

Informazioni personali

Nome: Valeria Maria Federica Tomaselli

Telefono ufficio: +39 080 5442159

e-mail istituzionale: valeria.tomaselli@uniba.it

Nazionalità: Italiana

Qualifica ed esperienza professionale

Dal 29.11.2019: Ricercatore Universitario a tempo determinato per la durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della legge 240/2010 (RtdB), con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", (settore concorsuale 05/A1 Botanica; settore scientifico-disciplinare BIO/03 Botanica ambientale e applicata).

Dal 28.12.2001 al 28.11.2019: Ricercatore III livello presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Bioscienze e BioRisorse (CNR-IBBR, ex CNR-IGV, ex CNR-Istituto del Germoplasma), sede Bari.

Incarichi ed attività istituzionali

Da luglio 2020: componente della Commissione per l'Internazionalizzazione del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari.

Da gennaio 2018 a novembre 2019: referente per l'aggiornamento nomenclaturale, a livello di taxa specifici e sub-specifici, della sezione relativa alle specie selvatiche dell'MGD (Mediterranean Germplasm Database), database di riferimento del Mediterranean gene-bank, presso la sede del CNR-IBBR, Bari.

Dal marzo 2012 a novembre 2015: responsabile distribuzione materiali della banca del germoplasma del CNR-IGV Bari.

Istruzione e formazione

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali I - Fitogeografia dei territori Mediterranei, X Ciclo, presso il Dipartimento di Botanica dell'Università di Catania, triennio 1994-1997; conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca il 28 Maggio 1998, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con dissertazione finale dal titolo "La Vegetazione del Territorio Ibleo".

Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 10 Novembre 1993, presso la Facoltà di Scienze Mat., Fis. e Nat. dell'Università di Catania, con voti 110/110 e lode.

Ha inoltre seguito stages e corsi di formazione, sia in Italia che all'estero, su: gis e telerilevamento; indicatori per l'analisi di paesaggio; conservazione delle risorse genetiche vegetali.

Abilitazioni professionali

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, settore concorsuale 05/A1 – Botanica, (Bando D.D. 1532/2016), valida dal 05.12.2017 al 05.12.2023

Abilitazione alla Professione di Biologo conseguita il 28 Giugno 1995.

Attività Didattica

Incarichi di insegnamento (corsi universitari)

Botanica Ambientale e Applicata (9 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell' Ambiente Agro-Forestale, Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, Università degli Studi di Bari (dall'a.a. 2018-2019 all'a.a. 2019-2020)

Botanica Ambientale e Applicata (6 CFU), Corso di Laurea in Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-Forestale, Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, Università degli Studi di Bari (dall'a.a. 2015-2016 all'a.a. 2017-2018)

Attività di diffusione scientifica e formazione

Ha sostenuto attività seminariale e di docenza in corsi di formazione post-universitari; è stata responsabile scientifico di assegni di ricerca e di borse di studio per laureati e co-tutor di tesi di Dottorato di Ricerca; ha svolto attività connessa alla stesura di tesi di Laurea; ha preso parte a commissioni di valutazione per l'assegnazione di borse di studio post-lauream ed assegni di ricerca.

Ha inoltre coordinato le attività relative alla partecipazione dell'Istituto di Genetica Vegetale (CNR-IGV) al Festival della Scienza di Genova 2010.

Attività scientifica

Principali tematiche di ricerca

- analisi della diversità vegetale, a livello di specie e di comunità (analisi fitosociologica);
- mappatura e monitoraggio degli habitat, valutazione del loro stato di conservazione, con particolare riferimento alla rete Natura 2000;
- analisi del paesaggio vegetale, tramite valutazioni comparative tra diversi sistemi di classificazione del territorio (vegetazione, habitat, land cover/land use) e relativi attributi ed applicazione di metriche di paesaggio, anche in supporto all'analisi di dati da remoto (satellitari, Lidar, etc);
- fenologia vegetale a livello di specie e comunità.

Responsabilità di progetto scientifico o di Unità Operativa all'interno di un progetto

Dal 18.10.2018 al 28.11.2019: **Responsabile di Unità Operativa** CNR-IBBR nell'ambito del progetto COHECO - "Sistema Integrato di Monitoraggio, Allerta e Prevenzione dello stato di CONservazione di Habitat ed ECOsistemi in aree interne e costiere protette e da proteggere" (avviso pubblico INNONETWORK – Regione Puglia, POR Puglia FESR-FSE 2014-2020, Asse prioritario 1, Azione 1.6), per lo svolgimento delle seguenti attività di Progetto: modellistica ecologica per la caratterizzazione degli habitat ed analisi fitosociologiche utili alla validazione dei prodotti cartografici.

