nel 2012 ha partecipato alla elaborazione dei descrittori per la costituzione di inventari nazionali delle varietà locali conservate in-situ "DESCRIPTORS FOR WEB-ENABLED NATIONAL IN-SITU LANDRACE INVENTORIES" e come editore della Rivista on line "LANDRACES" ISSN: 2281-2067.

- **Dal 2011 al 2013**, è stato responsabile scientifico del progetto-convenzione stipulato con ARSIAL (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio) finalizzato alla caratterizzazione genetica di varietà locali di lenticchia (*Lens culinaris* Medikus) presenti nella regione Lazio

- **Dal 2011 al 2014** è responsabile scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia e il Gal Valle Umbra per il Mantenimento in purezza di una varietà di erba medica selezionata per l'agricoltura biologica

- **Dal 2012** è responsabile scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia e la Ferri Luigi Sementi per il Mantenimento in purezza di una varietà di erba medica

- **Dal 2012** è responsabile scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia e la Ferri Luigi Sementi per il Mantenimento in purezza di una varietà di trifoglio pratense

- **Dal 2013** è responsabile scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia e il CONASE per il Mantenimento in purezza di due varietà di erba medica "Classe" e "Beatrix".

- **Dal 2013** è responsabile scientifico riguardante la Caratterizzazione morfologica e agronomica di popolazioni di cereali antichi nell'ambito del Progetto: Frumenti antichi per pani nuovi – NUTRIGRAN-BIO, progetto finanziato con i fondi del Piano di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2007-2013.

- **Dal 2014** è responsabile scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia e la Società NATURA S.R.L. per la Conservazione del seme di 60 varietà di specie foraggere.

- **Dal 2014** fa parte del Cost Action no. FA1307 Action Title: Sustainable pollination in Europe: joint research on bees and other pollinators (SUPER-B),

- **Dal 2016** è responsabile scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia e il Parco nazionale della Majella relativamente al Progetto: Caratterizzazione molecolare e morfo-agronomica di accessioni autoctone di patata (*Solanum tuberosum* L.) nel territorio del Parco della Majella".

ULTERIORI INFORMAZIONI

- **Socio della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA).**

- **Socio dell' International Herbage Seed Group (IHSG)**

Partecipazione a Convegni Nazionali e Internazionali

Convegni Nazionali

1. Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC) 24-27 Settembre 1997
 - Poster: "Caratterizzazione morfologica e molecolare delle varietà Kaiser e Ranc di *Lolium perenne* L."
 - Poster: "Citogenetica molecolare applicata allo studio dei processi evolutivi nel genere *Medicago*"
2. Società Botanica Italiana -gruppo di lavoro "Botanica Tropicale" Firenze 16 maggio 1998

- Contributo orale: "Genere *Medicago* L. nei sistemi colturali e nella salvaguardia dell'ambiente"
- 3. IV° Congresso Nazionale Biodiversità Germoplasma locale e sua valorizzazione, Alghero 8-11 Settembre 1998
 - Contributo orale: "Collezione e caratterizzazione agronomica e molecolare di germoplasma abruzzese di erba medica"
 - Contributo orale: "Caratterizzazione molecolare di colture tipiche locali di lenticchia e farro"
- 4. Società Botanica Italiana Ancona 19-21 febbraio 1999 Gestione delle risorse Agro-forestali in aree protette
 - Poster: "Conservazione di antiche varietà locali di *Vigna unguiculata* (L.) Walp. Subsp. *unguiculata* nel Parco del Trasimeno".
 - Contributo orale: "Moltiplicazione, utilizzazione e certificazione delle risorse genetiche agrarie ai fini dello scambio, della commercializzazione e della conservazione in aree protette.
- 5. V° Convegno Nazionale Biodiversità: Biodiversità e sistemi ecocompatibili, Caserta, 9-10 settembre 1999
 - Contributo orale: "Recupero, valutazione e conservazione di germoplasma erbaceo e arboreo in Abruzzo"
 - Poster: Uso dei marcatori AFLP nello studio del germoplasma di *Phaseolus vulgaris* L.
- 6. XIII Eucarpia *Medicago* spp. Group Meeting , Perugia 13-16 settembre 1999
 - Poster: Developmente of lucerne varieties coming from the italian ecotype "Romagnola".
- 7. Società Italiana di Genetica Agraria Molveno, Trento 22-25 Settembre 1999
 - Poster: Citogenetica molecolare in *Medicago murex* Willd. e *Medicago lesinsii* E. Small: mappatura fisica dei geni ribosomali e ibridazione gnomica in situ.
- 8. Convegno: Risorse Genetiche Autoctone dell'Abruzzo 18 febbraio 2000
 - Contributo orale "Fagioli e lenticchie nelle vallate e sugli altopiani abruzzesi".
- 9. Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress 20-23 September 2000
 - Poster: la produzione del seme delle colture tipiche locali.
- 10. VI Convegno Nazionale sulla Biodiversità. "Opportunità di Sviluppo Sostenibile" Bari 6-7 Settembre 2001.
 - Poster: 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.
- 11. XLV Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Salsomaggiore Terme 26-29 September 2001.
 - Poster: Evaluation and molecular characterization of Alfalfa ecotypes from Abruzzo region by using AFLP-based molecular markers.
- 12. III Workshop Gruppo di Lavoro SOI "Miglioramento Genetico" "Stato dell'arte nel miglioramento genetico delle specie ortoflorofrutticole d'interesse mediterraneo" 25-26 Giugno 2002
 - Poster: Il reincrocio nel miglioramento genetico di "folk varieties" di fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.) coltivate in centro Italia
- 13. Convegno sulla montagna Centro Appenninico del Terminillo "Carlo Jucci" 29 Giugno 2002
 - Comunic. Orale - Valorizzazione del fagiolo "a pisello" del Reatino
- 14. Giornata di studio: la valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria, Perugia 11 aprile 2003 .
 - Comunic. Orale: Sviluppo delle prime fasi attuative del progetto, organizzazione delle diverse attività e metodologie adottate.
- 15. Workshop "Le colture del passato una riscoperta che guarda al futuro"
 - Comun. orale: La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria- Monte Martano (Spoleto - PG) 2 giugno 2003
- 16. Convegno Nazionale "Parliamo di allevamenti alternativi e valorizzazione del territorio" Cuneo 25 settembre 2003.
 - Poster: Indagini sulla struttura degli allevamenti nel settore umbro del parco dei monti Sibillini.
- 17. XLVII Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, 24-27 September 2003
 - Poster: Morphological and molecular characterization of Sainfon ecotypes comes from Abruzzo Region

