

Allegato 3: Esperienza professionale

- **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.
- **Dal 1990 al 2005**
 - 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 1996 al 2003** ha partecipato al Progetto "Biodiversità Abruzzo" finanziato con fondi Mipaf nell'ambito de 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 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 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)
- **Nel 2004 è stato** Docente nel Consorzio Interuniversitario di Ricerca sulla Formazione del Territorio di Città della Pieve (PG) - Corsi di formazione post Laurea PON-SIT
- **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.
- **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.
- **Dal 2006 al 2016** è stato Membro della Commissione Sementi del Mipaf.
- **Nel 2006** ha fatto parte del Comitato organizzativo del XXVI Eucarpia Fodder Crops (2006).

- **Nel 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”
- **Nel 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
- **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.
- **Nel 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 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.
- **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*.
- **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 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.
- **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*).
- **Dal 2012 al 2015** è stato 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 al 2015** è stato 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
- **A.A. 2012/2013, A.A. 213/2014** è Tutor come Esperto nel Corso di Dottorato in Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali e Zootecniche Ciclo XXVI.
- **Dal 2013 al 2016** è stato 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 al 2015** è stato 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.
- **A.A. 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
- **A.A. 2014/2015** – Docente nel Corso di Studio FA A (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
- **Dal 2014 al 2016** è stato 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 al 2016** ha fatto parte del *Cost Action no. FA1307 Action Title: Sustainable pollination in Europe: joint research on bees and other pollinators* (SUPER-B),
- **Nel 2016** è stato 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".
- **Nel 2017** Contratto di collaborazione della **durata di 3 mesi** con il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli studi di Perugia per la costituzione di una varietà di erba medica.
- **Dal 2017** Membro della Commissione Risorse Genetiche Vegetali della Regione Lazio (L.R. N. 15/2000)
- **Nel 2018** Contratto di collaborazione della **durata di 4 mesi** con il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli studi di Perugia per la costituzione di una varietà di erba medica.
- **Dal 2018** membro del Comitato Tecnico-Scientifico per il settore Specie Erbacee per la valutazione delle domande di iscrizione al Registro Regionale per la tutela del patrimonio di interesse agrario a rischio di erosione genetica della Regione Umbria – Art. 68 Capo IV "Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario" Legge Regionale 9 aprile 2015, n. 12.
- **Nel 2019** Contratto di collaborazione della **durata di 4 mesi** con il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli studi di Perugia per la caratterizzazione di specie foraggere (ecotipi umbri) e per la costituzione di una varietà di erba medica.

In fede

Renzo Torricelli