Dal 01.06.2015 al 31.05.2019: **Responsabile di Unità Operativa** CNR-IBBR nell'ambito del progetto HORIZON2020, G.A. 641762, "ECOPOTENTIAL: Improving future ecosystem benefits through Earth Observations", per lo svolgimento delle attività di Progetto a supporto della modellistica degli ecosistemi (EO based Ecosystem Modelling) e della classificazione di land cover/land use/habitat/ecosistemi.

Dal 01.12.2010 al 30.11.2013: **Responsabile di Unità Operativa** CNR-IGV nell'ambito del progetto 7th Framework Programme, GA 263435, "Biodiversity Multi-Source MOnitoring System: From Space To Species" (BIO_SOS), per lo svolgimento delle seguenti attività di Progetto: acquisizione di dati a terra utili alla produzione e validazione di mappe aggiornate di habitat; modellistica a livello di habitat.

Dal 01.03.2007 al 30.06.2009: **Responsabile scientifico**, per la parte Italiana (CNR), del progetto INTERREG "Integrated software development for monitoring and management in NATURA 2000 protected areas in Greece and Italy" (Info-Nat, cod. I3101001), Programma di iniziativa comunitaria INTERREG IIIA Greece-Italy 2000-2006 - Priority axis 3 - Misure 3.1.

Partecipazione a progetto scientifico o ad Unità Operativa all'interno di un progetto

Dal 17.07.2014 al 30.11.2015: partecipazione alle attività di ricerca affidate dalla Regione Puglia al Museo Orto Botanico di Bari e finalizzate alla raccolta analisi e interpretazione dei dati riguardanti la distribuzione, le pressioni e le minacce inerenti agli habitat e alle specie vegetali presenti su tutto il territorio regionale ed in particolare all'interno dei siti Rete Natura 2000 e inseriti negli allegati delle direttive 92/43/CEE oltre che nelle liste rosse internazionali, nazionali e regionali, nell'ambito del Progetto BIG – "Improving governance, management and sustainability of rural and coastal protected areas and contributing to the implementation of the Natura 2000 provisions in IT and GR", fondi Programma Operativo di Cooperazione Territoriale Europea Grecia-Italia 2007/2013.

Dal 18.11.2013 al 31.12. 2015: partecipazione al Progetto di Ricerca PSR Regione Puglia 2007-2013 Reg. CE n. 1698/2005 Programma Sviluppo Rurale per la Puglia 2007-13 Misura 241 Azione 4 Sub azione a) "Progetti integrati per la biodiversità" ATS per il recupero degli antichi legumi e cereali pugliesi - Progetto "SaVeGraINPuglia".

Dal 20.11.2009 al 30.06.2013: partecipazione al Progetto di Ricerca LIFE+ "DEvelopment of a quick Monitoring index as a tool to assess Environmental impacts of TRANsgenic Crops (DEMETRA)", in qualità di referente per l'attività dell'Azione A8 (assessment of local biodiversity) - task i (plant biodiversity).

Dal 09.11.2009 al 30.09.2009: fruitrice del Programma di Short Term Mobility presso il Banco de Semillas Forestales del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF) de la Generalitat Valenciana, nell'ambito del quale ha sviluppato ed implementato, insieme al personale del CIEF, il Programma di Ricerca "Conservation of plant biodiversity and sustainable development in Mediterranean countries".

Dal 01.03.2005 al 30.05.2007: partecipazione alle attività di analisi botanica e di valutazione ambientale (con redazione delle carte della vegetazione reale, potenziale e delle emergenze floristiche) dei siti di alto interesse ambientale della Provincia di Siracusa, nell'ambito della Convenzione tra la Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Siracusa ed il Dipartimento di Botanica dell'Università di Catania per la redazione del Piano Paesistico Provinciale.

Dal 01.09.2002 al 30.09.2005: partecipazione al Progetto esecutivo per la costituzione di un "Centro Tematico per la Conservazione e la Difesa della Biodiversità Vegetale Mediterranea" presso il Centro "E. Pantanelli" in agro di Policoro, finanziato dalla Regione Basilicata con risorse provenienti dalle azioni A e B della Misura 1.4 "Rete Ecologica" – Asse 1 "Risorse Naturali", P.O.R. 2000-2006, nell'ambito del quale ha effettuato attività di raccolta di germoplasma di specie coltivate e selvatiche ed analisi vegetazionali per la caratterizzazione degli ambienti indagati.

Dal 01.09.2002 al 30.09.2005: collaborazione con il Dipartimento di Botanica dell'Università di Catania nell'ambito del progetto INTERREG III-B GENMEDOC (Création d'un réseau de centres de conservation du matériel génétiques de la flore des régions méditerranéennes de l'espace MEDDOC), coordinato dall'Universitat di Valencia.