18. Convegno "Dal prodotto tipico al paniere alimentare: farro, lenticchie, formaggio e zafferano. Monteleone di Spoleto (PG), 8 dicembre 2003.
 - Comun. orale: il farro di Monteleone di Spoleto
19. SIA/GRISE Società Italiana di Agronomia Gruppo Ricerca Sementi 12° incontro scientifico, Bologna 15 giugno 2004
 - Comunicazione orale: "Costituzione di una varietà sintetica di erba medica".
20. Conferenza Nazionale – Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica. Roma, 6-7 Ottobre 2004
 - Poster - Caratterizzazione di popolazioni di Farro dell'Italia centrale, con particolare riferimento alla varietà locale di Monteleone di Spoleto (Pg).
 - Poster - Il Prezioso Patrimonio Fruttifero Della Regione Umbria.
 - Poster - Caratterizzazione molecolare di Dritta, una varietà locale abruzzese di olivo.
 - Poster - Le Risorse Genetiche Autoctone Della Regione Abruzzo: Un Patrimonio da Valorizzare.
21. Il paniere alimentare della Valnerina: un patrimonio culturale da salvaguardare una risorsa economica da valorizzare. Norcia 5 marzo 2005.
 - Comunicazione orale: le potenzialità della genetica molecolare nella valorizzazione dei prodotti tipici della Valnerina.
22. XLIX Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress 12 September 2005 Potenza.
 - Poster : The Production Of Organic Seed And The Role Of Plant Breeding
23. Convegno Nazionale "Maturazione e raccolta delle olive: strategia e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura", Alanno, PE, 1° aprile 2006: 37-41.
 - Poster: Caratterizzazione molecolare di varietà locali abruzzesi di olivo: il caso della Gentile di Chieti
24. 50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - Ischia - 10 / 14 September 2006
 - Poster: Morphological And Molecular Characterization Of Celery Landrace From Central Italy, *Apium graveolens* L. Var. *dulce* (Miller) Pers.
25. 51th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Riva del Garda (TN), 23-26 settembre 2007
 - Poster: Morphological, physiological and molecular characterisation of Santo Stefano di Sessanio lentil
26. 52th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy – 14/17 September, 2008
 - Poster: Molecular characterization of olive (*Olea europea* L.) cultivars from Abruzzo region
 - Poster: Phenotypic and qualitative evaluation of field beans
27. 53th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Torino, Italy – 16/19 September, 2009.
28. 3° Convegno Di Fitoterapia - Città Di Todi La Malattia Cronica Nella Fitoterapia Integrata Todi 7 Novembre 2009
 - Comunicazione Orale - Le leguminose da granella nell'alimentazione umana
29. 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Matera, Italy –27/30 September , 2010.
 - Poster: Molecular Characterization of Potato Populations Grown in the National Park Areas of Abruzzo Region
 - Poster: Molecular Characterization Of Worldwide Accessions of *Jatropha curcas* L.
30. Incontro tecnico sulla Sperimentazione eseguita in Umbria nel 2009-2010 e valutazione di varietà di frumento duro, tenero ed orzo. ARUSIA – PG, 18 ottobre 2010
31. Seminario di confronto e approfondimento Verso una nuova PAC quale ruolo per le sementi certificate 10 febbraio 2011 – ASSOSEMENTI Bologna, Palazzo Affari, Zona Fiera.
32. Convegno organizzato dall'Inran-Ense, nell'ambito del Programma di azione nazionale sull'agricoltura biologica, finanziato dal Mipaaf - 24 maggio 2011, Roma
33. Convegno organizzato dalla Produttori Sementi Bologna "100 anni di Ricerca scientifica e di organizzazione di impresa per la diffusione dell'innovazione quale essenziale contributo allo sviluppo tecnico-scientifico e socio-economico nel settore Agro-industriale" - Centro Sementiero PSB - Via Macero, 1 - Argelato (Bologna) 6/6/2011

34. Workshop "Il futuro della tartuficoltura nell'allelopatia" Aula Magna facoltà di Agraria S. Pietro – PG, 8 giugno 2011.
35. Workshop: Servizi innovativi per la sostenibilità ambientale dell'agricoltura umbra – 23 giugno, PTA Pantalla (Todi-PG)
36. Convegno organizzato dalla PROGEO, Erba medica: alimento chiave nella nutrizione delle bovine da latte per il Parmigiano Reggiano, Novellara (RE), 28/07/2011.
- Relazione ad invito: Beatrix e Classe le migliori varietà derivate dalla ricerca CoNaSe.
37. AGI-SIBV-SIGA JOINT CONGRESS – Cittadella di Assisi 19-22 September 2011.
- Poster: Solibam: breeding barley, bean and broccoli for organic and low input management systems:
- Poster: adaptation of vetch, field bean and lucerne to organic farming
 - Poster: methylation patterns in *Brassica oleracea* L.: changes during time and between different agroclimatic conditions
38. 56th Annual Congress Italian Society of Agricultural Genetics 17-20 September 2012 Perugia
- Poster: Identification of DNA polymorphisms for monitoring diversity evolution in barley, bean and broccoli
 - Poster: Diversity effects on the performance and stability of broccoli under organic and low input conditions
 - Poster: Diversity effects on the performance of common bean under organic and low input farming conditions
 - Poster: Suitable forage varieties for organic agriculture in Italy
 - •
39. 29/01/2014 Relazione ad invito dalla PROGEO al Convegno: Erba medica: una coltura per professionisti. Presso la Società Cooperativa Agricola "La Redenta" San Benedetto Po (Mantova).
- Comunicazione dal titolo: "Beatrix": un esempio di evoluzione varietale in Erba Medica
40. 29/01/2014 - Relazione ad invito al Corso di Aggiornamento per Allevatori organizzato dalla Zooservice – Virgilio Mantova.
- Scegliere le migliori varietà e i migliori mezzi tecnici: l'approccio di filiera al fieno di medica.
41. 24-27 settembre 2014 Congresso FISV 2014 (Pisa)
42. ottobre 2014 – Convegno Coltiviamo la biodiversità 2014 – Istituto Agrario Ciuffelli - Todi
- Il contributo della ricerca scientifica alla conservazione e valorizzazione della Biodiversità in Umbria (comunicazione orale)
43. 2 dicembre 2014 Benefici, rischi accettabilità delle piante geneticamente modificate – Mole Vanvitelliana Ancona
44. 8 dicembre 2014, alle 10.00, il convegno "Farro di Monteleone di Spoleto DOP: Patrimonio alimentare dell'umanità verso l'Expo 2015
- "La conservazione dell'identità genetica del Farro di Monteleone di Spoleto" (comunicazione orale)
45. 29-30 Aprile 2015 Bari Workshop RIBES "Il ruolo di RIBES e delle banche semi nella conservazione dei progenitori selvatici delle piante coltivate (CWR)"
- Attività della Banca del Germoplasma del DSA3_UNIPG con particolare attenzione ai progenitori selvatici delle piante coltivate (Comunicazione orale)
46. 15 luglio 2015 - ore 9.30. Convegno "Frumenti antichi per pani nuovi" Pantalla, Todi – Perugia
- Comunicazione orale: "Caratterizzazione morfo-fisiologica di antiche varietà di frumento coltivate con metodo biologico".
47. 12 Dicembre 2015 - Convegno "Gli antichi grani della Valdichiana: una risorsa per il futuro" Capezzine
- Presentazione orale: Caratterizzazione morfologica e agronomica di popolazioni di cereali antichi. Progetto: Frumenti antichi per pani nuovi – NUTRIGRAN-BIO. Progetto finanziato con i fondi del Piano di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2007-2013
48. 9-10 Giugno 2016. XI Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Matera,
- Comunicazione orale: Caratterizzazione molecolare di varietà locali di pero (*Pyrus communis* L.) ritrovate nella Regione Umbria.

49. 3 Settembre 2016 Convegno "L'Aglione della Valdichiana" – Acquaviva di Montepulciano, Montepulciano
- Siena
- Comunicazione orale: Caratterizzazione genetica molecolare degli Aglioni

Convegni Internazionali

1. 13th Chromosome Conference (Ancona, Italy 1998)
 - Poster: "Physical mapping of rRNA genes by fluorescent in situ hybridization in some *Medicago* species".
2. Eucarpia Fodder Crops and Amenity Grasses Meeting, Angra do Heroismo, Azzorre (Portogallo), 2-4 ottobre 2000.
 - Poster: Correlations among seed weight and initial growth stages in lucerne.
3. EUCARPIA, XVI Genetic Resources Section Symposium 16 - 20 May 2001, Poznan, Poland.
 - Poster: Landraces in Central Italy: collection, ex situ and farm conservation and genetic diversity Polonia
4. 4th International Triticeae Symposium Cordoba 10-12 September 2001, Cordoba, Spain.
 - Poster: Collection and evaluation of Triticeae genetic resources and activities of conservation in Central
5. XVI Eucarpia *Medicago* spp. Group Meeting. Quality in Lucerne and Medics for Animal Production. Zaragoza-Lieida (Spagna) 12-15 Settembre, 2001.
 - Poster: Quality evaluation of *Medicago sativa* materials belonging to the Italian ecotype Romagnola.
6. EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting and 15th EUCARPIA *Medicago* spp. Group Meeting "BIODIVERSITY AND GENETIC RESOURCES AS THE BASES FOR FUTURE BREEDING" Brno, Czech Republic Monday September 1st - Thursday September 4th, 2003
 - Poster: Lucerne Genetic Resources from Central Italy.
7. First World Conference On Organic Seed , FAO, Rome, 5-7 July 2004
 - Poster: A new variety of Lucerne for Italian organic farming
8. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Europe, 17-23 July, 2005.
 - Poster: Molecular characterization of an Olive (*Olea europea* L.) cultivar from Abruzzo region
9. Plant & Animal Genome XIV Conference , January 14-18, 2006 – Town & Country Hotel – San Diego, Ca
 - Poster: The Production Of Alfalfa Organic Seeds
10. XVI Meeting of the EUCARPIA *Medicago* spp Group - Breeding and seed production for conventional and organic agriculture Perugia, Italy, 3 - 7 September 2006.
 - Poster: Assessment of diversity among populations of *Medicago truncatula*: AFLP markers and cytogenetic investigations
 - Poster: Breeding and seed production for conventional and organic agriculture
11. 18^o Eucarpia Genetic Resources Section Meeting, May 23-26, 2007 – Piešťany Slovak Republic.
 - Poster: Landraces are structured populations and should be maintained on farm
12. Sixth International Herbage Seed Conference, Gjenestad, Norway – 18-20 June 2007
 - Poster (oral presentation): Improved seed production in a new Italian cultivar of lucerne (*Medicago sativa* L.)
13. EUCARPIA Symposium Plant breeding for organic and sustainable, low-input agriculture: dealing with genotype-environment interactions, Wageningen, The Netherlands, 7-9 November 2007.
 - Poster: Genetic diversity of an emmer population grown under organic farming in Central Italy
14. XXI International Grassland Congress. VIII International Rangeland Congress. Multifunctional Grasslands in a Changing World – Huhhot China 2008
 - Poster: Alfalfa organic seed production in central Italy
15. 1st IFOAM International Conference on Organizing Animal and Plant Breeding, August 25- 28, 2009 Santa Fe, New Mexico/USA: 92-100.
 - Oral presentation: An Italian Three Year Project for seed Production in Organic Farming
16. 7th International Herbage Seed Conference Dallas, Texas USA, 11-13 April 2010.
 - Pres. orale: APOSTART-derived SCAR markers discriminate between apomictic and sexual *Poa pratensis* L. genotypes

17. Workshop "Conservation and Sustainable Use of PGRFA, a Toolkit for National Strategy Development" Lyme Regis UK 14-18 March 2011.
18. 1st Annual Meeting Solibam Project (Grant agreement FP7 KBBE- 245058) Valence Ungheria Valence Hungary 4-7 April 2011.
- Oral Presentation WP5 - Comparison the effectiveness of conventional and organic breeding strategies for organic and low input farming
19. Conservation strategies for European crop wild relative and landraces diversity. 7-9 September 2011, Palanga, Lithuania
- Oral Presentations:
- Generating national LR inventories
 - LR characterization for identity assessment
 - LR threat assessment (the Lazio region example)
 - Linking conservation to local use: Emmer products from LRs
20. European Genetic Resources Conference 2013, NordenGen , SLU, Alnarp, Sweden
- Oral Presentation
- Developing a European on farm conservation strategy for landraces
21. 22^o International Grassland Congress 15-19 September - Sydney- Australia
- Poster Presentation
- Criteria for the registration of *Medicago polymorpha* and *Lolium rigidum* varieties in a Voluntary Register in Italy
 - The Italian Catalogue of herbage varieties
22. SOLIBAM 4th Annual Meeting Freising, Germany 18th - 19th February 2014
23. 58th ANNUAL CONGRESS SOCIETA' ITALIANA DI GENETICA AGRARIA Alghero - 15 / 18 September 2014
- Poster – The genetic structure of "Roveja di Civita di Cascia" a field pea landrace (*Pisum sativum* spp. *arvense*) grown in Central Italy
 - Molecular Characterization of *Malus domestica* Ancient Varieties
24. Eucarpia PGR-Secure Cambridge, Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement UK 16–20 June 2014
- Oral presentation: Assessment of Italian LR density and species richness: useful criteria for developing in situ conservation strategies
 - Poster: Italian conservation strategy for Crop Wild Relatives and Wild Harvested Plants
25. Cost Action SUPER-B Meetings Rome, Italy, 4 & 5 November 2014,
26. Cost Action no. FA1307 Action Title: Sustainable pollination in Europe: joint research on bees and other pollinators (SUPER-B), Malta on November 5-6, 2015
27. 10th International Rangeland Congress. 16-22 July 2016 Saskatoon, SK. TCU Place.Saskatoon
- Poster: Torricelli R. and Falcinelli M. (2016) Two Different Approaches to Maintaining the Genetic Purity of Forage Cultivars in Italy.