Dal 01.11.2002 al 30.10.2004: partecipazione al Progetto “Salvaguardia della diversità genetica, caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma di *Cynara scolymus* L.” (Progetto Carciofo MIPAF), nell’ambito del quale esplorazione e reperimento di campioni di germoplasma di diverse specie e varietà coltivate e selvatiche di *Cynara scolymus* e *C. cardunculus* in diverse aree di agricoltura marginale della Sicilia e dell’Italia meridionale (Puglia, Basilicata, Calabria).

Dal 01.09.2002 al 30.10.2006: partecipazione al programma di ricerca finanziato dal MURST e coordinato dal Prof. Pietro Pavone dell’Università di Catania, riguardante “Studi su flora e vegetazione del bacino del Mediterraneo”, nell’ambito del quale ha effettuato analisi floristiche e vegetazionali in varie aree dell’Italia meridionale

Dal 30.01.2002 al 31.12.2004: partecipazione al Progetto di Ricerca Bari-Catania “Studi per la conservazione e valorizzazione della biodiversità nell’Italia meridionale”, nell’ambito dell’accordo di programma tra l’Istituto del Germoplasma del C.N.R. di Bari ed il Dipartimento di Botanica dell’università di Catania”, nell’ambito del quale ha effettuato raccolte di germoplasma di specie rare e o a rischio dell’Italia meridionale

Da Maggio 1998 a Dicembre 1998: collaborazione a un progetto finanziato dal MURST (responsabile: Prof. F.Furnari), svolto presso il Dipartimento di Botanica di Catania, riguardante “La Naturalità-Artificialità di un territorio su base vegetazionale ai fini della Valutazione di Impatto Ambientale”, con applicazione specifica su “La Naturalità-Artificialità del Comprensorio di Militello in Val di Catania (Sicilia sud-orientale) su base vegetazionale”.

Partecipazione a Gruppi di Lavoro

Dal 15.05.2020: partecipazione al Gruppo di Lavoro della Società Botanica Italiana per un test sul piano Nazionale di Monitoraggio degli Habitat di All. I, sviluppato dal gruppo "NPHM" nell'ambito della convenzione ISPRA/SBI.

Dal 10.09.2018 a Giugno 2019: partecipazione al Gruppo di Lavoro della Società Botanica Italiana per il Servizio di supporto tecnico-scientifico per l'elaborazione del 4° Rapporto Nazionale ex-Art. 17, di cui alla Convenzione tra ISPRA e SBI per il 4° Report ex-Art. 17 "Lotto n. 1 – Specie vegetali e habitat", Componente Habitat (4RH).

Dal 25.10.2015 al 31.03.2017: partecipazione al Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Scienza della Vegetazione per lo sviluppo di un protocollo di monitoraggio degli Habitat All. I (Dir. 92/43 CEE) in Italia, con stesura di un manuale di monitoraggio di habitat d’interesse comunitario.

Dal 01.03.2014: partecipazione al Gruppo di Lavoro VEGITALY, coordinato dalla Società Italiana di Scienza della Vegetazione e finalizzato alla creazione ed implementazione di un database vegetazionale per l’organizzazione e l’armonizzazione di tutti i dati derivanti dalle differenti tipologie di approccio utilizzate nell’ambito della Scienza della vegetazione (<http://www.vegitaly.it/>).

Attività editoriale

Dal 05.02.2019 (deadline: 31 January 2021): **Guest Editor** per lo Special Issue della rivista open access “Remote Sensing” (ISSN 2072-4292; Impact Factor: 4.118 (2018) ; 5-Year Impact Factor: 4.740 (2018)), con tematica ‘Remote Sensing for Habitat Mapping’.

Referee per seguenti riviste scientifiche: Acta Botanica Croatica; Acta Botanica Gallica; Biodiversity; Biodiversity and Conservation; Biologia Bratislava; Environmental Monitoring and Assessment; Genetic Resources and Crop Evolution; iForest; Journal of Environmental Management; Land Use Policy; Plant Biosystems; Rendiconti Lincei

Lingue straniere

Italiano (madrelingua)

Inglese (parlato e scritto)

Conoscenze informatiche

Ha una conoscenza specifica dei programmi di Office ed in particolare Word, Excel, Access, Corel Draw, Internet Explorer e di programmi per la cartografia informatica e GIS (ArcView 3.2, ArcGis 9.2, ERMapper) e per la statistica relativa alle comunità vegetali (SYN-TAX 2000; PC-ORD 6; JUICE; R).

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

Valeria Maria Federica Tomaselli