Pubblicazioni:

1. Mazza, L., Schiatti, F., Falcinelli, M., **Torricelli, R.**, Veronesi, F. A new lucerne variety coming from the Italian ecotype "Romagnola" through phenotypic selection. Proceeding of the Eucarpia *Medicago sativa* Group Meeting, Lusignan, Francia, 4-8 settembre 1994, 195-197.
2. Russi, L., **Torricelli, R.**, Negri, V. - Caratterizzazione di antiche varietà locali di Trifogli annuali dell'Italia centrale. Rivista di Agronomia 31: 237-240, 1997.
3. Cappelli C, Buonauro R, **Torricelli R.** - First Report of Lentil Ascochyta Blight Caused by *Ascochyta lentis* in Italy. Plant Disease. 83: 77. 1998
4. Di Giovanni, M. V., Rizzotti Viach, M., Giangiuliani, G., Goretti, E., **Torricelli, R.** 1998- Genetic Analysis of *Sigara* s. str. species occurring in the Italian peninsula. The Italian Journal of Zoology. 65: 393-397.

5. Barcaccia, G., **Torricelli R.**, Russi, L., Lucaroni, B., Bozzo, F., Veronesi, F., Falcinelli, M. - Morphological and molecular characterization of two varieties of *Lolium perenne* L.: an example of genetic distance calculation between an old and new Registered variety. *Journal of Applied Seed Production*. 1998
6. Albertini E., Barcaccia G., Porceddu A., Silveri D., **Torricelli R.**, Verna P., Veronesi F. Collezione e caratterizzazione molecolare di germoplasma abruzzese di erba medica. *Atti IV° Congresso Nazionale Biodiversità Germoplasma locale e sua valorizzazione*, pp. 807-810. Alghero 8-11 Settembre 1998
7. Barcaccia G., Albertini E. **Torricelli R.**, Tomassini C., Russi L., Negri V., Falcinelli M. 1998 - Caratterizzazione molecolare di colture tipiche locali di lenticchia e farro *Atti IV° Congresso Nazionale Biodiversità Germoplasma locale e sua valorizzazione*, pp. 841-846. Alghero 8-11 Settembre 1998
8. Travaglini F., **Torricelli R.**, Silveri D. D., Velletri S., Veronesi F. 1999 - Collezione e caratterizzazione produttiva di popolazioni locali abruzzesi di erba medica. *Sementi elette*, 3/4, 37-41. 1999.
9. Falcinelli M., **Torricelli R.**, Romani M., Piano E. 1999 Linee guida e protocolli tecnici per la valutazione dei requisiti di distinguibilità, omogeneità, stabilità e valore agronomico e di utilizzazione: *Festuca rubra* L. e *Festuca ovina* L, in E. Piano (Cord.) *Proposta di revisione dei criteri e delle procedure di iscrizione delle varietà di specie foraggere al Registro Nazionale. II. Parte speciale. 1.6* (pp. 45). Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere Lodi.
10. Falcinelli M., **Torricelli R.**, Romani M., Piano E., e Veronesi F. 1999 Linee guida e protocolli tecnici per la valutazione dei requisiti di distinguibilità, omogeneità, stabilità e valore agronomico e di utilizzazione: *Poa pratensis* L., in E. Piano (Cord.) *Proposta di revisione dei criteri e delle procedure di iscrizione delle varietà di specie foraggere al Registro Nazionale. II. Parte speciale. 1.10* (pp. 48). Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere Lodi.
11. Piano E., Romani M., Falcinelli M., **Torricelli R.**, e Papini F. 1999 Linee guida e protocolli tecnici per la valutazione dei requisiti di distinguibilità, omogeneità, stabilità e valore agronomico e di utilizzazione: *Festuca arundinacea* Schreb e *Festuca pratensis* Huds, in E. Piano (Cord.) *Proposta di revisione dei criteri e delle procedure di iscrizione delle varietà di specie foraggere al Registro Nazionale. II. Parte speciale. 1.5* (pp. 44). Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere Lodi.
12. Romani M., Piano E., Falcinelli M., e **Torricelli R.**, 1999 Linee guida e protocolli tecnici per la valutazione dei requisiti di distinguibilità, omogeneità, stabilità e valore agronomico e di utilizzazione: *Agrostis palustris* Huds, *A. capillaris* L, *A. canina* L. e *A. gigantea* Roth. L, in E. Piano (Cord.) *Proposta di revisione dei criteri e delle procedure di iscrizione delle varietà di specie foraggere al Registro Nazionale. II. Parte speciale. 1.1* (pp. 37). Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere Lodi.
13. Romani M., Piano E., Falcinelli M. e **Torricelli R.** 1999 Linee guida e protocolli tecnici per la valutazione dei requisiti di distinguibilità, omogeneità, stabilità e valore agronomico e di utilizzazione: *Lolium perenne* L, in E. Piano (Cord.) *Proposta di revisione dei criteri e delle procedure di iscrizione delle varietà di specie foraggere al Registro Nazionale. II. Parte speciale. 1.9* (pp. 46). Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere Lodi.
14. **Torricelli R.**, Silveri D., Tosti N., Veronesi F. 1999 - Recupero, valutazione e conservazione delle risorse genetiche in Abruzzo. *Atti del convegno "Il germoplasma toscano: tutela e valorizzazione 19 Novembre 1999*.
15. Cerretelli G., Dalla Ragione I., De Meo A., Porfiri O., Silveri D., **Torricelli R.**, Tosti N., Veronesi F. Recupero, valutazione e conservazione di germoplasma erbaceo e arboreo in Abruzzo. *Atti del V Congresso Nazionale 'Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione' Caserta Settembre 1999*, n. 13, 628-632.
16. Silveri D., **Torricelli R.**, Travaglini F., Velletri S., Veronesi F., Zarroli G. 1999 - Collezione e caratterizzazione di popolazioni locali abruzzesi di *Medicago sativa* L. ai fini della conservazione e della costituzione varietale. *Atti del convegno "Il germoplasma toscano: tutela e valorizzazione 19 Novembre 1999*.
17. Tosti N., **Torricelli R.**, Negri V. Uso dei marcatori AFLP nello studio di germoplasma di fagiolo del centro Italia. *Atti del V Congresso Nazionale 'Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione' Caserta Settembre 1999.*, n. 13 497-504.
18. **Torricelli R.**, Negri V., Silveri D. and Veronesi F. Collection, evaluation and conservation of forages legumes germplasm in Abruzzo (Italy). *Proc. Of the 7th meeting EPC/GR Forage working group, Elvas 16-21 Nov. 1999*.

19. Porfiri O., Negri V., **Torricelli R.**, Falcinelli M. Moltiplicazione, utilizzazione e certificazione delle risorse genetiche agrarie ai fini dello scambio, della commercializzazione e della conservazione in aree protette. *Informatore Botanico Italiano*. 33 (1) 2001
20. Tosti N., Petrini G., **Torricelli R.**, Negri V. Conservazione di antiche varietà locali di Vigna unguiculata nel parco del Trasimeno. *Informatore Botanico Italiano*, 33 (1) 270-272. 2001.
21. **Torricelli, R.**, Falcinelli, M. 2000 - "Lenticchia e farro", colture tipiche dell'Umbria, collezione conservazione e indagine genetica. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia* 50: 513-524
22. **Torricelli, R.**, Falcinelli, M. 2000 - Collezione, conservazione e valutazione di foraggere delle aree svantaggiate della Provincia di Perugia. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia* 50: 505-512
23. **Torricelli, R.**, Mazza, L., Falcinelli, M., Veronesi, F. 2000 - Development of lucerne varieties coming from the Italian ecotype "Romagnola". Proc of the XIII Eucarpia Medicago spp. Group Meeting, Perugia, Italy, 13-16 September 1999: 321-325
24. Falistocco E., Monarca S., **Torricelli R.**, Feretti D., Zerbini I., Cotti Piccinelli L. 2000 - Enhancement of micronuclei in the Tradescantia/micronuclei test using a long recovery time. *Hereditas* 133: 171-174.
25. Falcinelli, M., **Torricelli, R.**, Veronesi, F. 2000 - Correlations between seed weight and initial growth stages in lucerne. 23rd Eucarpia Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting "Breeding for stress tolerance in Fodder Crops and Amenity Grasses", Angra de Heroismo, Portugal, October 1-4, 2000
26. Falcinelli, M., **Torricelli, R.**, 2001 - Costituzione di una varietà di erba medica per l'agricoltura biologica. *Sementi Elette*, 47: 36-39
27. Porfiri, O., Negri, V., **Torricelli, R.**, Falcinelli, V., 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
28. **Torricelli, R.**, Russi, L., Falcinelli, M. 2001 - Il genere Medicago L. nei sistemi colturali e nella salvaguardia dell'ambiente: il ruolo delle annuali. *Informatore Botanico Italiano* 33: 94- 98.
29. 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. VI Convegno Nazionale sulla Biodiversità. "Opportunità di Sviluppo Sostenibile" Bari 6-7 Settembre 2001.
30. Porfiri O., **R. Torricelli**, D. D. Silveri, R. Papa, G. Barcaccia, V. Negri. 2001- The triticeae genetic resources of central italy: collection, evaluation and conservation. *Hereditas* 135: 187-192
31. Negri, V.; **Torricelli, R.** 2011. Landraces in Central Italy: collection, ex situ and on-farm conservation and genetic diversity. Proceedings of the XVIth EUCARPIA Genetic Resources Section workshop, Poznan', Poland, 16-20 May 2001.
32. **Torricelli R.**, Porfiri O., Falcinelli M., Petrillo S. 2002 - L'età del farro. Umbria agricoltura, maggio: 21-26.
33. **Torricelli, R.**, Falcinelli, M. 1999/2000 - Il germoplasma delle leguminose foraggere polienni negli incolti delle colline umbre. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia*, 52: 253-261
34. Falistocco, E., **Torricelli, R.**, Falcinelli, M. 2002 - Genomic relationships between Medicago murex Willd. and Medicago lesinsii E. Small. investigated by in situ hybridisation. *Theoretical and applied genetics*, 105: 829-833
35. Silveri D., Dalla Ragione I., Porfiri O., **Torricelli R.**, Tosti N., and Veronesi F. 2002 - Collecting, evaluation and conservation of plant genetic resources in Abruzzo region, Central Italy Plant Genetic Resources Newsletter, n. 129: 36-43.
36. Ponti L., Ricci C., **Torricelli R.**, Veronesi F. 2002 - La siepe come elemento di biodiversità funzionale nei vigneti dei colli perugini. Atti XIX Congresso nazionale italiano di Entomologia Catania 10-15 giugno 2002: 486-492.
37. **Torricelli, R.**, Tomassini, C., Falcinelli, M. 2003 - Il reincrocio nel miglioramento genetico di "Folk Varieties" di fagiolo (*Phaseolus Vulgaris* L.) coltivate in Centro Italia. Atti del III workshop, Gruppo di lavoro SOI: "Lo stato dell'arte nel miglioramento genetico delle principali specie ortoflorofruitticole d'interesse mediterraneo", Istituto agronomico mediterraneo di Bari, Valenzano 25-26 giugno 2002: 253-259.

38. Russi, L., **Torricelli, R.**, Donnini, D., Marinangeli, F., Falcinelli, M. 2003 – Studio della componente floristica del coticco erboso in un oliveto biologico. Sementi elette, Anno XLIX, n. 3: 42-48
39. **Torricelli, R.**, Lorenzetti, S., Falcinelli, M. 2003 – La valorizzazione di una varietà locale di fagiolo attraverso il miglioramento genetico. Sementi elette, Anno XLIX, n.6: 35-40
40. Falcinelli M., Castellini G., Concezzi L., Dalla Ragione I., Fatichenti F., Micheli M., Porfiri O., Prosperi F., Standardi A., Reale L., **Torricelli R.** 2003 – La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria. Atti, giornata di studio Perugia 11 aprile 2003
41. **Torricelli R.**, Russi L., Silveri D. D., Falcinelli M. and Veronesi F. 2003 – Lucerne Genetic Resources from Central Italy. Czech J. Genet. Plant Breed., 39, 2003 (Special Issue): 251-254.
42. Ponti L., Ricci C., **Torricelli R.** 2003 - The ecological role of hedges on population dynamics of *Anagrus* spp. (Hymenoptera: Mymaridae) in vineyards of Central Italy. Landscape Management for Functional Biodiversity, IOBC wprs Bulletin Vol. 26 (4) 2003 pp. 117-122.
43. Morbidini L., Pauselli M., Donnini D., **Torricelli R.** 2003 – Indagini sulla struttura degli allevamenti nel settore umbro del parco dei monti Sibillini. Atti del Convegno Nazionale "Parliamo di...allevamenti alternativi e valorizzazione del territorio" Cuneo 25 settembre 2003.
44. **Torricelli R.** 2003 - Studio di Double Reduction (DR) e Segregation Distortion (SD) in erba medica tetraploide (*Medicago sativa* L.) mediante l'uso di marcatori molecolari. Tesi di Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali, Perugia, ottobre 2003.
45. Falcinelli M. **Torricelli R.** 2004 - A new variety of Lucerne for Italian organic farming Proceeding of the First World Conference on Organic Seed. July 5-7, 2004, FAO Headquarters, Rome, Italy.
46. Dalla Ragione I., Porfiri O., Silveri D.D., **Torricelli R.**, Veronesi F. 2004 – Le risorse genetiche della regione Abruzzo: un patrimonio da valorizzare. ARSSA, Avezzano (AQ).
47. Porfiri O., Albertini E., Papa R., **Torricelli R.** 2004 - Caratterizzazione di popolazioni di Farro dell'Italia centrale, con particolare riferimento alla varietà locale di Monteleone di Spoleto (Pg). Conferenza Nazionale Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica, Roma, 6-7 Ottobre 2004
48. Dalla Ragione I., Porfiri O., **Torricelli R.**, Falcinelli M. 2004 - Il Prezioso Patrimonio Fruttifero Della Regione Umbria. Conferenza Nazionale Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica, Roma, 6-7 Ottobre 2004
49. **Torricelli R.**, Albertini E., Pollastri L., Di Minco G., Ancillotti S., Veronesi F. 2004 - Caratterizzazione molecolare di Dritta, una varietà locale abruzzese di olivo. Conferenza Nazionale Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica, Roma, 6-7 Ottobre 2004
50. Dalla Ragione I., Porfiri O., Silveri D.D., **Torricelli R.**, Veronesi F. 2004 - Le Risorse Genetiche Autoctone Della Regione Abruzzo: Un Patrimonio Da Valorizzare. Conferenza Nazionale Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica, Roma, 6-7 Ottobre 2004
51. **Torricelli R.**, Mazza L., Laffi G., Falcinelli M., Veronesi F. 2004 - Sviluppo e valutazioni agronomiche di una nuova varietà sintetica di erba medica. Sementi Elette. Dicembre 2004.
52. Ponti L., Ricci C., Veronesi F., Torricelli R.,. Natural hedges as an element of functional biodiversity Bulletin of Insectology 58 (1): 19-23, 2005.
53. Falcinelli M., Albertini E., Castellini G., Concezzi L., Dalla Ragione I., Desantis F., Falistocco E., Fatichenti F., Ferranti F., Giampiccolo C., Mauceri S., Micheli M., Pagiotti P., Paladin C., Porfiri O., Prosperi F., Rossi F., Scerna G.C., Standardi A., Reale L., **Torricelli R.** (a cura di). 2005. La biodiversità vegetale in Umbria e la sua conservazione. Edizioni 3A-PTA, Pantalla (PG).
54. **Torricelli R.** 2005. – Le leguminose da granella in: La biodiversità vegetale in Umbria e la sua conservazione. Edizioni 3A-PTA, Pantalla (PG).
55. Albertini E., **Torricelli R.**, Pollastri L., Di Minco G., Ancillotti S., Veronesi F. 2005. Molecular characterization of an Olive (*Olea europea* L.) cultivar from Abruzzo region. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Europe, 17-23 July.
56. Falcinelli M., **Torricelli R.**, Porfiri O. 2005. Il farro di Monteleone di Spoleto in: La biodiversità vegetale in Umbria e la sua conservazione. Edizioni 3A-PTA, Pantalla (PG)

57. Falistocco E., Albertini E., **Torricelli R.** 2005. Caratterizzazione dei materiali collezionati in: La biodiversità vegetale in Umbria e la sua conservazione. Edizioni 3A-PTA, Pantalla (PG).
58. **Torricelli R.**, Russi L., Albertini E., Marconi G., Lorenzetti S., Falcinelli M.- 2006. The Production Of Alfalfa Organic Seeds. Proc. Of Plant & Animal Genome XIV, January 14-18, 2006 – Town & Country Hotel – San Diego, Ca.
59. **Torricelli R.** 2006. La struttura genetica delle popolazioni di farro (T. dicoccum): caratterizzazione morfologica del farro di Monteleone di Spoleto. In Monteleone di Spoleto ed il suo farro – Mario Falcinelli, ISBN 88-87652-09-0. pp. 53-54.
60. **Torricelli R.** 2006. Evaluation of lucerne varieties for organic agriculture in proceedings del XXVI Meeting of the EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section and XVI Meeting of the EUCARPIA Medicago spp Group - Breeding and seed production for conventional and organic agriculture Perugia, Italy, 3 - 7 September 2006. ISBN- 978-88-87652-12-3
61. Battistini, A., Albertini, E., Ancillotti, S., De Laurentis, G., Di Minco, G., Pollastri, L., **Torricelli, R.**, Veronesi, F., 2006. Caratterizzazione molecolare di varietà locali abruzzesi di olivo: il caso della Gentile di Chieti. In: Regione Abruzzo Assessorato Agricoltura e ARSSA (Eds.), Atti del Convegno Nazionale "Maturazione e raccolta delle olive: strategia e tecnologie per aumentare la competitività in olivicoltura", Alanno, PE, 1° aprile 2006: 37-41.
62. Falistocco E.; Ancillotti S.; Passeri V.; **Torricelli R.** 2006. Assessment of diversità among populations of Medicago truncatula: AFLP markers and cytogenetic investigations in proceedings del XXVI Meeting of the EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section and XVI Meeting of the EUCARPIA Medicago spp Group - Breeding and seed production for conventional and organic agriculture Perugia, Italy, 3 - 7 September 2006. pg. ISBN- 978-88-87652-12-3
63. Negri V., Castellini G., Tiranti B., **Torricelli R.**, Tosti N., Falcinelli M. 2007. Landraces are structured populations and should be maintained on farm in proceedings del 18° Eucarpia Genetic Resources Section Meeting, May 23-26, 2007 – Piešťany Slovak Republic.
64. **Renzo Torricelli**, Nicola Coesanti, Mario Falcinelli. 2007. Improved seed production in a new Italian cultivar of lucerne (Medicago sativa L.) in proceedings of the Sixth International Herbage Seed Conference, Gjennestad, Norway – 18-20 June 2007. ISBN: 978-8217-00234-5
65. **R. Torricelli**, D.D. Silveri, N. Ferradini, G. Venora and F. Veronesi. 2007. Morphological, physiological and molecular characterisation of Santo Stefano di Sessanio lentil. In proceeding del 51° Convegno annuale Siga, Riva del Garda (TN) ISBN 978-88-900622-7-8. RefID:160, 23-26 settembre 2007
66. **R. Torricelli** and M. Falcinelli. 2007. Genetic diversity of an emmer population grown under organic farming in Central Italy in proceeding of EUCARPIA Symposium Plant breeding for organic and sustainable, low-input agriculture: dealing with genotype-environment interactions, Wageningen, The Netherlands, 7-9 November 2007.
67. **Torricelli R.**, Pauselli M., Cestola E., Falcinelli M. 2008. Phenotypic and qualitative evaluation of field beans, in Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy – 14/17 September, 2008
68. Albertini E., **Torricelli R.**, Raggi L., Bitocchi E., Battistini A., Pollastri L., Di Minco G., Papa R., Veronesi F. 2008. Molecular characterization of olive (Olea europea L.) cultivars from Abruzzo region, in Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Padova, Italy – 14/17 September, 2008
69. **Torricelli R.**, Falcinelli M.- 2008- Alfalfa organic seed production in central Italy. XXI International Grassland Congress. VIII International Rangeland Congress. Multifunctional Grasslands in a Changing World. Vol II. Edited by Organizing Committee of 2008 IGC/IRC Conference. Guandong People's Publishing House.
70. **Torricelli R.**, Falcinelli M. (2008). Valutazioni di varietà di erba medica coltivate con il "metodo biologico". In "Azioni di Innovazione e Ricerca a supporto del Piano Sementiero". Regione Umbria. Litograf Editor, Città di Castello-Perugia: 341-351.
71. Pecetti L., **Torricelli R.**, Annicchiarico P., Falcinelli M. (2009) – Scegliere le varietà migliori per la medica biologica. L'Informatore Agrario, 23/29 gennaio, Anno LXV – ISSN 0020 0689.

72. **Torricelli R.**, Russi L., Stella I., Falcinelli M. (2009) – An Italian Three Year Project for seed Production in Organic Farming. Collected Papers of the 1st IFOAM International Conference on Organing Animal and Plant Breeding, August 25-28, 2009 Santa Fe, New Mexico/USA: 92-100.
73. **Torricelli R.**, Quintaliani L. and Falcinelli M. (2009). The 'Farro' (*Triticum dicoccon* Schrank) from Monteleone di Spoleto (Valnerina Valley, Umbria). European landraces: on-farm conservation, management and use. *Biodiversity Technical Bulletin* No. 15. M. Veteläinen, V. Negri and N. Maxted (Eds)
74. **Torricelli R.**, Bernacchi M., Falcinelli M. (2010). Missioni finalizzate alla collezione di risorse genetiche agrarie nel territorio dell'Ucraina occidentale. *Dal Seme*, n°1/10 50-57.
75. Falcinelli, F. Negri V., Russi L., Torricelli R., Veronesi F. (2010), Adattamento di varietà e nuove linee in selezione per l'agricoltura biologica. *Dal Seme*, n°1/10 30-37. ISSN: 2039-7569
76. Albertini E., **Torricelli R.**, Bitocchi E., Raggi L., Marconi L., Pollastri L., Di Minco G., Battistini A., Papa R., Veronesi V. (2010), Structure of genetic diversity in *Olea europaea* L. cultivars from central Italy. *Mol Breeding*, DOI 10.1007/s11032-010-9452-y.
77. Falcinelli M., Laffi G., Mazza L., Schiatti F., **Torricelli R.**, Veronesi F. (2010). "Beatrix" una nuova varietà sintetica italiana di erba medica. *Dal Seme*, n°2/10 17-20.
78. **Torricelli R.** (autore) in Piotto B., Giacanelli V., Ercole S. (A cura di), 2010. La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia. Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere. Manuali e linee guida ISPRA 54/2010.
79. **Torricelli R.**, 2010. La Caratterizzazione di Varietà Locali di Specie Erbacee: il Caso di Studio della "Fava Cottora" dell'amerino (Presidio Slow Food) in: Concezzi L., Falcinelli M., Standardi S., Albertini M., Bianchi M., Branda E., Buzzini P., Caffarelli M., Dalla Ragione I., De Santis F., Falistocco E., Gardi T., Goretti M., Gramaccia M., Lasagna E., Micheli M., Moretti F., Panella F., Polegri L., Raggi L., Sarti F.M., Spedicato S., Torricelli R., Turchetti B. (a cura di). 2010. Servizio di Conservazione e Ampliamento delle Banche regionali della Biodiversità. Annualità 2009-2010. Edizioni 3A-PTA, Pantalla (PG). ISBN 88-88417-09-5
80. Concezzi L., Falcinelli M., Standardi S., Albertini M., Bianchi M., Branda E., Buzzini P., Caffarelli M., Dalla Ragione I., De Santis F., Falistocco E., Gardi T., Goretti M., Gramaccia M., Lasagna E., Micheli M., Moretti F., Panella F., Polegri L., Raggi L., Sarti F.M., Spedicato S., **Torricelli R.**, Turchetti B. (a cura di). 2010. Servizio di Conservazione e Ampliamento delle Banche regionali della Biodiversità. Annualità 2009-2010. Edizioni 3A-PTA, Pantalla (PG). ISBN 88-88417-09-5
81. **Torricelli R.**, Raggi L., Bolis L., Silveri D.D. 2010 Molecular Characterization Of Potato Populations Grown In The National Park Areas Of Abruzzo Region. Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Matera, Italy – 27/30 September, 2010 ISBN 978-88-904570-0-5
82. Ricci A., Malay S., Albertini E., Chekhovskiy K., Perumal A., **Torricelli R.**, Marconi G., Raggi L., Falcinelli M. 2010 Molecular Characterization Of Worldwide Accessions Of *Jatropha Curcas* L. Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Matera, Italy – 27/30 September, 2010 ISBN 978-88-904570-0-5
83. Albertini E., **Torricelli R.**, Falcinelli M. APOSTART-derived SCAR markers discriminate between apomictic and sexual *Poa pratensis* L. genotypes. Proceedings of the 7th International Herbage Seed Conference Dallas, Texas USA, 11-13 April 2010.
84. **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
85. Russi L., **Torricelli R.**, Martellucci R., Ricciardi L., Tuttobene R., Ligabue M. e Falcinelli M. (2011). Confronti varietali di specie foraggere allevate in biologico. *Dal Seme*, n°2/11 55-59. ISSN: 2039-7569
86. Annicchiarico P., Pecetti L. and **Torricelli R.** (2011) Impact of landrace germplasm, non-conventional habit and regional cultivar selection on forage and seed yield of organically grown lucerne in Italy. *The Journal of Agricultural Science*, Available on CJO 2011 doi:10.1017/S0021859611000700
87. **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

88. 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.
89. **Torricelli R.**, Silveri D. D., Ferradini N., Venora G., Veronesi F., Russi L. 2012. Characterization of the lentil landrace Santo Stefano di Sessanio from Abruzzo, Italy. *Genet Resour Crop Evol.* 59; 261-276.
90. Reale L., Ricci A., Ferranti F., **Torricelli R.**, Venanzoni R., and Falcinelli M. (2012) Cytohistological Analysis and Mobilization of Reserves in *Jatropha curcas* L. *Seed. Crop Science*, vol. 52: 830-835.
91. Kell S., Negri V., **Torricelli R.**, Maxted N., Maggioni L. and Fielder H. (2012) Report "Conservation strategies for European crop wild relative and landrace diversity" - Joint PGR Secure/ECPGR workshop, 7–9 September 2011, Palanga, Lithuania. PGR Secure project EU Seventh Framework Programme - Grant agreement no. 266394.
92. Negri V., Maxted N., **Torricelli R.**, Heinonen M., Vetelainen M., Dias S. (2012). Descriptors For Web-Enabled National In Situ Landrace Inventories. PGR Secure project EU Seventh Framework Programme - Grant agreement no. 266394. ISBN
93. Kell, S. Negri, V. **Torricelli, R.** Maxted, N. Maggioni L. and Fielder H. (2012). Conservation strategies for European crop wild relative and landrace diversity. 7–9 September 2011, Palanga, Lithuania (Report).
94. Falcinelli M., **Torricelli R.** (2012) Validazione di materiali in avanzata fase di selezione per l'agricoltura biologica: orzo, frumento duro, fagiolo, favino e veccia. *Dal Seme*, n°2/12 54-59. ISSN: 2039-7569.
95. F. Landucci, L. Panella, D. Gigante, D. Donnini, R. Venanzoni, **R. Torricelli** and V. Negri (2012) Floristic and vegetation databases as tools for CWR surveys: a case study from Central Italy. *Crop wild relative Issue* 8 April 2012. ISSN 1742-3694 (Online)
96. Negri V. **Torricelli R.** Maxted N. (2012). Landraces Issue 1. <http://www.pgrsecure.org/> ISSN: 2281-2067
97. **Torricelli R.**, Pauselli M., Cestola E., Falcinelli M. (2012). Phenotypic and qualitative evaluation of faba bean landraces in Central Italy. In *Landraces Issue 1*. <http://www.pgrsecure.org/> ISSN: 2281-2067
98. **Torricelli R.** and Falcinelli M. (2012). Forage seed production and certification in Italy. *International Herbage Seed Group, Newsletter, Number 47 November 2012*, ISSN 1038-3549
99. L. Pecetti, P. Annicchiarico, L. Russi, **R. Torricelli**, P. Bottazzi, F. Ruozzi, M. Ligabue 2013. Le varietà di erba medica più adatte al biologico. *L'Informatore Agrario*. 1/2013, 38-40
100. Maarit Heinonen, Nigel Maxted, Pedro Mendes Moreira, **Renzo Torricelli**, Valeria Negri 2013. Developing a European on farm conservation strategy for landraces, in Ortiz, R. ed. *Pre-breeding-fishing in the gene pool*. Abstract of oral presentation and posters of the European Genetic Resources Conference 2013, NordenGen , SLU, Alnarp, Sweden.
101. Luciano Pecetti, Giovanni Corsi, Federico Sorgoni, Pier Giacomo Bianchi, Mario Falcinelli and **Renzo Torricelli** (2013) Criteria for the registration of *Medicago polymorpha* and *Lolium rigidum* varieties in a Voluntary Register in Italy. *Proceeding 22° International Grassland Congress 15-19 September - Sydney- Australia*
102. Giolo M., Corsi G., Mugueta N., Sorgoni F., Bianchi P.G., **Torricelli R.** and Falcinelli M. (2013) The Italian Catalogue of herbage varieties. *Proceeding 22° International Grassland Congress 15-19 September - Sydney- Australia*
103. Negri V., **Torricelli R.**, Pacicco L., Bodesmo M. (2013). The first Italian inventory of in situ maintained landraces.
104. Falcinelli M., Porfiri O, **Torricelli R.** (2013) Monteleone di Spoleto ed il suo Farro. *Etgrahiae Ediditric*. ISBN: 978-88-87-652-29-1
105. Negri V. **Torricelli R.** Maxted N. (2013). *Landraces Issue 2*. <http://www.pgrsecure.org/> ISSN: 2281-2067
106. Negri V., and **Torricelli R.**, (2013) Regional Laws Protect Genetic Resources in Italy in *Landraces Issue 2*. <http://www.pgrsecure.org/> ISSN: 2281-2067
107. Pacicco L., Bodesmo M., **Torricelli R.** and Negri V. (2013). Progress toward an Italian conservation strategy for extant LR: the first Italian official inventory of LR in *Landraces Issue 2*. <http://www.pgrsecure.org/> ISSN: 2281-2067
108. **Torricelli R.** (2013). Aspetti genetici del farro di Monteleone di Spoleto in Monteleone di Spoleto ed il suo Farro. *Etgrahiae Ediditric*. ISBN: 978-88-87-652-29-1

109. Ciancaleoni S. **Torricelli R.**, Raggi L. and Negri V. (2013) New broccoli synthetic varieties: performances and stability evaluation in organic and low-input condition. Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Foggia, Italy – 16/19 September, 2013 ISBN 978-88-904570-3-6.
110. **Torricelli R.**, Tiranti B, Spataro G, Castellini G, Albertini E, Falcinelli M, Negri V 2013 - 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.
111. Pacicco L., Bodesmo L., **Torricelli R.**, Negri V. (2013) The first Italian Inventory in situ Landraces: a tool to develop landraces conservation strategies. Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Foggia, Italy – 16/19 September, 2013 ISBN 978-88-904570-3-6.
112. Annicchiarico P., Pecetti L., Russi L., **Torricelli R.**, Bottazzi P., Ruozi F., Ligabue M. (2014) Erba medica: le varietà migliori per areale di coltivazione. L'Informatore Agrario, N° 4, pp. 51-53. ISSN 0020-0689
113. **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 DOI: 10.1007/s10681-014-1139-8
114. Tissi C, **Torricelli R.**, Raggi L, Howlett SA, Rey F, and Negri V. (2014) Breeding common bean for organic farming systems. International Congress "Diversity strategies for organic and low input agricultures and their food systems", Nantes, France - 7th-9th July 2014
115. Negri V. and **Torricelli R.** (2014). The Italian landrace conservation strategy The Italian landrace conservation strategy. PGR Secure 4.2. www.pgrsecure.bham.ac.uk (on line).
116. Negri V., **Torricelli R.**, Maxted N., Heinonen M. (2014). European landrace conservation strategy, www.pgrsecure.bham.ac.uk (on line).
117. Panella L., Landucci F., Donnini D., Gigante D., Venanzoni R., Raggi L., **Torricelli R.**, Negri V. (2014). Italian Crop Wild Relatives conservation strategy. Crop wild relative Issue 10, 2014. ISSN 1742-3694 (Online)
118. Falistocco E. and **Torricelli R.** (2014) Phenotypic variation and performance of diploid subspecies of *Dactylis glomerata* L. Plant Biosystems, 2014 <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2014.989287>
119. Maria J. Suso, Penelope J. Bebeli, Stefanie Christmann, Célia Mateus, Valeria Negri, Miguel A. A. Pinheiro de Carvalho, **Renzo Torricelli** and Maria M. Veloso (2016). Enhancing Legume Ecosystem Services through an Understanding of Plant–Pollinator Interplay. Front. Plant Sci., 18 March 2016 | <http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2016.00333>
120. Simona Ciancaleoni, Andrea Onofri, **Renzo Torricelli**, Valeria Negri (2016). Broccoli yield response to environmental factors in sustainable agriculture. Europ. J. Agronomy 72 1–9.
121. **Torricelli R.** and Falcinelli M. (2016) Two Different Approaches to Maintaining the Genetic Purity of Forage Cultivars in Italy. Proceedings of the 10th International Rangeland Congress. Eds. Alan Iwaasa, H:A: (Bart) Lardner, Mike Shellenberg, Walter Willms and Katy Larson. 16-22 July 2016 Saskatoon, SK. TCU Place.

“Quanto sopra è stato dichiarato dal/la sottoscritto/a ai sensi degli artt. 46, 47 e 77 bis del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., con la consapevolezza delle sanzioni penali richiamate dall’art. 76 del medesimo D.P.R. 445/2000”;

PEWGA

9/10/2016

In Fede
Dr. Renzo Torricelli

